

"Эрчимт Өрнөл" ХХК

**ХОВД АЙМАГ. ҮЕНЧ СУМ. ЦЭВЭР УС, БОХИР  
УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ  
БАЙГУУЛАМЖИЙН ТӨСӨВ**

Улаанбаатар хот.

2024 он





"Эрчимт Өрнөл" ХХК



ЕГ Шифр: ЭӨ 01/2024

# ХОВД АЙМАГ. ҮЕНЧ СУМ. ЦЭВЭР УС, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 6 130 110 879 төгрөг

(Зургаан тэрбум нэг зуун гучин сая нэг зуун арван мянга найман зуун далан есөн төгрөг)

"Эрчимт Өрнөл" ХХК-ийн Захирал



Н. Отгонбагана

Төсвийн тооцоо хийсэн:



Тэргүүлэх төсөвчин

Ш.Алтансаруул

Хянасан:

6.130.110.879 төгрөг  
9.33  
Г. Гантуяа  
2024.06.24

Төсвийн тооцоо хийсэн 2024 оны VI сарын 10.

Хаяг: Монгол улс. Улаанбаатар хот. ЧД, 5-р хороо, Их тойруугийн гудамж, Маргад төв 4-р давхар 403, 404 тоот, by88tz26@gmail.com

Утас: 976-80036235; 99079113

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### 1. Ерөнхий мэдээлэл

- 1.1. Байгууллагын нэр: **“Эрчимт Өрнөлт” ХХК**
- 1.2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: **ЗТ19-973/19**
- 1.3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: **Ховд аймаг. Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж**
4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: **Тэргүүлэх төсөвчин Ш.Алтансаруул. Монгол улс. Улаанбаатар хот. ЧД, 5-р хороо, Их тойруугийн гудамж, Маргад төв 4-р давхар 403, 404 тоот, by88tz26@gmail.com. 99079113**

### 2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

2.1. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: /БА, ББ, ХАС, ХТ, ДГ, ГБУ, ГЦ, ГХ/

- **Техникийн зургийн тоо хэмжээнд үндэслэн БХБ-ын Сайдын 2020 оны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД81-95-2\*/2020-ийн дагуу төсвийн товчоо, тооцоонуудыг хийв.**
- **Төсвийн Estimator-21 программаар хийж гүйцэтгэв**
- **Механизмын зардлыг маш/цаг-аар гаргаж ЗТБХБС-ын 2012-01-13-ны өдрийн 18 тушаалын 2 дугаар хавсралтын тарифаар тооцов.**
- **Тээврийн зардлыг км-ээр тооцож ЗТБХБС-ын 2019-07-31-ны өдрийн 256 тушаалын дагуу тарифаар тооцсон болно.**
- **Нийгмийн даатгалын хуульд өөрчлөлт оруулах тухай 2019 оны 12 дугаар сарын 20-ны өдрийн хуулиар Нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15 дугаар зүйлийн 1 дэх хэсгийн хүснэгтэд заасан " Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэлийн хувь хэмжээг"-г 13.5 хувь болгож өөрчлөлт оруулснаар тооцлоо**
- **Туршилт тохируулгын зардлыг БНБД81-87-16 буюу Ус хангамж, ариутгах татуургын байгууламжийн тохируулга, зүгшрүүлэлтийн ажлын төсвийн нормоор тооцлоо.**

2.2. Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай:

- **Цэвэрлэх байгууламжийг орон нутгийн удирдлага, иргэдийн саналаар MNS6734:2018 Дахин ашиглах цэвэрлэсэн ус. стандартын шаардлагыг хангахаар Механик цэвэрлэгээ, мембран биоректор бүхий биологийн цэвэрлэх байгууламж, био цөөрөм зэрэг иж бүрдлээс бүрдэхээр төлөвлөлөө. Цэвэрлэх байгууламжийн үндэс тоног төхөөрөмжийн үнийг Najie Technology (Beijing) компаниас авсан үнийн саналыг үндэслэн тооцлоо. Дээрх технологиор Дорнод аймгийн Дашбалбар сумын нутагт байрлах Холимог металлийн уурхайн ахуйн бохир усыг цэвэрлэж, цэвэрлэсэн усыг тус уурхайн баяжуулах үйлдвэрт ашиглаж байгаа туршлага байгаа.**

2.3. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:

•

2.4. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:

- **зөрөөгүй**

2.5. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас тээвэрлэсэн туай тэмдэглэл:

- **Материалын зардлыг Барилгын мэдээлэл сэтгүүл 2023 он. X сар. <sup>1</sup> 06-ын дагуу тооцлоо**

2.6. Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай:

- **Гүний худаг. Q=7,28м<sup>3</sup>/цаг. H=85м. Цооног ф273мм-50м**

2.7. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

3. Төсөвт өртгийн дүн: **6 130 110 879 /төгрөгөөр/**

4. Барилгын эзлэхүүн. м.куб
5. Барилгын нийт талбай м.кв
6. Гүний худгийн хүчин чадал.
7. Шугам хоолой

**1. Усны барилга байгууламж:**

1. Гүний худаг. Q=7,28м<sup>3</sup>/цаг. H=85м. Цооног ф273мм-50м. 222 004 408 төгрөг. 1м<sup>3</sup>/ц= 30 495 111 төгрөг
2. Цэвэр ус дамжуулах шугам 3,88км. 992 670 250 төгрөг. HDPE. OD63-90мм. 1м= 255 743 төгрөг
3. Усан сан. V=150м<sup>3</sup>. (насос, холбох хэрэгсэл) 268 639 957 төгрөг. 1м<sup>3</sup>= 1 790 833 төгрөг
4. УТБайр. 4 иж бүрдэл. 219 212 023 төгрөг. 1иж бүрдэл 54 988 112 төгрөг
5. Бохир ус дамжуулах шугам 4.32 км. OD160-225мм. 2 031 486 738 төгрөг. 1 м= 470 252 төгрөг
6. Бохирын насос станц. Насос. Q=2.5л/с. H=5-20м. P=3,8- 4.8кВт. 165 033 899 төгрөг
7. Бохир ус цэвэрлэх байгууламж Q=150м<sup>3</sup>/хоног 1 682 169 517 төгрөг. 1м<sup>3</sup>/хоног =11 214 463 төгрөг
8. Гадна цахилгаан хангамж. АТП 10/0,4. 160кВт 1 иж бүрдэл 49 025 507 төгрөг. 10кВ-ын ЦДАШ 1,89км 230 059 411 төгрөг. 1м= 121 725 төгрөг 0,4кВ-ын ЦДАШ 0,8км 91 335 714 төгрөг. 1м= 114 170 төгрөг 0,4кв.мм-ын кабель шугам 390 м. 37 736 163 төгрөг. 1м= 87 759 төгрөг

8. 1м.кв-ын өртөг

**Тайлбар бичсэн:**

**Тэргүүлэх төсөвчин**



**Ш. Алтансаруул**



ОБЪЕКТЫН ТӨСӨВ

Хөвд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж

№	Хийгдэх ажил		Барилга угсралт	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж	Төсөвт өртөг
<b>БАГЦ-1</b>	<b>ГҮНИЙ ХУДАГ. 1 иж бүрдэл</b>		<b>196,114,395</b>	<b>25,890,013</b>	<b>222,004,408</b>
1.1	Цооногын өрөмдлөг.	50м. Ф273мм	53,508,244		53,508,244
1.2	Барилга.	4.0х4.0х3.65м. Тоосго	57,327,851		57,327,851
1.3	Барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж		8,669,646		8,669,646
1.4	Галын дохиолол		1,681,168		1,681,168
1.1.4	Тоног төхөөрөмж	Q=7.2м³/ц. H=85м	18,036,502	10,205,760	28,242,262
1.1.6		Хлоржуулах төхөөрөмж. 0.24л/ц		15,684,253	15,684,253
1.1.7		Туршилт тохируулга	5,137,874		5,137,874
		Автоматжуулалт	27,660,203	-	27,660,203
1.1.8	Төмөр торон хашаа		24,092,908		24,092,908
<b>БАГЦ-2</b>	<b>УС ДАМЖУУЛАХ ГОЛ ШУГАМ. 3.88 км</b>		<b>992,670,250</b>	<b>-</b>	<b>992,670,250</b>
2.1	Гүний худгаас усан сан хүртлэх гол шугам.	0.52 км. HDPE. OD90мм. PN10. PE100. SDR17	115,031,124		115,031,124
2.2	Усан сангаас цагираг шугам хүртлэх гол шугам.	1.03 км. HDPE. OD90мм. PN10. PE100. SDR17	236,393,964		236,393,964
2.3	Ус дамжуулах цагираг шугам. 1.72 км	1.72 км. HDPE. OD90мм. PN10. PE100. SDR17	490,622,853		490,622,853
2.4.1	Ус дамжуулах самбар шугам. HDPE хоолой. OD63мм угсрах. PN10. PE100. SDR17.	101.2 м. Зангилаа-2-оос Нэгдсэн эмнэлэг хүртлэл	23,786,293		23,786,293
2.4.2		64 м. Зангилаа-3-аас Нэгдсэн эмнэлэг хүртлэл.	16,855,850		16,855,850
2.4.3		13 м. Зангилаа-4-өөс УТБ-4 хүртлэл.	1,968,571		1,968,571
2.4.4		73.4 м. Зангилаа-5-аас УТБ-3 хүртлэл.	25,575,448		25,575,448
2.4.5		59 м. Зангилаа-6-аас ЕБС-ийн одоо байгаа цэвэр усны шугам хүртэл.	16,565,385		16,565,385
2.4.6		123 м. Зангилаа-7-оос Захиргааны байр хүртэл. 123м	25,145,482		25,145,482
2.4.7		22 м. Зангилаа-8-аас УТБ-1 хүртэл. 22м	3,379,113		3,379,113
2.4.8		9 м. Зангилаа-9-өөс СТ-ийн одоо байгаа цэвэр усны шугам хүртэл.	1,766,778		1,766,778
2.4.9		21.5 м. Зангилаа-10-аас УТБ-2 хүртэл.	3,156,626		3,156,626
2.4.10		127 м. Зангилаа-11-ээс ЗАН-11-2 хүртлэл.	32,422,764		32,422,764
<b>БАГЦ-3</b>	<b>Усан сан 150м³</b>		<b>268,639,957</b>		<b>268,639,957</b>
3.1	Усан сан. 150м³		194,675,726		194,675,726
3.2	Усан сангийн өмнөх худаг		68,775,978		68,775,978
3.3	Усан сангийн автоматжуулалт		5,188,253		5,188,253
<b>БАГЦ-4</b>	<b>УС ТҮГЭЭХ БАИР</b>		<b>219,952,448</b>	<b>-</b>	<b>219,952,448</b>
4.1	<b>УТБ-1</b>		<b>54,988,112</b>		<b>54,988,112</b>
4.1.1	Барилга.		47,929,747		47,929,747
4.1.2	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг		5,186,558		5,186,558
4.1.3	Хаалт арматур, холбох хэрэгсэл		1,871,805		1,871,805
4.2	<b>УТБ-2</b>		<b>54,988,112</b>		<b>54,988,112</b>
4.2.1	Барилга.		47,929,747		47,929,747
4.2.2	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг		5,186,558		5,186,558
4.2.3	Хаалт арматур, холбох хэрэгсэл		1,871,805		1,871,805
4.3	<b>УТБ-3</b>		<b>54,988,112</b>		<b>54,988,112</b>
4.3.1	Барилга.		47,929,747		47,929,747
4.3.2	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг		5,186,558		5,186,558
4.3.3	Хаалт арматур, холбох хэрэгсэл		1,871,805		1,871,805
4.4	<b>УТБ-4</b>		<b>54,988,112</b>		<b>54,988,112</b>
4.4.1	Барилга.		47,929,747		47,929,747
4.4.2	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг		5,186,558		5,186,558
4.4.3	Хаалт арматур, холбох хэрэгсэл		1,871,805		1,871,805
<b>БАГЦ-5</b>	<b>БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ</b>		<b>2,031,486,738</b>	<b>-</b>	<b>2,031,486,738</b>
5.1	Бохир ус дамжуулах шугам-1.		628,004,321		628,004,321
5.2	Бохир ус дамжуулах даралтат шугам.		149,638,750		149,638,750
5.3	Бохир ус дамжуулах шугам-2		904,383,222		904,383,222
5.4.1	Ус дамжуулах самбар шугам. OD160мм. SN-8	БУДСШ-1. 0.3 км.	125,394,291		125,394,291
5.4.2		БУДСШ-2. 0.39 км	172,594,360		172,594,360
5.4.3		БУДСШ-3. 0.14 км.	51,471,794		51,471,794
<b>БАГЦ-6</b>	<b>БОХИРЫН НАСОС СТАНЦ</b>		<b>151,217,180</b>	<b>13,816,718</b>	<b>165,033,899</b>
6.1	<b>БНС-1</b>		<b>76,030,648</b>	<b>7,737,333</b>	<b>83,767,981</b>
6.1.1	Бохирын насос станц-1	Цугтамал төмөр бетон худаг. 2.5х2.5х4.3м	59,183,415	7,737,333	66,920,748
6.1.2		Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	4,422,093	-	4,422,093
6.1.3		Автоматжуулалт	8,090,309	-	8,090,309
6.1.4		Төмөр торон хашаа. 30м	4,334,830	-	4,334,830
6.2	<b>БНС-2</b>		<b>75,186,532</b>	<b>6,079,386</b>	<b>81,265,918</b>

№	Хийгдэх ажил	Барилга угсралт	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж	Төсөвт өртөг
6.2.1	Бохирын насос станц-2	Цутгамал төмөр бетон худаг. 2.5x2.5x4.3м	62,674,129	68,753,515
6.2.2		Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	4,422,093	4,422,093
6.2.3		Автоматжуулалт	8,090,310	8,090,310
<b>7</b>	<b>БОХИР УСНЫ ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ</b>	<b>1,143,346,613</b>	<b>538,822,904</b>	<b>1,682,169,517</b>
7.1.1	Барилга	552,125,231	-	552,125,231
7.1.2	ХАС	56,510,276	30,092,894	86,603,170
7.1.3	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	96,040,477	-	96,040,477
7.1.4	Гал унтраах автомат хэрэгсэл	9,837,545	-	9,837,545
7.1.5	Холбоо, дохиолол, гал илрүүлэх систем	8,463,268	-	8,463,268
7.1.6	Дотор усан хангамж	10,380,127	9,659,409	20,039,536
7.2.1	Тоног төхөөрөмж	150м³/хоног	94,703,378	593,773,979
		Туршилт тохируулга	14,582,926	14,582,926
7.2.2	Лабораторийн тоног төхөөрөмж		22,825,270	22,825,270
7.3.1	Лагийн талбай		478,043	478,043
7.3.2	Элсний талбай		73,549	73,549
7.3.3	Ахуйн бохир ус дамжуулах шугам	20.6м. HDPE хоолой. PE. OD110мм.	8,572,047	8,572,047
7.3.4	Шүүрүүлэх ба ууршуулах цөөрөм, хашаа	47м x 36 м x 2 ширхэг, 324 м хашаа.	132,764,255	132,764,255
7.3.6	Аваарын шугам	129.2м. HDPE хоолой. OD225мм. PN10. PE100.	44,420,270	44,420,270
7.3.7	Цэвэрлэгдсэн ус дамжуулах шугам-1	102.1 м. HDPE хоолой. OD90мм. PN10. PE100.	14,791,852	14,791,852
7.3.8	Цэвэрлэгдсэн ус дамжуулах шугам-2	99.6 м. HDPE хоолой. OD90мм. PN10. PE100. Ф1000мм худаг-2ш	26,933,719	26,933,719
7.4.1	Төмөр торон хашаа	170м	26,236,936	26,236,936
7.4.2	Үерийн хамгаалалтын бетон суваг-1	58м	3,731,870	3,731,870
7.4.3	Үерийн хамгаалалтын шороон суваг-2	200м	3,506,334	3,506,334
7.4.4	Ногоон байгууламж	34 ш навчит модны суулгац	3,943,531	3,943,531
7.4.5	Гадна зам талбайн тохижилт.	486.9м² хайрган хучилт, 41.52м² өнгөт хавтан	12,425,708	12,425,708
<b>8</b>	<b>Гадна цахилгаан хангамж</b>	<b>395,068,157</b>	<b>13,088,636</b>	<b>408,156,794</b>
8.1	АТП	10/0.4. 160кВт	35,936,870	49,025,507
8.2	10кВ-ын ЦДАШ	1.89 км. Цэвэрлэх байгууламж, НС-2	230,059,411	230,059,411
8.3	0.4кВ-ын ЦДАШ	0.8км. ГХ, УС, УТБ-уудад	91,335,714	91,335,714
8.4	0.4кв.мм-ын кабель шугам-1	30 м. Цэвэрлэх байгууламж. НС-2	4,229,719	4,229,719
8.5	0.4кв.мм-ын кабель шугам-2	290 м. НС-1	23,825,756	23,825,756
8.6	0.4кв.мм-ын кабель шугам-3	110 м. ГХ, УС, УТБ-уудад	9,680,688	9,680,688
	<b>НИЙТ ДҮН</b>	<b>5,398,495,738</b>	<b>591,618,272</b>	<b>5,990,114,010</b>
	<b>Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн</b>			<b>139,996,871</b>
	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>5,398,495,738</b>	<b>591,618,272</b>	<b>6,130,110,879</b>



ТӨСӨВТ ӨРГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Хөвд аймаг, Үенч сумын төвийг цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж

№	Зардлын нэр	Гүний худаг, 1 иж бүрдэл		Ус дамжуулах шугам		Усан сан		Ус Түгээр Байрууд		Бохир ус дамжуулах шугам		Бохир усны өргөлтийн насос станц		Бохир ус цэвэрлэх байгууламж		Гадна цахилгаан		Нийт.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	Ажиллах хүний зардал	39,211,689	144,286,269	50,831,932	39,028,056	394,633,850	24,663,402	188,953,782	39,543,542	921,152,522								
2	Материалын зардал	70,036,407	307,414,099	100,414,443	84,210,552	639,207,955	54,698,650	466,952,403	166,319,884	1,889,254,393								
3	Тээврийн зардал	12,285,957	32,473,685	12,579,077	19,065,904	89,887,274	7,641,755	68,918,119	47,948,354	290,800,125								
4	Машин мех. Зардал	11,740,396	210,852,224	19,821,715	9,035,992	261,172,526	17,860,272	67,115,357	29,540,074	627,138,556								
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>133,274,446</b>	<b>695,026,276</b>	<b>183,647,167</b>	<b>151,340,508</b>	<b>1,384,901,605</b>	<b>104,864,079</b>	<b>791,939,663</b>	<b>283,351,853</b>	<b>3,728,345,597</b>								
5	Нэмэгдэл зардал (Цалин*73.8%)	14,784,465	54,402,029	19,165,789	14,715,228	148,793,660	9,299,146	71,243,570	14,909,589	347,313,476								
6	Ашиг. (Дүн*15%)	22,208,837	112,414,246	30,421,943	24,908,360	230,054,290	17,124,484	129,477,485	44,739,216	611,348,861								
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>170,267,751</b>	<b>861,842,551</b>	<b>233,234,899</b>	<b>190,964,098</b>	<b>1,763,749,555</b>	<b>131,287,709</b>	<b>992,660,716</b>	<b>343,000,658</b>	<b>4,667,007,936</b>								
7	Тоног төхөөрөмж	22,477,872					11,995,760	467,809,433	11,363,636	513,646,701								
	<b>Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмж тооцсон дүн</b>	<b>192,745,623</b>	<b>861,842,551</b>	<b>233,234,899</b>	<b>190,964,098</b>	<b>1,763,749,555</b>	<b>143,283,469</b>	<b>1,460,470,149</b>	<b>354,364,294</b>	<b>5,200,654,637</b>								
7	НӨАТ 10%	19,274,562	86,184,255	23,323,489	19,096,409	176,374,956	14,328,347	146,047,015	35,436,429	520,065,464								
8	Норм, норматив боловсруулан сангийн шийтгэл 0.18%	346,942	1,551,317	419,823	343,735	3,174,749	257,910	2,628,846	637,856	9,361,178								
	<b>ДҮН</b>	<b>212,367,127</b>	<b>949,578,123</b>	<b>256,978,212</b>	<b>210,404,239</b>	<b>1,943,299,260</b>	<b>157,869,726</b>	<b>1,609,146,010</b>	<b>390,438,579</b>	<b>5,730,081,278</b>								
9	Захиалагчийн хяналтын зардал	3,854,912	17,236,851	4,664,698	3,819,282	35,274,991	2,865,669	29,209,403	7,087,286	104,013,093								
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн									139,996,871								
	<b>ДҮН</b>	<b>216,222,039</b>	<b>966,814,974</b>	<b>261,642,910</b>	<b>214,223,520</b>	<b>1,978,574,251</b>	<b>160,735,393</b>	<b>1,638,355,413</b>	<b>397,525,865</b>	<b>5,974,091,242</b>								
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,854,912	17,236,851	4,664,698	3,819,282	35,274,991	2,865,669	29,209,403	7,087,286	104,013,093								
13	Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	1,927,456	8,618,426	2,332,349	1,909,641	17,637,496	1,432,835	14,604,701	3,543,643	52,006,546								
14	Бусад нэмэлт зардал																	
	<b>БУГД ДҮН</b>	<b>222,004,408</b>	<b>992,670,250</b>	<b>268,639,957</b>	<b>219,952,448</b>	<b>2,031,486,738</b>	<b>165,033,899</b>	<b>1,682,169,517</b>	<b>408,156,794</b>	<b>6,130,110,879</b>								



"Эрчимт Өрнөл" ХХК

ХОВД АЙМАГ. ҮЕНЧ СУМ. ЦЭВЭР УС, БОХИР УСНЫ  
ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ТӨСӨВ

1-р ээлж

Улаанбаатар хот.

2024 он



ОБЪЕКТЫН ТӨСӨВ

Ховд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж

1-р ээлж

№	Хийгдэх ажил		Барилга угсралт	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж	Төсөвт өртөг
<b>БАГЦ-5</b>	<b>БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ</b>	<b>2.24 км</b>	<b>1,054,021,972</b>	<b>-</b>	<b>1,054,021,972</b>
5.2	Бохир ус дамжуулах даралтат шугам.	0.64 км. OD160мм. SN-8	149,638,750		149,638,750
5.3	Бохир ус дамжуулах шугам-2	1.6 км. OD280мм.SN-8	904,383,222		904,383,222
<b>БАГЦ-6</b>	<b>БОХИРЫН НАСОС СТАНЦ</b>		<b>151,217,180</b>	<b>13,816,718</b>	<b>165,033,899</b>
<b>6.1</b>	<b>БНС-1</b>		<b>76,030,648</b>	<b>7,737,333</b>	<b>83,767,980</b>
6.1.1	Бохирын насос станц-1	Цутгамал төмөр бетон худаг. 2.5x2.5xh4.3м	59,183,415	7,737,333	66,920,747
6.1.2		Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	4,422,093		4,422,093
6.1.3		Автоматжуулалт	8,090,309		8,090,309
6.1.4		Төмөр торон хашаа. 30м	4,334,830		4,334,830
<b>6.2</b>	<b>БНС-2</b>		<b>75,186,532</b>	<b>6,079,386</b>	<b>81,265,918</b>
6.2.1	Бохирын насос станц-2	Цутгамал төмөр бетон худаг. 2.5x2.5xh4.3м	62,674,129	6,079,386	68,753,514
6.2.2		Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	4,422,093		4,422,093
6.2.3		Автоматжуулалт	8,090,310		8,090,310
<b>7</b>	<b>БОХИР УСНЫ ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ</b>		<b>1,143,346,613</b>	<b>538,822,904</b>	<b>1,682,169,517</b>
7.1.1	Барилга	Сэндвичэн барилга. 9.0*15.0*7.94м	552,125,231		552,125,231
7.1.2	ХАС		56,510,276	30,092,894	86,603,170
7.1.3	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг		96,040,477		96,040,477
7.1.4	Гал унтраах автомат хэрэгсэл		9,837,545		9,837,545
7.1.5	Хөдөө, дээдэлсэл, тал илрүүлэх		8,463,268		8,463,268
7.1.6	Дотор усан хангамж		10,380,127	9,659,409	20,039,536
7.2.1	Тоног төхөөрөмж		150м³/хоног	94,703,378	499,070,601
		Туршилт тохируулга	14,582,926		14,582,926
7.2.2	Лабораторийн тоног төхөөрөмж		22,825,270	-	22,825,270
7.3.1	Лагийн талбай		478,043	-	478,043
7.3.2	Элсний талбай		73,549		73,549
7.3.3	Ахуйн бохир ус дамжуулах шугам	20.6м. HDPE хоолой. PE. OD110мм.	8,572,047		8,572,047
7.3.4	Шүүрүүлэх ба ууршуулах цөөрөм, хэргэс	47м x 36 м x 2 ширхэг, 324 м хашаа.	132,764,255	-	132,764,255
7.3.5	Аааааbū i ø бaa i	129.2м. HDPE хоолой. OD225мм. PN10. PE100.	44,420,270		44,420,270
7.3.6	Цэвэрлэгдсэн ус дамжуулах шугам-1	102.1 м. HDPE хоолой. OD90мм. PN10. PE100.	14,791,852		14,791,852
7.3.7	Цэвэрлэгдсэн ус дамжуулах шугам-2	99.6 м. HDPE хоолой. OD90мм. PN10. PE100. ф1000мм худаг-2ш	26,933,719		26,933,719
7.4.1	Төмөр торон хашаа	170м	26,236,936		26,236,936
7.4.2	Үерийн хамгаалалтын бетон суваг-1	58м	3,731,870		3,731,870
7.4.3	Үерийн хамгаалалтын шороон суваг-2	200м	3,506,334		3,506,334
7.4.4	Ногоон байгууламж	34 ш навчит модны суулгац	3,943,531		3,943,531
7.4.5	Гадна зам талбайн тохижилт.	486.9м² бaaéбaa i бo+èèò, 41.52м² өнгөт хавтан	12,425,708		12,425,708
	<b>НИЙТ ДҮН</b>		<b>2,348,585,763</b>	<b>552,639,621</b>	<b>2,901,225,385</b>
	<b>Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн</b>				<b>139,996,871</b>
	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>		<b>2,348,585,763</b>	<b>552,639,621</b>	<b>3,041,222,256</b>

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

Ховд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж

1-р ээлж

№	Зардлын нэр	БАГЦ-5. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ				БАГЦ-6. БОХИРЫН НАСОС СТАНЦ	БАГЦ-7. БОХИР УСНЫ ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ	НИЙТ ДҮН	Угсралт	Туршилт тохируулга	НИЙТ ДҮН
		Бохир ус дамжуулах шугам-2		Дүн							
		5.2. Бохир ус дамжуулах даралтат шугам. 0.64 км	5.3.								
1	Ажиллах хүчний зардал	38,009,508	141,288,751	179,298,259	24,663,402	188,953,762	392,915,443	384,920,369	7,995,074	392,915,443	
2	Материалын зардал	27,214,686	352,643,029	379,857,715	54,698,650	466,952,403	901,508,768	901,508,768	-	901,508,768	
3	Тээврийн зардал	4,779,732	40,966,698	45,746,430	7,641,755	68,918,119	122,306,304	122,306,304	-	122,306,304	
4	Машин мех. Зардал	28,636,449	94,604,640	123,241,089	17,860,272	67,115,357	208,216,718	208,216,718	-	208,216,718	
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>98,640,375</b>	<b>629,503,118</b>	<b>728,143,493</b>	<b>104,864,079</b>	<b>791,939,663</b>	<b>1,624,947,235</b>	<b>1,616,952,161</b>	<b>7,995,074</b>	<b>1,624,947,235</b>	
5	Нэмэгдэл зардал (цалин*73.8%)	14,331,193	53,271,837	67,603,030	9,299,146	71,243,570	148,145,746	145,131,265	3,014,481	148,145,746	
6	Ашиг. (Дүн*15%)	16,945,735	102,416,243	119,361,978	17,124,484	129,477,485	265,963,947	264,312,514	1,651,433	265,963,947	
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>129,917,303</b>	<b>785,191,198</b>	<b>915,108,502</b>	<b>131,287,709</b>	<b>992,660,716</b>	<b>2,039,056,927</b>	<b>2,026,395,939</b>	<b>12,660,988</b>	<b>2,039,056,927</b>	
7	Тоног төхөөрөмж				11,995,760	467,809,433	479,805,193	479,805,193	-	479,805,193	
	<b>Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмж тооцсон дүн</b>	<b>129,917,303</b>	<b>785,191,198</b>	<b>915,108,502</b>	<b>143,283,469</b>	<b>1,460,470,149</b>	<b>2,518,862,120</b>	<b>2,506,201,132</b>	<b>12,660,988</b>	<b>2,518,862,120</b>	
8	НӨАТ 10%	12,991,730	78,519,120	91,510,850	14,328,347	146,047,015	251,886,212	250,620,113	1,266,099	251,886,212	
9	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	233,851	1,413,344	1,647,195	257,910	2,628,846	4,533,952	4,511,162	22,790	4,533,952	
	<b>ДҮН</b>	<b>143,142,885</b>	<b>865,123,662</b>	<b>1,008,266,547</b>	<b>157,869,726</b>	<b>1,609,146,010</b>	<b>2,775,282,283</b>	<b>2,761,332,406</b>	<b>13,949,877</b>	<b>2,775,282,283</b>	
10	Захиалагчийн хяналтын зардал	2,598,346	15,703,824	18,302,170	2,865,669	29,209,403	50,377,242	50,124,023	253,220	50,377,242	
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-	139,996,871	139,996,871	-	139,996,871	
	<b>ДҮН</b>	<b>145,741,231</b>	<b>880,827,486</b>	<b>1,026,568,719</b>	<b>160,735,393</b>	<b>1,638,355,413</b>	<b>2,965,656,396</b>	<b>2,951,453,300</b>	<b>14,203,097</b>	<b>2,965,656,396</b>	
12	Магадлашгүй ажил 2%	2,598,346	15,703,824	18,302,170	2,865,669	29,209,403	50,377,242	50,124,023	253,220	50,377,242	
13	Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	1,299,173	7,851,912	9,151,085	1,432,835	14,604,701	25,188,621	25,062,011	126,610	25,188,621	
14	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>149,638,750</b>	<b>904,383,222</b>	<b>1,054,021,972</b>	<b>165,033,899</b>	<b>1,682,169,517</b>	<b>3,041,222,256</b>	<b>3,026,639,330</b>	<b>14,582,926</b>	<b>3,041,222,256</b>	



ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,  
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

Багц-5. БОХИР УС  
ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	179,298,259
2	Материал	379,857,715
3	Тээвэр	45,746,430
4	Машин ашиглалт	123,241,089
	Шууд зардлын дүн	728,143,493
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	67,603,030
6	Ашиг / 15%/	119,361,978
	Барилга угсралтын ажлын дүн	915,108,502
7	НӨАТ 10%	91,510,850
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,647,195
	Дүн	1,008,266,547
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	18,302,170
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	9,151,085
	Дүн	1,035,719,802
12	Магадлашгүй ажил 2 %	18,302,170
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,054,021,972



**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

*Хөвд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж*

**БАГЦ-5**

№	Зардлын нэр	5. Бохир ус дамжуулах шугам		ДҮН
		Бохир ус дамжуулах даралтат шугам. 0.64 км	Бохир ус дамжуулах шугам-2. 1.6 км	
		5.2	5.3	
1	Ажиллах хүчний зардал	38,009,508	141,288,751	179,298,259
2	Материалын зардал	27,214,686	352,643,029	379,857,715
3	Тээврийн зардал	4,779,732	40,966,698	45,746,430
4	Машин мех. Зардал	28,636,449	94,604,640	123,241,089
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>98,640,375</b>	<b>629,503,118</b>	<b>728,143,493</b>
5	Нэмэгдэл зардал (цалин*73,8%)	14,331,193	53,271,837	67,603,030
6	Ашиг. (Дүн*15%)	16,945,735	102,416,243	119,361,978
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>129,917,303</b>	<b>785,191,198</b>	<b>915,108,502</b>
7	НӨАТ 10%	12,991,730	78,519,120	91,510,850
8	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	233,851	1,413,344	1,647,195
	<b>ДҮН</b>	<b>143,142,885</b>	<b>865,123,662</b>	<b>1,008,266,547</b>
9	Захиалагчийн хяналтын зардал	2,598,346	15,703,824	18,302,170
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн			-
	<b>ДҮН</b>	<b>145,741,231</b>	<b>880,827,486</b>	<b>1,026,568,719</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	2,598,346	15,703,824	18,302,170
13	Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	1,299,173	7,851,912	9,151,085
14	Бусад нэмэлт зардал			-
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>149,638,750</b>	<b>904,383,222</b>	<b>1,054,021,972</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	5. Бохир ус дамжуулах шугам	0	0	0	0	0	0	0
2	5.3. Бохир ус дамжуулах шугам-2. L=1.6 км	785,191,198	141,288,751	352,643,029	94,604,640	40,966,698	53,271,837	102,416,243
3	5.2. Бохир ус дамжуулах даралтат шугам. L=0.64 км	129,917,303	38,009,508	27,214,686	28,636,449	4,779,732	14,331,193	16,945,735
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		915,108,502	179,298,259	379,857,715	123,241,089	45,746,430	67,603,030	119,361,978

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 5.2. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ДАРАЛТАТ ШУГАМ. L=0.64 KM

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	1913.1	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	5606.1	3.0 / 2	.00 /	17.38 /	6150 / 5212	106880 /	106,880
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	173.4	2.4 / 2	4.64 /	804.42 /	5587 / 5212	4494294 /	4,494,294
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх. t=0.1м	м3	81.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	126.38 / 115.34	5680 / 5212	717844 / 601142	1,318,986
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	852.5	1.3 / 2	1.84 /	1564.76 /	4554 / 5212	7125934 /	7,125,934
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	4830.6	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	1913.1	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-250-06	HDPE хоолой. OD160мм. SDR17. PN10	м	0.64	3.7 / 2	.4 / .09	.25 / .06	6690 / 5212	1699 / 300	1,999
21-041-08	Ган хоолой ф150мм	км	0.045	3.9 / 2	458.33 / 55.03	20.62 / 2.48	6844 / 5212	141156 / 12907	154,063
21-041-06	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 100мм	км	0.005	3.9 / 2	364.89 / 31.22	1.82 / .16	6844 / 5212	12486 / 814	13,300
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.682	4.0 / 2	8.88 / .03	6.06 / .02	6921 / 5212	41933 / 102	42,035
01-010-02	Ёроолын тэгшилгээ	м2	169.15	2.0 / 2	.37 /	61.96 /	5212 / 5212	322934 /	322,934
21-050-09	Ган футляр хоолой. ф350мм	км	0.011	4.0 / 2	918.39 / 7.95	10.1 / .09	6921 / 5212	69918 / 456	70,374
24-120-04	Дулаалга. б=0.05м. l=69м	м2	34.45	3.8 / 2	.51 / .01	17.54 / .33	6767 / 5212	118660 / 1742	120,401
06-030-08	Тоног төхөөрөмжийн төмөр бетон тулгуур цутгах. В15	м3	1.5	2.9 / 2	6.08 / 1.53	9.12 / 2.29	6056 / 5212	55213 / 11962	67,174
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-0.006	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-.1 / -.01	5680 / 5212	-588 / -76	-664
23-100-09	HDPE өвдөг. OD160мм. SDR17. PN10. 45*	ш	2	4.0 / 2	2.42 / .07	4.84 / .15	6921 / 5212	33491 / 782	34,273
23-100-09	HDPE өвдөг. OD160мм. SDR17. PN10. 30*	ш	2	4.0 / 2	2.42 / .07	4.84 / .15	6921 / 5212	33491 / 782	34,273
21-170-04	Ган хаалган хаалт. ф50мм. Ру10	ш	1	3.9 / 2	2.24 / .5	2.24 / .5	6844 / 5212	15297 / 2611	17,908
16-073-06	Ган хоолойн угсрах. ф57х3.5мм	м	0.3	3.6 / 2	.65 / .03	.2 / .01	6613 / 5212	1294 / 51	1,345
01-230-02	Хүнхээлийг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	639.12	3.0 / 2	.00 /	1.98 /	6150 / 5212	12185 /	12,185
01-050-08	Хүнхээлийг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	48.11	2.4 / 2	4.64 /	223.19 /	5587 / 5212	1246946 /	1,246,946
01-010-02	Ёроолын тэгшилгээ	м2	28.19	2.0 / 2	.37 /	10.33 /	5212 / 5212	53819 /	53,819
01-070-01	Хүнхээлийг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	97.94	1.3 / 2	1.84 /	179.77 /	4554 / 5212	818667 /	818,667

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-390-01	Хүнхээлийг механизмээр булах. 1-р зэрэг	м3					555	/ 2	/											
22-110-10	Угсрамал төмөр бетон дугуй худаг. ф2000мм	ш					1	3.0 / 2	49.01 / 26.8	49.01 / 26.8	6150 / 5212	6150 / 5212	301396 / 139682	/						441,077
22-110-04	Угсрамал төмөр бетон дугуй худаг. ф1000мм	ш					2	3.0 / 2	22.87 / 9.05	45.73 / 18.1	6150 / 5212	6150 / 5212	281252 / 94337							375,589
09-070-07	Хүдгийн металл шат	тн					0.11	3.7 / 2	66.17 / 2.92	7.28 / .32	6690 / 5212	6690 / 5212	48692 / 1674							50,367
09-180-07	Шатанд зөрэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн					0.11	4.0 / 2	13.06 / .03	1.44 / .00	6921 / 5212	6921 / 5212	9943 / 14							9,957
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	м3					0.09	3.2 / 2	20.06 / 2.23	1.81 / .2	6304 / 5212	6304 / 5212	11380 / 1048							12,429
08-040-10	Хар тосон ус тусгаарлагч 2 үе хийх	м2					148.98	2.9 / 2	.49 / .01	73.34 / 1.19	6056 / 5212	6056 / 5212	444164 / 6212							450,376
06-010-04	Бетон хаявч хийх. В10	м3					1.45	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.11 / 2.15	5587 / 5212	5587 / 5212	6175 / 11230							17,405
06-230-11	Улны ховил цутгах. В10	м3					2.2	3.0 / 2	7.2 / 1.67	15.84 / 3.67	6150 / 5212	6150 / 5212	97416 / 19149							116,565
65-010-01	Хүдгийн хананд хоолой сүвлэх нүх гаргах	1 нүх					10	2.0 / 2	2.74 / .22	27.4 / 2.2	5212 / 5212	5212 / 5212	142798 / 11466							154,265
21-170-15	Хутган хаалт. ф150мм. ру10	ш					2	3.5 / 2	2.58 / .7	5.15 / 1.4	6536 / 5212	6536 / 5212	33660 / 7297							40,957
21-170-14	Хутган хаалт. ф100мм. ру10	ш					1	3.5 / 2	1.98 / .65	1.98 / .65	6536 / 5212	6536 / 5212	12926 / 3372							16,298
21-170-12	Ган бөмбөлгөн хаалт. ф25мм. Ру10	ш					2	3.5 / 2	1.24 / .47	2.48 / .94	6536 / 5212	6536 / 5212	16209 / 4920							21,129
21-180-04	Хий оруулах, гаргах хаалт. Фланцах холболттой. ф25мм. Ру10	ш					2	3.1 / 2	1.56 / .24	3.12 / .49	6227 / 5212	6227 / 5212	19428 / 2533							21,961
23-100-09	Цайрдсан ган гуравлагч. ф150х100мм. ру10	ш					1	4.0 / 2	2.42 / .07	2.42 / .07	6921 / 5212	6921 / 5212	16745 / 391							17,136
23-100-09	Цайрдсан ган өвдөг. ф150мм. ру10. 45*	ш					2	4.0 / 2	2.42 / .07	4.84 / .15	6921 / 5212	6921 / 5212	33491 / 782							34,273
23-100-09	Цайрдсан ган өвдөг. ф150мм. ру10. 60*	ш					1	4.0 / 2	2.42 / .07	2.42 / .07	6921 / 5212	6921 / 5212	16745 / 391							17,136
16-080-09	Цайрдсан ган хоолой. ф150мм. ру10	м					0.6	3.4 / 2	1.56 / .12	.93 / .07	6459 / 5212	6459 / 5212	6036 / 382							6,417
21-220-08	Ган фланц. ф150мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш					7	3.8 / 2	1.04 / .05	7.28 / .38	6767 / 5212	6767 / 5212	49264 / 1970							51,234
21-220-06	Ган фланц. ф100мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш					1	3.9 / 2	.72 / .03	.72 / .03	6844 / 5212	6844 / 5212	4941 / 167							5,108
21-220-04	Ган фланц. ф25мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш					4	3.9 / 2	.4 / .01	1.62 / .06	6844 / 5212	6844 / 5212	11054 / 292							11,346
21-220-04	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD160мм. L=55мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш					7	3.9 / 2	.4 / .01	2.83 / .1	6844 / 5212	6844 / 5212	19345 / 511							19,856
21-220-06	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD110мм. L=55мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш					1	3.9 / 2	.72 / .03	.72 / .03	6844 / 5212	6844 / 5212	4941 / 167							5,108
06-010-23	Хамгаалалтын бетон тулаас цутгах. В10	м3					2	3.1 / 2	3.16 / 1.26	6.33 / 2.52	6227 / 5212	6227 / 5212	39393 / 13134							52,527



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	54.98	2.2 / 2	1.49 / 3.38	82.11 / 186.11	5399 / 5212	443326 / 969991	1,413,317
-----------	-----------------	----	-------	---------	-------------	----------------	-------------	-----------------	-----------

Нийт Хүнцэг: 3415.5784068 /

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, хуецаас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

19,418,960  
3,301,223  
7,185,015  
29,905,199  
4,037,202  
4,067,107  
**38,009,508**

## 5.3. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-2. L=1.6 KM

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	4503.1	/ 2	/	/ 5212	/	
01-230-02	Шуудуг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	14332.5	3.0 / 2	.00 /	44.43 /	6150 / 5212	273249 /
01-050-08	Шуудуг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	443.3	2.4 / 2	4.64 /	2056.51 /	5587 / 5212	11489738 /
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх. t=0.1м	м3	192.72	2.5 / 2	1.54 / 1.41	297.75 / 271.74	5680 / 5212	1691234 / 1416284
01-070-01	Шуудуг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	2172.6	1.3 / 2	1.84 /	3987.81 /	4554 / 5212	18160474 /
01-390-01	Шуудуг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	12311.6	/ 2	/	/	/ 5212	/
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	4503.1	/ 2	/	/	/ 5212	/
33-020-01	Овоолго хийх. b=3.0м	1000 м3	1.37	2.0 / 2	20.07 / 28.09	27.5 / 38.48	5212 / 5212	143309 / 200539
01-290-07	Овоолгын шороог автосамсвалд ачих, зөөх	м3	1715.75	3.0 / 2	.00 /	6.69 /	6150 / 5212	41152 /
22-250-08	Давхар ханатай, долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой. OD280мм. SN-8	м	1596	3.7 / 2	.52 / .15	831.84 / 242.59	6690 / 5212	5564977 / 1264390
22-250-07	HDPE хоолой. OD225мм. SDR17. PN10	м	10	3.7 / 2	.42 / .12	4.17 / 1.18	6690 / 5212	27897 / 6150
23-100-09	HDPE гуравлагч. OD160мм. SDR17. PN10.	ш	2	4.0 / 2	2.42 / .07	4.84 / .15	6921 / 5212	33491 / 782
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.61	4.0 / 2	8.88 / .03	14.3 / .05	6921 / 5212	98990 / 242

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

24-120-04	Хоолойг полиуретанаар дулаалах. OD280мм. б=50мм. l=10м	м2	8.79	3.8 / 2	.25 / .01	2.24 / .09	6767 / 5212	15138 / 444	15,583
24-100-11	Дулаалгын гадуур ороох материалаар ороох	м2	8.79	3.0 / 2	.08 / .00	.68 / .01	6150 / 5212	4203 / 60	4,263
01-230-02	Хүнхээлийг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	4032.6 6	3.0 / 2	.00 /	12.5 /	6150 / 5212	76883 /	76,883
01-050-08	Хүнхээлийг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	303.53	2.4 / 2	4.64 /	1408.11 /	5587 / 5212	7867088 /	7,867,088
01-010-02	Ёроолын тэгшилгээ	м2	186.06	2.0 / 2	.37 /	68.15 /	5212 / 5212	355217 /	355,217
01-070-01	Хүнхээлийг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	613.97	1.3 / 2	1.84 /	1126.94 /	4554 / 5212	5132094 /	5,132,094
01-390-01	Хүнхээлийг механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	3479.1 4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-110-07	Угсрамал төмөр бетон дугуй худаг. ф1500мм	ш	33	3.0 / 2	39 / 17.3	1286.86 / 570.9	6150 / 5212	7914198 / 2975531	10,889,728
09-070-07	Худгийн металл шат	тн	0.88	3.7 / 2	66.17 / 2.92	58.23 / 2.57	6690 / 5212	389540 / 13393	402,932
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.88	4.0 / 2	13.06 / .03	11.49 / .02	6921 / 5212	79544 / 115	79,659
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	м3	0.24	3.2 / 2	20.06 / 2.23	4.81 / .54	6304 / 5212	30347 / 2796	33,143
08-040-10	Хар тосон ус тусгаарлагч 2 үе хийх	м2	1006.6	2.9 / 2	.49 / .01	495.55 / 8.05	6056 / 5212	3001046 / 41971	3,043,017
06-010-04	Бетон хаяавч хийх. В10	м3	9.57	2.4 / 2	.76 / 1.49	7.29 / 14.22	5587 / 5212	40753 / 74120	114,873
06-230-11	Улны ховил цутгах. В10	м3	14.54	3.0 / 2	7.2 / 1.67	104.69 / 24.28	6150 / 5212	643831 / 126557	770,388
65-010-01	Худгийн хананд хоолой сүвлэх нүх гаргах	1 нүх	99	2.0 / 2	2.74 / .22	271.24 / 21.78	5212 / 5212	1413704 / 113517	1,527,221
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	56.76	2.2 / 2	1.49 / 3.38	84.77 / 192.13	5399 / 5212	457679 / 1001395	1,459,074

Нийт Хүн/цаг: 12219.3997325 /

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

72,184,062

12,271,290

26,708,103

111,163,455

15,007,066

15,118,230

141,288,751

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**Бүгд хүн/цаг: 15634.9781393 /****Бүгд цалин: 91,603,022****Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:****15,572,514****Нэмэгдэл цалин 37%:****33,893,118****Нийт цалин:****141,068,654****Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:****19,044,268****Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:****19,185,337****Ажиллах хүчний зардал:****179,298,259**

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**  
**5.2. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ДАРАЛТАТ ШУГАМ. L=0.64 КМ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	3,000	24.3	72,900	.0243	1511	1	216.56	7,951
1-0671	Сийрс	м2	300	2.9257	878	.0015	1511	2	280.66	620
1-4271	Ус	м3	1,818	4.5154	8,209	4.5154	1	1	960.47	4,337
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.7352	16,175	1.1028	3	1	516.48	1,709
1-2995	Улны хавтан пд -20-1	ш	391,050	1	391,050	1.22	305	2	280.66	104,434
1-0795	Тос	кг	1,200	4.9333	5,920	.0062	1511	2	280.66	2,615
1-4238	Түлээ	м3	75,000	.298	22,347	.1937	305	1	216.56	12,792
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.0012	6		1511	2	280.66	1
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	.77	3,850	.001	1511	2	280.66	421
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,909	.419	1,219	.0004	1511	1	216.56	137
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	14,500	2.106	30,537	.0716	305	2	280.66	6,129
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	28,100	2	56,200	.14	305	2	280.66	11,984
1-2989	Худгийн таг пп-20. нүхтэй	ш	471,240	1	471,240	1.28	305	2	280.66	109,570
1-2983	Худгийн таг пп-10. нүхтэй	ш	99,000	3	297,000	.75	305	2	280.66	64,201
1-2996	Худгийн таг. дт-1	ш	54,192	3	162,576	.405	1511	2	280.66	171,751
1-2972	Худгийн таг. пп10	ш	102,273	2	204,546	.54	305	2	280.66	46,225
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-9	ш	127,273	5	636,365	3	305	2	280.66	256,804
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-3	ш	223,740	2	447,480	1.6	305	2	280.66	136,962
1-2977	Худгийн цагираг кс-20. 890мм	ш	56,197	1	56,197	.2	305	2	280.66	17,120
2-0484	Хутган хаалт. ф150мм. ру10	ш	407,880	3	1,223,640	4.41	305	2	280.66	377,502
2-0482	Хутган хаалт. ф100мм. ру10	ш	1,644,858	2	3,289,716	.3528	1511	2	280.66	149,614
2-0425	Хий оруулах, гаргах хаалт. ф25мм. ру10	ш	300,000	1	300,000	.0498	1511	2	280.66	21,106
1-0051	Хар тос	ш	143,412	2	286,824	.01	1511	2	280.66	4,241
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2,349	2.5327	5,949	.0027	1511	2	280.66	1,128
1-0811	Хар цаас	кг	3,388	357.552	1,211,386	.404	1511	2	280.66	171,342
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	3,150	.559	1,761	.0006	1511	2	280.66	251
1-0095	Хадаас /70~110мм/	м2	14,500	9.592	139,084	.3261	305	2	280.66	27,917
1-1242	Хамгаалалтын тууз	кг	2,767	13.2693	36,716	.0153	1511	2	280.66	6,471
1-4334	Хайрга	км	800,000	.6888	551,056	.0703	1511	2	280.66	29,796
		м3	22,390	8.5724	191,937	13.7159	22	1	314.1	94,780



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,125	2.4088	91,834	.0265	305	3	391.34	3,164
2-3021	Фланцтай богино хуванцар хоолой. l=55мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	18,000	7	126,000	.011	1511	2	280.66	4,670
2-3024	Фланцтай богино хуванцар хоолой. l=55мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	15,000	1	15,000	.0048	1511	2	280.66	2,032
2-2095	Цайрдсан ган хоолой. ф150мм. ру10	м	120,000	.6	72,000	.0115	1511	3	391.34	6,812
2-3179	Цайрдсан ган гуравлагч. ф150х100мм. ру10	ш	55,040	1	55,040	.0085	1511	2	280.66	3,592
2-3179	Цайрдсан ган өвдөг. ф150мм. ру10. 45*	ш	55,040	2	110,080	.0169	1511	2	280.66	7,184
2-3179	Цайрдсан ган өвдөг. ф150мм. ру10. 60*	ш	55,040	1	55,040	.0085	1511	2	280.66	3,592
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0435	16,289	.0444	305	1	216.56	2,932
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	2.9323	1,097,394	2.991	305	1	216.56	197,555
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0134	3,573	.0164	305	1	216.56	1,082
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	9.6675	45,109	.0112	1511	2	280.66	4,756
1-4551	Эрэг боолт, м 10х55 м 14х70	кг	6,866	16.06	110,268	.0181	1511	1	216.56	5,938
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.4203	241,970	.2732	305	1	216.56	18,045
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	6,000	.015	90	.0000	1511	2	280.66	7
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16х2,0	кг	12,054	3.64	43,877	.0041	1511	1	216.56	1,346
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	70,249	2	140,498	.3	1511	2	280.66	127,223
1-3825	Бэхлгээ тулгуурын бүтээц	кг	3,000	.534	1,602	.0006	305	1	216.56	40
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.3264	2,937	.0003	1511	1	216.56	85
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	3,000	52.3	156,900	.0544	1511	2	280.66	23,066
1-4212	Арчих материал	кг	100	.149	15	.0002	1511	1	216.56	50
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.02	50,359	.02	1511	1	216.56	6,532
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2,522,727	.085	214,432	.085	1511	1	216.56	27,814
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2,522,727	.0694	175,077	.0694	1511	1	216.56	22,709
1-2975	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0082	20,611	.0082	1511	1	216.56	2,673
1-4516	Голын чулуу	м3	3,000	.88	2,640	1.5409	22	1	314.1	10,648
1-4543	Голын элс	м3	24,500	94.2471	2,309,055	150.7954	3	1	516.48	233,648
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	2,000	.0006	1		1511	1	216.56	0
2-2096	Ган хоолой ф150мм	м	108,554	44.91	4,875,160	1.0778	1511	3	391.34	637,343
2-2043	Ган хоолой ф100мм	м	50,292	5	251,460	.055	1511	3	391.34	32,522
2-2135	Ган хоолой, 377х9	м	321,759	10.945	3,521,652	.8909	1511	3	391.34	526,816
2-2337	Ган хоолойн. ф57х3.5мм	м	21,435	.3	6,431	1.5	1511	3	391.34	886,972
2-0480	Ган хаалган хаалт. ф50мм. ру10	ш	378,314	1	378,314	.0479	1511	2	280.66	20,305

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3026	Ган фланц. ф150мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	44,006	7	308,042	.0508	1511	2	280.66	21,552
2-3024	Ган фланц. ф100мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	24,655	1	24,655	.0048	1511	2	280.66	2,032
2-3021	Ган фланц. ф25мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	9,000	4	36,000	.0063	1511	2	280.66	2,668
1-3825	Ган бүтээц	КГ	3,800	110	418,000	.143	305	1	216.56	9,445
2-0480	Ган бөмбөлгөн хаалт. ф25мм. ру10	Ш	28,951	2	57,902	.0025	1511	2	280.66	1,069
1-4143	Гуалин III зэрэг	М3	420,000	.1845	77,498	.1476	305	1	216.56	9,750
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	420,000	.033	13,860	.0264	305	1	216.56	1,744
1-4176	Даравч 16,5x2,0	КГ	550	.78	429	.0009	1511	1	216.56	288
1-4148	Дүнз IV зэрэг	М3	420,000	.0308	12,936	.02	305	1	216.56	1,322
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	420,000	.0005	227	.0004	305	1	216.56	23
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	М3	555,500	.2134	118,544	.1387	305	1	216.56	9,162
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	555,500	.0106	5,874	.0069	305	1	216.56	454
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	575,700	.043	24,729	.0258	305	1	216.56	1,702
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	М3	575,700	.0031	1,779	.002	305	1	216.56	133
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	Ш	280	6	1,680	.0002	1511	2	280.66	95
2-2905	Жийргэвч ф 350, 400мм	Ш	500	4	2,000	.0006	1511	2	280.66	247
1-0200	Керосин	КГ	1,000	3.5755	3,576	.0038	1511	2	280.66	1,592
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000Ш	300,000	.024	7,200	.0863	305	1	216.56	5,702
1-0410	Маажин	КГ	1,500	.2305	346	.0003	1511	2	280.66	123
2-2895	Паронит жийргэвч д-50 д-4	Ш	1,000	4	4,000	.0001	1511	2	280.66	38
1-0091	Полиуретан дулаалга. ф159мм	М	21,354	69.0021	1,473,471	.0766	1511	2	280.66	32,481
1-0087	Олс	КГ	6,000	.0001	0		1511	2	280.66	0
	Ндре хоолой. од160мм. sdr17. pn10	М	136,613	.6464	88,307	.0045	1511	3	391.34	2,676
2-3179	Ндре өвдөг. од160мм. sdr17. pn10. 45*	Ш	55,040	2	110,080	.0169	1511	2	280.66	7,184
2-3179	Ндре өвдөг. од160мм. sdr17. pn10. 30*	Ш	55,040	2	110,080	.0169	1511	2	280.66	7,184

27,214,686

4,779,732

## 5.3. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-2. L=1.6 КМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	КГ	3,000	267.3	801,900	.2673	1511	1	216.56	87,466
1-0671	Сийрс	М2	300	14.355	4,307	.0072	1511	2	280.66	3,044

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	1,818	269.2339	489,467	269.2339	1	1	1	960.47	258,591
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	9.5665	210,463	14,3497	3	1	1	516.48	22,234
1-0795	Тос	кг	1,200	1.3968	1,676	.0017	1511	2	2	280.66	740
1-4238	Түлээ	м3	75,000	2.0132	150,990	1,3086	305	1	1	216.56	86,433
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	6.16	30,800	.0079	1511	2	2	280.66	3,370
1-0524	Төмөр утас	кг	2,909	.2637	767	.0003	1511	1	1	216.56	86
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	14,500	.72	10,440	.0245	305	2	2	280.66	2,096
1-0375	Хуйлмал материал	м2	3,000	9.2295	27,689	.0111	1511	2	2	280.66	4,697
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	ш	234,630	33	7,742,790	23.1	305	2	2	280.66	1,977,390
1-2985	Худгийн таг пп-15. нүхтэй	ш	247,500	33	8,167,500	22.77	305	2	2	280.66	1,949,142
1-2996	Худгийн таг, нүхтэй. пп10	ш	99,000	33	3,267,000	19.8	305	2	2	280.66	1,694,906
	Худгийн таг. дт-1	ш	54,192	33	1,788,336	4.455	1511	2	2	280.66	1,889,264
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-9	ш	127,273	2	254,546	1.2	305	2	2	280.66	102,722
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-6	ш	114,840	30	3,445,200	12	305	2	2	280.66	1,027,216
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-3	ш	56,197	1	56,197	.2	305	2	2	280.66	17,120
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-9	ш	294,030	98	28,814,940	102.9	305	2	2	280.66	8,808,374
1-0051	Хар тос	кг	2,349	17.1122	40,197	.018	1511	2	2	280.66	7,620
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,388	2415.84	8,184,866	2.7299	1511	2	2	280.66	1,157,688
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	14,500	63.3944	919,219	2.1554	305	2	2	280.66	184,506
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	97.1264	268,749	.1117	1511	2	2	280.66	47,367
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	1.6261	1,300,880	.1659	1511	2	2	280.66	70,338
1-4334	Хайрга	м3	22,390	42.1036	942,699	67.3657	22	1	1	314.1	465,511
1-4336	Хучилтөргөч	м3	38,125	.5	19,063	.0055	305	3	3	391.34	657
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.8501	318,148	.8671	305	1	1	216.56	57,274
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	16.6127	6,217,181	16.945	305	1	1	216.56	1,119,230
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0866	23,065	.1057	305	1	1	216.56	6,982
1-4525	Шороо	м3	0	1715.75	0	2100.078	2	1	1	621.48	2,610,313
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	9.928	46,324	.0115	1511	2	2	280.66	4,884
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	6.303	3,628,637	4.097	305	1	1	216.56	270,607
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.064	576	.0001	1511	1	1	216.56	17
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	3,000	646.8	1,940,400	.6727	1511	2	2	280.66	285,265
1-4212	Арчих материал	кг	100	1.0066	101	.001	1511	1	1	216.56	339
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0292	73,744	.0292	1511	1	1	216.56	9,565



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2,522,727	.9009	2,272,725	.9009	1511	1	216.56	294,794
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2,522,727	.9207	2,322,675	.9207	1511	1	216.56	301,273
1-2975	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.1822	459,540	.1822	305	2	280.66	15,593
1-4543	Голын элс	м3	24,500	240.2488	5,886,096	384.3981	3	1	516.48	595,602
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,800	880	3,344,000	1.144	305	1	216.56	75,562
	Давхар ханатай, долгиолсон гадаргуутай хүчигтэсэн хуванцар хоолой. од280мм. sn-8	м	158,996	1611.96	256,295,192	25.7914	1511	3	391.34	15,250,811
1-4148	Дүнз IV зэрэг	м3	420,000	.2036	85,495	.1323	305	1	216.56	8,739
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	420,000	.0014	605	.0009	305	1	216.56	62
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	555,500	1.4104	783,466	.9167	305	1	216.56	60,552
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.0202	11,199	.0131	305	1	216.56	866
1-0200	Керосин	кг	1,000	24.1584	24,158	.0254	1511	2	280.66	10,757
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	300,000	.264	79,200	.9496	305	1	216.56	62,722
1-0410	Маажин	кг	1,500	1.8392	2,759	.0023	1511	2	280.66	983
1-0091	Полиуретан. од280мм. t=50мм	м	43,657	10.003	436,702	.0222	1511	2	280.66	9,417
	Ндре хоолой. од160мм. sdr17. pn10	м	136,613	10.1	1,379,791	.0707	1511	3	391.34	41,806
2-3179	Ндре гуравлагч. од160мм. sdr17. pn10.	ш	35,285	2	70,570	.0097	1511	2	280.66	4,105

352,643,029

40,966,698

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

379,857,715

45,746,430



## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## 5.2. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ Д

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.03	59,489	1,986
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	178.62	104,757	18,711,360
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.01	3,940	21
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	2.37	54,930	130,079
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	3.75	22,350	83,909
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	8.28	18,983	157,099
9008	Цахилгаан зүлгүүр	.02	4,470	68
2006	Цамхагт кран	.2	54,800	11,163
9024	Буун цацагч	.11	4,200	448
2028	Автокран 5тн	13.53	59,489	805,020
2030	Автокран 10тн	4.76	80,019	380,890
2027	Автокран 3тн	10.66	43,200	460,512
13200	Автомашин	8.7	13,800	120,012
3122	Ацетиленийн генератор	5.95	6,810	40,547
3122	Гагнуурын агрегат	4.7	28,983	136,133
3033	Гагнуурын аппарат	2.68	78,486	210,379
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	3.12	81,420	253,732
6004	Гар пресс	2.35	3,370	7,936
9023	Гүний доргиур	4.36	12,800	55,810
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	1.58	52,260	82,451
9022	Доргиулагч	9.44	9,115	86,046
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	24.74	8,310	205,598
7002	Зуурмагийн хөнөг 1.6м3	.49	7,192	3,513
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	1.52	7,192	10,932
3043	Компрессор	.99	51,118	50,607
9014	Паялник	.01	1,720	12
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	67.26	98,574	6,630,188

28,636,449

## 5.3. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ Ш

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
28017	5 тн жинтэй индүү	5.03	8,826	44,376
2028	5 тн-ын кран	.09	59,489	5,278
24023	55 м.х трактор	6.43	10,146	65,191
24021	75 м.х трактор	6.07	10,146	61,577
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	480.81	104,757	50,368,493
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	25.37	22,350	566,937
25042	Хүрдэн борной	1.4	4,040	5,645
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.12	18,983	21,261
9008	Цахилгаан зүлгүүр	55.12	4,470	246,377
9024	Буун цацагч	.85	4,200	3,585
1017	Бульдозер	.58	104,757	61,111
2028	Автокран 5тн	96.04	59,489	5,713,340
2029	Автокран 6.3тн	127.05	68,500	8,702,925
13200	Автомашин	45.73	13,800	631,033
3122	Ацетиленийн генератор	.24	6,810	1,634
3027	Гагнуурын аппарат	18.94	78,486	1,486,650
9023	Гүний доргиур	15.03	12,800	192,403
9022	Доргиулагч	158.07	9,115	1,440,808
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	25.54	8,310	212,254
9014	Паялник	29.14	1,720	50,123

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	220.61	98,574	21,746,632
28059	15тн жинтэй индүү	5.14	30,055	154,408
28020	12.5тн жинтэй индүү	6.07	41,505	251,898
21018	108 м.х бульдозер	24.32	105,714	2,570,700

**94,604,640****НИЙТ ДҮН:****123,241,089**

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,  
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

Багц-6. БОХИР УС  
ӨРГӨЛТИЙН НАСОС СТАНЦ



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	24,663,402
2	Материал	54,698,650
3	Тээвэр	7,641,755
4	Машин ашиглалт	17,860,272
	Шууд зардлын дүн	104,864,079
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	9,299,146
6	Ашиг / 15%/	17,124,484
	Барилга угсралтын ажлын дүн	131,287,709
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	11,995,760
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	143,283,469
8	НӨАТ 10%	14,328,347
9	Нормчлолын сан 0.18%	257,910
	Дүн	157,869,726
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,865,669
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,432,835
	Дүн	162,168,230
13	Магадлашгүй ажил 2 %	2,865,669
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	165,033,899

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТӨВЧӨО**

*Хөвд аймгаас Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж*

БАГЦ-6

№	Зардлын нэр	6. Бохирын насос станц										НИЙТ ДҮН
		БНС-1					БНС-2					
		БНС-1	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	Автоматжуулалт	Төмөр торон хашаа, 30м	ДҮН	БНС-2	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	Автоматжуулалт	ДҮН	НИЙТ ДҮН	
1	Ажиллах хүчний зардал	9,590,248	856,558	1,329,225	939,080	12,715,111	9,762,508	856,558	1,329,225	11,948,291	24,663,402	
2	Магериалын зардал	20,318,913	1,657,245	3,513,150	1,551,982	27,041,290	22,486,966	1,657,245	3,513,150	27,657,361	54,698,650	
3	Тээврийн зардал	2,857,545	245,887	467,773	394,211	3,965,416	2,962,679	245,887	467,773	3,676,339	7,641,755	
4	Машин мех. Зардал	8,298,594	255,864	296,555	33,287	8,884,300	8,423,554	255,864	296,555	8,975,973	17,860,272	
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>41,065,300</b>	<b>3,015,554</b>	<b>5,606,703</b>	<b>2,918,560</b>	<b>52,606,117</b>	<b>43,635,707</b>	<b>3,015,554</b>	<b>5,606,703</b>	<b>52,257,964</b>	<b>104,864,079</b>	
5	Нэмэгдэл зардал (Цалин*73.8%)	3,615,929	322,959	501,174	354,073	4,794,135	3,680,878	322,959	501,174	4,505,011	9,299,146	
6	Ашиг. (Дүн*15%)	6,702,184	500,777	916,182	490,895	8,610,038	7,097,488	500,777	916,182	8,514,446	17,124,484	
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>51,383,413</b>	<b>3,839,289</b>	<b>7,024,058</b>	<b>3,763,527</b>	<b>66,010,290</b>	<b>54,414,073</b>	<b>3,839,289</b>	<b>7,024,058</b>	<b>65,277,421</b>	<b>131,287,709</b>	
7	Тоног төхөөрөмж	6,717,600				6,717,600	5,278,160			5,278,160	11,995,760	
	<b>Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмж тооцсон дүн</b>	<b>58,101,013</b>	<b>3,839,289</b>	<b>7,024,058</b>	<b>3,763,527</b>	<b>72,727,890</b>	<b>59,692,233</b>	<b>3,839,289</b>	<b>7,024,058</b>	<b>70,555,581</b>	<b>143,283,469</b>	
8	НӨАТ 10%	5,810,101	383,929	702,406	376,353	7,272,789	5,989,223	383,929	702,406	7,055,558	14,328,347	
9	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	104,582	6,911	12,643	6,774	130,910	107,446	6,911	12,643	127,000	257,910	
	<b>ДҮН</b>	<b>64,015,697</b>	<b>4,230,129</b>	<b>7,739,107</b>	<b>4,146,654</b>	<b>80,131,589</b>	<b>65,768,902</b>	<b>4,230,129</b>	<b>7,739,107</b>	<b>77,738,139</b>	<b>157,866,726</b>	
10	Захиалгачийн хяналтын зардал	1,162,020	76,786	140,481	75,271	1,454,558	1,193,845	76,786	140,481	1,411,112	2,865,669	
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн											
	<b>ДҮН</b>	<b>65,177,717</b>	<b>4,306,914</b>	<b>7,879,588</b>	<b>4,221,925</b>	<b>81,586,143</b>	<b>66,962,747</b>	<b>4,306,914</b>	<b>7,879,588</b>	<b>79,149,251</b>	<b>160,735,393</b>	
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,162,020	76,786	140,481	75,271	1,454,558	1,193,845	76,786	140,481	1,411,112	2,865,669	
13	Зохиолчийн хяналтын зардал. 1%	581,010	38,393	70,241	37,635	727,279	596,922	38,393	70,241	705,556	1,432,835	
14	Бусад нэмэлт зардал											
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>66,920,747</b>	<b>4,422,093</b>	<b>8,090,309</b>	<b>4,334,830</b>	<b>83,767,980</b>	<b>68,753,514</b>	<b>4,422,093</b>	<b>8,090,310</b>	<b>81,265,918</b>	<b>165,033,899</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	БАГЦ-6. Бохирын насос станц	0	0	0	0	0	0	0
2	6.2.1. БНС-2	54,414,073	9,762,508	22,486,966	8,423,554	2,962,679	3,680,878	7,097,488
3	6.2.2. Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	3,839,289	856,558	1,657,245	255,864	245,887	322,959	500,777
4	6.2.3. Автоматжуулалт	7,024,058	1,329,225	3,513,150	296,555	467,773	501,174	916,182
5	6.1.1. БНС-1	51,383,413	9,590,248	20,318,913	8,298,594	2,857,545	3,615,929	6,702,184
6	6.1.2. Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	3,839,289	856,558	1,657,245	255,864	245,887	322,959	500,777
7	6.1.3. Автоматжуулалт	7,024,058	1,329,225	3,513,150	296,555	467,773	501,174	916,182
8	6.1.4. Төмөр торон хашаа.. l=30м. h=1.6м	3,763,527	939,080	1,551,982	33,287	394,211	354,073	490,895
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		131,287,709	24,663,402	54,698,650	17,860,272	7,641,755	9,299,146	17,124,484

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 6.1.1. БНС-1

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Нийт цалин	Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг			Тарифт
01-230-02	Хөрсийг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	220.13	3.0 / 2	.00 /	.68 /	6150 / 5212	4197 /	4,197
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	16.57	2.4 / 2	4.64 /	76.87 /	5587 / 5212	429472 /	429,472
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	60.06	1.3 / 2	1.84 /	110.24 /	4554 / 5212	502034 /	502,034
01-390-01	Шуудууг механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	140.14	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-020-04	Овоолго	1000м3	0.005	2.0 / 2	34.19 / 28.09	.17 / .14	5212 / 5212	891 / 732	1,623
06-010-18	Бетон бэлтгэл үе. В10	м3	0.84	2.9 / 2	.75 / 1.38	.63 / 1.16	6056 / 5212	3809 / 6042	9,851
06-160-08	Төмөр бетон худаг цутгах. В15. f=200мм	м3	11.24	3.5 / 2	28.87 / 2.68	324.51 / 30.17	6536 / 5212	2120990 / 157236	2,278,227
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-0.056	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-97 / -.14	5680 / 5212	-5485 / -714	-6,199
33-030-46	Хучилтын хавтан угсрах. ПП15н	100 ширхэг	0.01	3.0 / 2	108.27 / 104.59	1.08 / 1.05	6150 / 5212	6659 / 5451	12,110
33-030-50	Төмөр бетон цагираг. КС15-6	1шир-хэг	1	3.2 / 2	3.55 / 1.89	3.55 / 1.89	6304 / 5212	22379 / 9851	32,230
15-180-08	Усан сангийн дотор хананд ус тусгаарлагч будаг 2 үе хийх	м2	122.6	3.1 / 2	.28 /	34.48 / .09	6227 / 5212	214677 / 447	215,124
09-070-07	Худгийн металл шат	тн	0.024	3.7 / 2	66.17 / 2.92	1.59 / .07	6690 / 5212	10624 / 365	10,989
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.024	4.0 / 2	13.06 / .03	.31 /	6921 / 5212	2169 / 3	2,173
24-040-05	Асбестон шавасаар нүх бөглөх	м3	0.025	3.4 / 2	26.58 / 4.38	.66 / .11	6459 / 5212	4293 / 570	4,863
64-100-03	Ширмэн таг	ш	1	3.0 / 2	.37 /	.37 /	6150 / 5212	2282 /	2,282
08-100-07	Хог шүүх тор	тн	0.01	3.5 / 2	47.36 / 4.37	.47 / .04	6536 / 5212	3095 / 228	3,323
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	136	2.9 / 2	.49 / .01	66.95 / 1.09	6056 / 5212	405466 / 5671	411,137
16-080-07	Зэвэрдэггүй ган хоолой. ф100мм. l=2500мм	м	5	3.5 / 2	1.24 / .07	6.22 / .35	6536 / 5212	40641 / 1798	42,439
21-220-08	Ган фланц. ф150мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	2	3.8 / 2	1.04 / .05	2.08 / .11	6767 / 5212	14075 / 563	14,638
21-220-06	Ган фланц. ф100мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	2	3.9 / 2	.72 / .03	1.44 / .06	6844 / 5212	9883 / 334	10,216
23-100-04	Ган гуравлагч. ф100х100мм	ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
23-100-07	Ган өвдөг. ф100мм	ш	2	4.0 / 2	1.55 / .04	3.11 / .08	6921 / 5212	21515 / 427	21,942
21-170-14	Хаалган хаалт. ф100мм	ш	2	3.5 / 2	1.98 / .65	3.96 / 1.29	6536 / 5212	25851 / 6744	32,596



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-170-06	Үл буцаах хаалт. ф100мм	ш	2	3.9 / 2	3.67 / .6	7.33 / 1.21	6844 / 5212	50191 / 6286	56,477
23-100-07	Ган шилжүүлэгч. ф100х65мм	ш	2	4.0 / 2	1.55 / .04	3.11 / .08	6921 / 5212	21515 / 427	21,942
23-100-09	Ган шилжүүлэгч. ф150х100мм	ш	1	4.0 / 2	2.42 / .07	2.42 / .07	6921 / 5212	16745 / 391	17,136
18-060-05	Бохирын насос. Q=2.5л/с. H=20м. P=4.8кВт.	ш	2	3.5 / 2	19.62 / .97	39.25 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
16-270-07	Агааржуулах хоолой. ф200мм	м	8.5	4.0 / 2	.71 / .02	6.02 / .14	6921 / 5212	41686 / 735	42,421
19-150-04	Дефлектор угсрах. ф200мм	ш	2	3.0 / 2	5.55 / .12	11.1 / .25	6150 / 5212	68286 / 1293	69,578
06-050-11	Бэхлэгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.009	3.5 / 2	80.9 / 2.84	.73 / .03	6536 / 5212	4759 / 133	4,892
08-270-13	Люкийн хамгаалах хашлага. h=1.15м	үлм	5	3.5 / 2	1.66 / .11	8.32 / .54	6536 / 5212	54363 / 2788	57,152
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	12.45	2.2 / 2	1.49 / 3.38	18.59 / 42.14	5399 / 5212	100389 / 219651	320,040

Нийт Хүн/цаг: 736.4597641 / 83.968226

Үндсэн цалин:

4,899,633

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

832,938

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,812,864

Нийт цалин:

7,545,435

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

1,018,634

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

1,026,179

**Ажиллах хүчний зардал:**

**9,590,248**

## 6.1.2. ХУЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
					Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-12	Хүчний хувиарлах самбар. IP44. ХС-1	ш	1	3.7 / 2	6.34 / .71	6.34 / .71	6690 / 5212	42415 / 3701	46,115
20-120-04	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч хананд угсрах. 1*60вт. IP44	ширхэг	1	3.0 / 2	1.84 / .04	1.84 / .04	6150 / 5212	11316 / 208	11,524
38-520-11	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах. 1*100вт. IP44	ш	1	3.0 / 2	.94 / .02	.94 / .02	6150 / 5212	5781 / 104	5,885
38-520-40	Ил тоноглох хамгаалагдсан, нэг туйлт унтраалга. 250В. 10А IP-44	ш	2	3.0 / 2	.32 / .01	.64 / .02	6150 / 5212	3936 / 104	4,040
38-270-45	Ил угас салбарлах хайрцаг.	ш	6	3.1 / 2	.15 / .02	.93 / .1	6227 / 5212	5791 / 507	6,298
38-290-04	1*2.5кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай хавтгай угас. 600В	м	30	2.6 / 2	.06 /	1.68 / .01	5774 / 5212	9700 / 63	9,763
38-290-05	1*4кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай хавтгай угас. 600В	м	50	2.6 / 2	.07 /	3.4 / .03	5774 / 5212	19632 / 182	19,814
38-290-05	1*4бв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ	м	50	2.6 / 2	.07 /	3.4 / .03	5774 / 5212	19632 / 182	19,814

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	тусгаарлагчтай хавтгай утас. 600В															
20-160-13	Пластмассан хоолой. ф25мм (булан, муфьт)	метр	130	3.0 / 2	.08 / .05	10.79 / 6.11	6150 / 5212	66358 / 31845			98,204					
20-160-07	Ил утас угсрах пластмассан суваг. ф16мм	метр	50	3.0 / 2	.06 / .15	3.15 / 7.45	6150 / 5212	19372 / 38829			58,202					
20-160-15	Пластмассан хоолой. ф100мм (булан, муфьт)	метр	3	3.0 / 2	.14 / .04	.43 / .11	6150 / 5212	2675 / 593			3,268					
20-160-15	Пластмассан хоолой. ф50мм (булан, муфьт)	метр	10	3.0 / 2	.14 / .04	1.45 / .38	6150 / 5212	8918 / 1975			10,893					
38-350-25	Бөөрөнхий төмөр. ф8мм	м	5	3.0 / 2	.44 / .01	2.2 / .03	6150 / 5212	13530 / 164			13,694					
38-350-13	Туузан төмөр. 25*4мм	м	15	3.4 / 2	.26 / .01	3.9 / .09	6459 / 5212	25190 / 477			25,667					
38-350-10	Газардуулгын хүрээ туузан цайрдсан ган. 40*40мм	м	20	3.4 / 2	.23 / .01	4.6 / .11	6459 / 5212	29711 / 584			30,295					
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					
38-210-12	Янз бүрийн холбох хэрэгсэл	тн	0.002	3.5 / 2	.5 / .01	.00 /	6536 / 5212	7 /			7					
01-050-08	Газардуулгын нүх гараар ухах. 2-р зэрэг	м3	1.8	2.4 / 2	4.64 /	8.35 /	5587 / 5212	46654 /			46,654					
01-070-01	Гараар булах. 1-р зэрэг	м3	1.8	1.3 / 2	1.84 /	3.3 /	4554 / 5212	15046 /			15,046					

Нийт Хүн/цаг: 59.510286 / 15.48192

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, хуецаас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

437,613

74,394

161,917

673,924

90,980

91,654

**856,558**

## 6.1.3. АВТОМАТЖУУЛАЛТ

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
38-470-17	Насосны удирдлагын самбар/тр204. 800х600х300мм	ширхэг	1	3.3 / 2	6.05 / .00	6.05 / .00	6381 / 5212	38605 / 21	38,626
39-040-06	ЛИТ түвшин мэдээлэгч.	шир	1	5.0 / 2	4.35 / .05	4.35 / .05	7604 / 5212	33077 / 261	33,338
38-280-37	Кабелийн хамгаалалтын ган хоолой. ф20мм	м	30	4.5 / 2	.33 / .01	9.75 / .45	7262 / 5212	70804 / 2345	73,150
38-200-20	Насосны тэжээлийн кабель. 4х6мм2	м	50	2.9 / 2	.15 / .02	7.5 / .82	6056 / 5212	45420 / 4274	49,694
38-200-04	Экрантай мэдээлэл дамжуулах кабель шуудуунд сунгах. 2х0.5мм2	м	100	3.2 / 2	.13 / .00	13 / .26	6304 / 5212	81952 / 1355	83,307

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-510-09	Хүчдэл хяналтын реле NJUV3	ширхэг	1	4.0 / 2	1.29 / .00	6921 / 5212	8928 / 5	8,933
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.1	4.0 / 2	8.88 / .03	6921 / 5212	6148 / 15	6,163
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	10.05	2.4 / 2	4.64 /	5587 / 5212	260482 /	260,482
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	100	2.2 / 2	.05 / .08	5399 / 5212	26995 / 42738	69,733
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	100	2.2 / 2	.07 / .03	5399 / 5212	37793 / 17877	55,670
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	4.3	/ 2	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 101.451335 / 13.21791

Үндсэн цалин: 679,098  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 115,447

Нэмэгдэл цалин 37% : 251,266

Нийт цалин: 1,045,810

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 141,184

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 142,230

**Ажиллах хүчний зардал: 1,329,225**

## 6.1.4. ТӨМӨР ТОРОН ХАШАА.. L=30М. Н=1.6М

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
01-050-02	Шонгийн нүх гараар ухах. 2-р зэрэг	м3	0.59	2.4 / 2	4.11 /	2.42 /	5587 / 5212	13547 /	13,547
06-010-04	Бетон суурь цутгах. Шон тогтоох. В7.5	м3	0.6	2.4 / 2	.76 / 1.49	.46 / .89	5587 / 5212	2555 / 4647	7,202
07-460-12	Хашааны жижиг хаалга, цоож. 1.5х1.5м. ТХ-1	ш	1	3.0 / 2	.97 / .08	.97 / .08	6150 / 5212	5954 / 417	6,371
30-230-04	2.82*1.5м төмөр торон хашааны секц угсрах	1 секц	8	3.7 / 2	7.38 / .02	59.04 / .18	6690 / 5212	394978 / 959	395,937
09-240-07	Төмөр торон хашааны шон, рамыг будах	тн	0.48	4.0 / 2	12.75 / .01	6.12 / .00	6921 / 5212	42361 / 15	42,376
11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	0.612	2.3 / 2	1.51 / 2.9	.93 / 1.77	5493 / 5212	5090 / 9250	14,340

Нийт Хүн/цаг: 69.9375442 / 2.93328

Үндсэн цалин: 479,773

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 81,561

Нэмэгдэл цалин 37% : 177,516

Нийт цалин: 738,851

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 99,745

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 100,484



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 939,080

## 6.2.1. БНС-2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачим буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-230-02	Херсийг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	220.13	3.0 / 2	.00 /	.68 /	6150 / 5212	4197 /	4,197
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	16.57	2.4 / 2	4.64 /	76.87 /	5587 / 5212	429472 /	429,472
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	60.06	1.3 / 2	1.84 /	110.24 /	4554 / 5212	502034 /	502,034
01-390-01	Шуудууг механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	140.14	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-020-04	Овоолго	1000м3	0.005	2.0 / 2	34.19 / 28.09	.17 / .14	5212 / 5212	891 / 732	1,623
06-010-18	Бетон бэлтгэл үе. В10	м3	0.84	2.9 / 2	.75 / 1.38	.63 / 1.16	6056 / 5212	3809 / 6042	9,851
06-160-08	Төмөр бетон худаг цутгах. В15. t=200мм	м3	11.24	3.5 / 2	28.87 / 2.68	324.51 / 30.17	6536 / 5212	2120990 / 157236	2,278,227
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-0.056	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-97 / -.14	5680 / 5212	-5485 / -714	-6,199
33-030-46	Хучилтын хавтан угсрах. ПП15н	100 ширхэг	0.01	3.0 / 2	108.27 / 104.59	1.08 / 1.05	6150 / 5212	6659 / 5451	12,110
33-030-50	Төмөр бетон цагираг. КС15-6	1ширхэг	1	3.2 / 2	3.55 / 1.89	3.55 / 1.89	6304 / 5212	22379 / 9851	32,230
15-180-08	Усан сангийн дотор хананд ус тусгаарлагч будаг 2 үе хийх	м2	122.6	3.1 / 2	.28 /	34.48 / .09	6227 / 5212	214677 / 447	215,124
09-070-07	Худгийн металл шат	тн	0.024	3.7 / 2	66.17 / 2.92	1.59 / .07	6690 / 5212	10624 / 365	10,989
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.024	4.0 / 2	13.06 / .03	.31 /	6921 / 5212	2169 / 3	2,173
24-040-05	Асбестон шаваасаар нүх бөглөх	м3	0.025	3.4 / 2	26.58 / 4.38	.66 / .11	6459 / 5212	4293 / 570	4,863
64-100-03	Ширмэн таг	ш	1	3.0 / 2	.37 /	.37 /	6150 / 5212	2282 /	2,282
08-100-07	Хог шүүх тор	тн	0.01	3.5 / 2	47.36 / 4.37	.47 / .04	6536 / 5212	3095 / 228	3,323
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	136	2.9 / 2	.49 / .01	66.95 / 1.09	6056 / 5212	405466 / 5671	411,137
16-080-07	Зэвэрдэггүй ган хоолой. ф100мм. l=2800мм	м	5	3.5 / 2	1.24 / .07	6.22 / .35	6536 / 5212	40641 / 1798	42,439
21-220-04	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD225мм.	ш	2	3.9 / 2	.4 / .01	.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146	5,673
21-220-06	Ган фланц. ф100мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	2	3.9 / 2	.72 / .03	1.44 / .06	6844 / 5212	9883 / 334	10,216
23-100-10	Ган гуравлагч. ф200мм	ш	1	3.9 / 2	3.27 / .14	3.27 / .14	6844 / 5212	22374 / 730	23,104



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-100-10	Ган шилжүүлэгч. ф200х100мм	Ш	1	3.9 / 2	3.27 / .14	3.27 / .14	6844 / 5212	22374 / 730	23,104
23-100-04	Ган гуравлагч. ф100х100мм	Ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
16-080-10	Ган хоолой. ф200мм	М	0.15	3.4 / 2	1.86 / .22	.28 / .03	6459 / 5212	1798 / 169	1,967
23-100-07	Ган өвдөг. ф100мм	Ш	2	4.0 / 2	1.55 / .04	3.11 / .08	6921 / 5212	21515 / 427	21,942
21-170-14	Хаалган хаалт. ф100мм	Ш	2	3.5 / 2	1.98 / .65	3.96 / 1.29	6536 / 5212	25851 / 6744	32,596
21-170-08	Хаалган хаалт. ф200мм	Ш	1	4.2 / 2	7.29 / .91	7.29 / .91	7058 / 5212	51470 / 4717	56,187
21-170-06	Үл буцаах хаалт. ф100мм	Ш	2	3.9 / 2	3.67 / .6	7.33 / 1.21	6844 / 5212	50191 / 6286	56,477
23-100-07	Ган шилжүүлэгч. ф100х65мм	Ш	2	4.0 / 2	1.55 / .04	3.11 / .08	6921 / 5212	21515 / 427	21,942
18-060-05	Бохирын насос. Q=2.5л/с. H=5м. P=3.8кВт.	Ш	2	3.5 / 2	19.62 / .97	39.25 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
21-220-08	Ган фланц. ф200мм	Ш	2	3.8 / 2	1.04 / .05	2.08 / .11	6767 / 5212	14075 / 563	14,638
16-270-07	Агааржуулах хоолой. ф200мм	М	8.5	4.0 / 2	.71 / .02	6.02 / .14	6921 / 5212	41686 / 735	42,421
19-150-04	Дефлектор угсрах. ф200мм	Ш	2	3.0 / 2	5.55 / .12	11.1 / .25	6150 / 5212	68286 / 1293	69,578
08-270-13	Люкийн хамгаалах хашлага. h=1.15м	УМ	5	3.5 / 2	1.66 / .11	8.32 / .54	6536 / 5212	54363 / 2788	57,152
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	МЗ	12.45	2.2 / 2	1.49 / 3.38	18.59 / 42.14	5399 / 5212	100389 / 219651	320,040

Нийт Хүн/цаг: 748.2290151 / 85.113084

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:**

4,987,640

847,899

1,845,427

7,680,966

1,036,930

1,044,611

**9,762,508**

## 6.2.2. ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

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	Хүчний хувиарлах самбар. IP44. ХС-1	Ш	1	3.7 / 2	6.34 / .71	6.34 / .71	6690 / 5212	42415 / 3701	46,115
20-120-04	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч хананд угсрах. 1*60вт. IP44	ширхэг	1	3.0 / 2	1.84 / .04	1.84 / .04	6150 / 5212	11316 / 208	11,524
38-520-11	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах. 1*100вт. IP44	Ш	1	3.0 / 2	.94 / .02	.94 / .02	6150 / 5212	5781 / 104	5,885
38-520-40	Ил тоноглох хамгаалагдсан, нэг туйлт унтраалга. 250В. 10А IP-44	Ш	2	3.0 / 2	.32 / .01	.64 / .02	6150 / 5212	3936 / 104	4,040
38-270-45	Ил угас салбарлах хайрцаг.	Ш	6	3.1 / 2	.15 / .02	.93 / .1	6227 / 5212	5791 / 507	6,298

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-290-04	1*2.5кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай хавтгай утас. 600В	м	30	2.6 / 2	.06 /	1.68 / .01	5774 / 5212	9700 / 63	9,763
38-290-05	1*4кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай хавтгай утас. 600В	м	50	2.6 / 2	.07 /	3.4 / .03	5774 / 5212	19632 / 182	19,814
38-290-05	1*4кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай хавтгай утас. 600В	м	50	2.6 / 2	.07 /	3.4 / .03	5774 / 5212	19632 / 182	19,814
20-160-13	Пластмассан хоолой. ф25мм (булан, муфьт)	метр	130	3.0 / 2	.08 / .05	10.79 / 6.11	6150 / 5212	66358 / 31845	98,204
20-160-07	Ил утас угсрах пластмассан суваг. ф16мм	метр	50	3.0 / 2	.06 / .15	3.15 / 7.45	6150 / 5212	19372 / 38829	58,202
20-160-15	Пластмассан хоолой. ф100мм (булан, муфьт)	метр	3	3.0 / 2	.14 / .04	.43 / .11	6150 / 5212	2675 / 593	3,268
20-160-15	Пластмассан хоолой. ф50мм (булан, муфьт)	метр	10	3.0 / 2	.14 / .04	1.45 / .38	6150 / 5212	8918 / 1975	10,893
38-350-25	Бееренхий төмөр. ф8мм	м	5	3.0 / 2	.44 / .01	2.2 / .03	6150 / 5212	13530 / 164	13,694
38-350-13	Туузан төмөр. 25*4мм	м	15	3.4 / 2	.26 / .01	3.9 / .09	6459 / 5212	25190 / 477	25,667
38-350-10	Газардуулгын хүрээ туузан цайрдсан ган. 40*40мм	м	20	3.4 / 2	.23 / .01	4.6 / .11	6459 / 5212	29711 / 584	30,295
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
38-210-12	Янз бүрийн холбох хэрэгсэл	тн	0.002	3.5 / 2	.5 / .01	.00 /	6536 / 5212	7 /	7
01-050-08	Газардуулгын нүх гараар ухах. 2-р зэрэг	м3	1.8	2.4 / 2	4.64 /	8.35 /	5587 / 5212	46654 /	46,654
01-070-01	Гараар булах. 1-р зэрэг	м3	1.8	1.3 / 2	1.84 /	3.3 /	4554 / 5212	15046 /	15,046

Нийт Хүн/цаг: 59.510286 / 15.48192

Үндсэн цалин:

437,613

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

74,394

Нэмэгдэл цалин 37% :

161,917

Нийт цалин:

673,924

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

90,980

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

91,654

Ажиллах хүчний зардал:

856,558

## 6.2.3. АВТОМАТЖУУЛАЛТ

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
38-470-17	Насосны удирдлагын самбар/мр204. 800х600х300мм	ширхэг	1	3.3 / 2	6.05 / .00	6.05 / .00	6381 / 5212	38605 / 21	38,626
39-040-06	LIT түвшин мэдээлэгч.	шир	1	5.0 / 2	4.35 / .05	4.35 / .05	7604 / 5212	33077 / 261	33,338

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-280-37	Кабелийн хамгаалалтын ган хоолой. ф20мм	м	30	4.5 / 2	.33 / .01	9.75 / .45	7262 / 5212	70804 / 2345	73,150
38-200-20	Насосны тэжээлийн кабель. 4х6мм <sup>2</sup>	м	50	2.9 / 2	.15 / .02	7.5 / .82	6056 / 5212	45420 / 4274	49,694
38-200-04	Экрантай мэдээлэл дамжуулах кабель шуудуунд сунгах. 2х0.5мм <sup>2</sup>	м	100	3.2 / 2	.13 / .00	13 / .26	6304 / 5212	81952 / 1355	83,307
38-510-09	Хүчдэл хяналтын реле NJVB3	ширхэг	1	4.0 / 2	1.29 / .00	1.29 / .00	6921 / 5212	8928 / 5	8,933
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.1	4.0 / 2	8.88 / .03	.89 / .00	6921 / 5212	6148 / 15	6,163
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	10.05	2.4 / 2	4.64 /	46.62 /	5587 / 5212	260482 /	260,482
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	100	2.2 / 2	.05 / .08	5 / 8.2	5399 / 5212	26995 / 42738	69,733
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	100	2.2 / 2	.07 / .03	7 / 3.43	5399 / 5212	37793 / 17877	55,670
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	4.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 101.451335 / 13.21791

Үндсэн цалин:

679,098

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

115,447

Нэмэгдэл цалин 37% :

251,266

Нийт цалин:

1,045,810

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

141,184

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

142,230

Ажиллах хүчний зардал:

1,329,225

Бүгд хүн/цаг: 1876.5495654 / 229.41425

12,600,469

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

2,142,080

Нэмэгдэл цалин 37%:

4,662,173

Нийт цалин:

19,404,722

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

2,619,637

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,639,042

Ажиллах хүчний зардал:

24,663,402



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 6.1.1. БНС-1

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-0671	Сийрс	М2	300	3.2327	970	.0016	1511	2	280.66	685
1-0550	Резин жийргэвч	кг	1,200	.2201	264	.0003	1511	2	280.66	120
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1,200	.1	120	.0001	1511	2	280.66	55
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг	1,400	.02	28	.0000	1511	2	280.66	11
1-0550	Резин жийргэвч д=80	кг	1,400	.08	112	.0001	1511	2	280.66	44
1-0550	Резин жийрэг	кг	9,000	.116	1,044	.0001	1511	2	280.66	63
1-0221	Резинэн бүдгийн суурь. sikaflpprg-161	кг	28,000	122.6	3,432,800	.1582	1511	2	280.66	67,070
1-4271	Ус	М3	1,818	5.9846	10,880	5.9846	1	1	960.47	5,748
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.1497	3,293	.2245	3	1	516.48	348
1-0523	Татуурга	кг	1,200	2	2,400	.002	1511	1	216.56	654
2-1449	Талреп	Ш	11,000	3	33,000	.0009	1511	2	280.66	400
1-0795	Тос	кг	1,200	53.8298	64,596	.0673	1511	2	280.66	28,535
1-4238	Түлээ	М3	75,000	.272	20,400	.1768	305	1	216.56	11,678
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	.168	840	.0002	1511	2	280.66	92
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,909	-1.9992	-5,816	-.002	1511	1	216.56	-654
1-3825	Төмөр хайс	кг	4,634	106	491,204	.106	305	1	216.56	7,001
1-2975	Төмөр бетон цагираг. кс15-6	Ш	210,960	1	210,960	.7	305	2	280.66	59,921
1-1685	Хучилтын хавтан угсрах. пп15Н	Ш	247,500	1	247,500	.7	305	1	216.56	46,236
1-0670	Хог шүүх тор	кг	6,800	10	68,000	.0106	1511	2	280.66	4,495
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд	Ш	4,500	2.635	11,857	.0000	1511	2	280.66	15
1-4334	Холлимог хайрга	М3	6,000	5.125	30,750	8.7125	305	1	216.56	575,468
1-0051	Хар тос	кг	2,349	2.312	5,431	.0024	1511	2	280.66	1,029
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,388	326.4	1,105,843	.3688	1511	2	280.66	156,413
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	26.1259	72,290	.03	1511	2	280.66	12,741
2-0482	Хаалган хаалт. ф100мм	Ш	789,524	2	1,579,048	.1865	1511	2	280.66	79,082
1-4334	Хайрга	М3	22,390	11.2989	252,983	18.0783	22	1	314.1	124,924
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	38,125	2.055	78,347	.0226	305	3	391.34	2,699
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	500	2.3294	1,165	.0028	305	1	216.56	186
1-4420	Цуйдан	Ш	300	.0006	0		1511	2	280.66	1
1-4029	Цемент М-300	тн	333,182	.0076	2,516	.0077	305	1	216.56	509



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	5.9634	2,231,740	6.0826	305	1	216.56	401,762
1-4529	Шохой	ТН	266,207		2		305	1	216.56	1
2-1717	Ширмэн таг	Ш	320,000	1	320,000	.12	1511	2	280.66	50,889
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	41.3885	193,119	.048	1511	2	280.66	20,360
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	КГ	5,200	.6	3,120	.0007	1511	1	216.56	222
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	КГ	5,200	1.26	6,552	.0014	1511	1	216.56	466
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	КГ	6,866	4.8	32,957	.0054	1511	1	216.56	1,775
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	КГ	5,200	1.34	6,968	.0015	1511	1	216.56	495
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	25,000	.0633	1,583	.0022	305	2	280.66	184
1-3988	Банз 2-р зэрэг 19-22 мм	М3	555,500	.006	3,333	.0039	305	1	216.56	258
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	575,700	.0005	269	.0003	305	1	216.56	20
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	КГ	12,054	1	12,054	.0011	1511	1	216.56	370
1-0060	Боолт	КГ	6,000	15.9608	95,765	.018	1511	2	280.66	7,649
2-1169	Бохирын насос. q=2.5л/с. н=20м. р=4.8квт.	Ш	0	2	0	.384	1511	2	280.66	162,846
1-3825	Бэхлэгээ тулгуурын бүтээц	КГ	3,600	3.25	11,700	.0037	305	1	216.56	243
1-3824	Бэхлэгээ төмөр	КГ	3,000	12.621	37,863	.0143	1511	2	280.66	6,048
2-2818	Агааржуулах хоолой. ф200мм	М	43,298	8.67	375,394	.104	1511	3	391.34	61,520
1-0062	Анкерын боолт	КГ	6,000	4.4	26,400	.005	1511	2	280.66	2,109
1-3943	Ацетилен	М3	9,000	.262	2,358	.0002	1511	1	216.56	69
1-0764	Асбестог шаваас	КГ	1,200	41.75	50,100	.0505	1511	2	280.66	21,423
1-0361	Асбестон шаваас	КГ	1,200	3.375	4,050	.0041	1511	2	280.66	1,732
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.4122	41	.0004	1511	1	216.56	139
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	1.8098	4,565,732	1.8098	1511	1	216.56	592,220
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.0905	228,287	.0905	1511	1	216.56	29,611
1-4543	Голын элс	М3	24,500	2.6807	65,678	4.2892	3	1	516.48	6,646
2-3026	Ган фланц. ф150мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	44,006	2	88,012	.0145	1511	2	280.66	6,158
2-3024	Ган фланц. ф100мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	24,655	2	49,310	.0096	1511	2	280.66	4,064
2-3179	Ган шилжүүлгүч. ф150x100мм	Ш	32,895	1	32,895	.0048	1511	2	280.66	2,053
2-3176	Ган шилжүүлгүч. ф100x65мм	Ш	18,000	2	36,000	.0073	1511	2	280.66	3,079
1-3825	Ган бүтээц	КГ	3,800	24	91,200	.0312	305	1	216.56	2,061
2-3173	Ган гуравлагч. ф100x100мм	Ш	70,688	1	70,688	.0048	1511	2	280.66	2,053
2-3176	Ган өвдөг. ф100мм	Ш	39,484	2	78,968	.0073	1511	2	280.66	3,079
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	420,000	.0008	353	.0007	305	1	216.56	44

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	кг	550	.3	165	.0003	1511	1	216.56	111
1-4176 Даравч 16,5x2,0	Ш	205,749	2	411,498	.0256	1511	2	280.66	10,856
2-3239 Дефлектор угсрах. ф200мм	м3	555,500	1.7984	999,011	1.169	305	1	216.56	77,211
1-3991 Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	575,700	2.3611	1,359,274	1.4166	305	1	216.56	93,571
1-3994 Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м	105,478	5	527,390	.09	1511	3	391.34	53,218
2-2043 Зэвэрдэггүй ган хоолой. ф100мм. l=2500мм	Ш	280	4	1,120	.0001	1511	2	280.66	63
2-2897 Жийргэвч ф 80мм	кг	1,000	3.264	3,264	.0034	1511	2	280.66	1,453
1-0200 Керосин	кг	1,500	.0502	75	.0001	1511	2	280.66	27
1-0410 Маажин	кг	6,000	.008	48		1511	2	280.66	4
1-0187 Модны цавуу	Ш	285,876	2	571,752	.1033	1511	2	280.66	43,816
2-0482 Үл буцаах хаалт. ф100мм									

20,318,913

2,857,545

## 6.1.2. ХУЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
3-4091	Скобууд ф 16мм	Ш	2,000	.408	816	.0000	1511	2	280.66	5
1-3986	Розеткийн суурь мод	м3	160,000	.025	4,000	.0163	305	1	216.56	1,073
3-2653	Уян утасмг 6мм2	кг	1,200	.06	72	.0001	1511	2	280.66	25
3-1398	Уян хатан холбоо	кг	1,000	.5	500	.0005	1511	2	280.66	212
3-4631	Тусгаарлагч таглаа к-1	Ш	1,200	4	4,800	.008	1511	2	280.66	3,393
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.0602	662	.0001	1511	2	280.66	31
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	Ш	300	8	2,400	.0001	1511	2	280.66	34
3-4112	Төгсгөвч пн-1	Ш	400	1	400	.0000	1511	2	280.66	4
3-4211	Төдүүл	Ш	500	12	6,000	.012	1511	2	280.66	5,089
1-3825	Хялбар хийцтэй төмөр бүтээц	кг	3,000	2	6,000	.002	305	1	216.56	132
2-2843	Хуванцар хоолой	м	1,000	.48	480	.0000	1511	3	391.34	14
2-2718	Холбогч төмөр	Ш	500	13.51	6,755	.0011	1511	2	280.66	447
2-2673	Холбох муфт	Ш	500	2.5	1,250	.0000	1511	2	280.66	14
3-4149	Холболтын гильза	Ш	500	4	2,000	.0000	1511	2	280.66	17
2-0479	Хоолойн таглаа. ф25	Ш	350	13	4,550	.0005	1511	2	280.66	220
3-4635	Хоолойн булан. ф25мм	Ш	350	4	1,400	.004	1511	2	280.66	1,696
3-4635	Хоолойн булан. ф50мм	Ш	500	1.95	975	.0019	1511	2	280.66	827
2-2673	Хоолойн муфт. ф100мм	Ш	500	.9	450	.0000	1511	2	280.66	5

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2673	Хоолойн муфт. ф25мм	Ш	350	22	7,700	.0003	1511	2	280.66	121
2-2673	Хоолойн муфт. ф50мм	Ш	500	3	1,500	.0000	1511	2	280.66	17
3-4640	Хадаас	Ш	50	1	50	.0011	1511	2	280.66	488
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	.456	1,262	.0005	1511	2	280.66	222
3-6373	Хамгаалагдсан потрон	Ш	3,500	1	3,500	.001	1511	2	280.66	424
3-2732	Хөнгөнцагаан утас 3x2.5 мм2	М	350	10	3,500	.0006	1511	2	280.66	254
3-3734	Хүчний хувиарлах самбар. Ip44. хс-1	Ш	900,000	1	900,000	.119	1511	2	280.66	50,465
1-0189	Цавуу	КГ	6,000	.004	24		1511	2	280.66	2
1-0060	Цайрдсан боолт щайба	КГ	2,500	.0722	181	.0001	1511	2	280.66	35
1-4027	Цемент м-500	ТН	200,000	.0001	28	.0001	305	1	216.56	9
1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	.0021	786	.0021	305	1	216.56	141
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	1.3001	6,066	.0015	1511	2	280.66	640
1-0907	Эмаль кв 252	КГ	8,000	.75	6,000	.0009	1511	2	280.66	401
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	КГ	2,800	.01	28	.0000	1511	2	280.66	5
3-4149	Бортого	Ш	300	3	900	.0003	1511	2	280.66	115
3-6460	Бичигт гэрэл	Ш	20,000	1	20,000	.0024	1511	2	280.66	1,018
1-0421	Бууны сум	Ш	1,000	38	38,000	.1947	1511	2	280.66	82,589
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	КГ	3,380	33.9	114,582	.0339	1511	1	216.56	11,093
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	КГ	3,000	.5	1,500	.0006	1511	2	280.66	240
3-4640	Бэхэлгээний дэгээ кн 18	Ш	3,500	1	3,500	.0011	1511	2	280.66	479
1-0039	Ацетон	КГ	1,800	.1	180	.0002	1511	2	280.66	65
1-0744	Газардуулгын шин	КГ	2,800	28.35	79,380	.0284	1511	1	216.56	9,277
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	КГ	2,800	4.5	12,600	.0045	1511	1	216.56	1,472
1-0525	Ган утас	КГ	3,800	4.053	15,401	.0041	1511	1	216.56	1,326
2-0525	Ган утас ш-2мм	КГ	1,200	.05	60	.0001	1511	1	216.56	16
3-6514	Гэрэлтүүлгийн хайрцаг	Ш	600	1	600	.002	1511	2	280.66	848
3-5768	Гэрлийн шил	Ш	500	1	500	.0007	1511	3	391.34	414
3-5772	Гэрлийн шил 10в	Ш	1,500	1.02	1,530	.0007	1511	3	391.34	422
1-4054	Гөлтөгөнө	КГ	300	.1057	32	.0001	305	1	216.56	7
1-4054	Гөлтөгөнө II зэрэг	КГ	300	.0052	2		305	1	216.56	0
3-0128	Дюбель	Ш	3,800	.0666	253	.0004	1511	2	280.66	160
3-2990	Зэс утас 2x0.75 мм2	М	900	.2	180	.0000	1511	2	280.66	7
3-6516	Ил утас салбарлах хайрцаг.	Ш	2,000	6	12,000	.042	1511	2	280.66	17,811



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0189	Ил угас угсрах пластмассан сувгийн таглаа. ф16мм	М	600	50	30,000	.0605	1511	2	280.66	25,657
2-2819	Ил угас угсрах пластмассан суваг. ф16мм	М	1,000	50.5	50,500	.0076	1511	3	391.34	4,479
3-5119	Ил тоноглох хамгаалагдсан, нэг туйлт унтраалга. 250в. 10а Ip-44	Ш	9,000	2	18,000	.002	1511	2	280.66	848
2-2649	Нягтруулагч бортого	Ш	200	8.58	1,716	.0001	1511	2	280.66	46
1-0123	Марганц	КГ	1,200	.054	65	.0001	1511	2	280.66	23
1-1002	Пенопласт	КГ	2,500	.52	1,300	.0006	1511	2	280.66	234
2-0479	Пластмассан сувгийн булан. ф16мм	Ш	500	5	2,500	.0002	1511	2	280.66	85
2-2822	Пластмассан хоолой. ф100мм	М	4,000	3.03	12,120	.0013	1511	3	391.34	770
2-2819	Пластмассан хоолой. ф25мм	М	1,000	131.3	131,300	.0197	1511	3	391.34	11,646
2-2822	Пластмассан хоолой. ф50мм	М	2,600	10.1	26,260	.0043	1511	3	391.34	2,568
3-2977	1*2.5кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой пвх тусгаарлагчтай хавтгай утас. 600в	КМ	900,000	.0309	27,810	.0021	1511	2	280.66	904
3-2979	1*4кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой пвх тусгаарлагчтай хавтгай утас. 600в	КМ	780,000	.103	80,340	.0113	1511	2	280.66	4,805

1,657,245

245,887

## 6.1.3. АВТОМАТЖУУЛАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6516	Салбарлах хайрцаг75к	Ш	600	.93	558	.0009	1511	2	280.66	394
1-4271	Ус	М3	1,818	.0004	1	.0004	1	1	960.47	0
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	6.2014	136,432	9.3022	3	1	516.48	14,413
2-2675	Холбох бугуйвч ф20мм	Ш	1,200	3	3,600	.0004	1511	2	280.66	149
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.101	80,800	.0103	1511	2	280.66	4,369
3-5432	Хүчдэл хяналтын реле пjуб3	Ш	36,000	1	36,000	.001	1511	2	280.66	424
1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	.0004	137	.0004	305	1	216.56	25
3-1565	Экрантай мэдээлэл дамжуулах кабель. 2x0.5мм2	КМ	1,800,000	.1	180,000	.0902	1511	2	280.66	38,252
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.48	48	.0005	1511	1	216.56	162
1-0092	Газардуулгын эрэг	КГ	2,500	.3	750	.0003	1511	2	280.66	144
1-0525	Ган утас	КГ	3,800	.9	3,420	.0009	1511	1	216.56	294
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000Ш	300,000	.84	252,000	3.339	305	1	216.56	220,544
2-2322	Кабелийн хамгаалалтын ган хоолой. ф20мм	М	4,770	30	143,100	.03	1511	3	391.34	17,739



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Насосны удирдлагын самбар/мр204. 800х600х300мм04	Ш	1,600,000	1		1,600,000	.25	1511	2	280.66	106,019
				Үнэ	Нийт орц						
3-0037	Насосны тэжээлийн кабель. 4х6мм2	КМ	16,500,000	.05		825,000	.1454	1511	2	280.66	61,661
1-0410	Маажин	КГ	1,500	.15		225	.0002	1511	2	280.66	80
1-0418	Олс	КГ	6,000	.18		1,080	.0000	1511	2	280.66	8
3-6667	Лит түвшин мэдээлэгч.	Ш	250,000	1		250,000	.0073	1511	2	280.66	3,096

3,513,150

467,773

## 6.1.4. ТӨМӨР ТОРОН ХАШАА.. L=30М. Н=1.6М

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр						
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-0671	Сийрс	М2	300	.9		270	.0004	1511	2	280.66	191
1-4271	Ус	М3	1,818	.2761		502	.2761	1	1	960.47	265
2-1476	Угольник 30*3мм	М	5,000	151.2		756,000	.4536	1511	3	391.34	268,220
1-1681	Төмөр шон. l=2м.	Ш	15,000	16		240,000	.1157	1511	2	280.66	49,071
1-4264	Хаалганы нугас	Ш	5,000	2		10,000	.0007	1511	1	216.56	222
1-4334	Хайрга	М3	22,390	.5261		11,780	.8418	22	1	314.1	5,817
1-0553	Хөнгөн цагааны пудр	КГ	2,600	.2064		537	.0003	1511	2	280.66	113
1-0752	Цоож	Ш	13,000	1		13,000	.0012	1511	2	280.66	527
1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	.1374		51,406	.1401	305	1	216.56	9,254
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	.15		700	.0002	1511	2	280.66	74
1-4543	Голын элс	М3	24,500	.3765		9,224	.6024	3	1	516.48	933
2-1451	Ган хоолой ф20мм	М	4,000	2.553		10,212	.0026	1511	3	391.34	1,510
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	М	9,100	5.5		50,050	.022	1511	3	391.34	13,009
2-1476	Ган яндан хоолой. ф100мм	М	25,500	4.7		119,850	.0517	1511	3	391.34	30,571
1-0284	Лак	КГ	7,000	.7776		5,443	.001	1511	2	280.66	416
	Полосо. 5мм	КГ	6,000	4.4		26,400	.0057	1511	2	280.66	2,407
1-3824	1.5х1.5м төмөр тор	КГ	3,200	1.35		4,320	.0036	305	1	216.56	241
1-3824	2.82х1.5м төмөр тор	КГ	3,800	63.76		242,288	.1722	305	1	216.56	11,371

1,551,982

394,211

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 6.2.1. БНС-2

Шифр	Материалын нэр	Х/Н			Материал			Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф		
1-0671	Сийрс	М2	300	3.2327	970	.0016	1511	2	280.66	685	
1-0550	Резин жийргэвч	КГ	1,200	.2201	264	.0003	1511	2	280.66	120	
1-0550	Резин жийргэвч д=100	КГ	1,200	.1	120	.0001	1511	2	280.66	55	
1-0550	Резин жийргэвч д=50	КГ	1,400	.02	28	.0000	1511	2	280.66	11	
1-0550	Резин жийргэвч д=80	КГ	1,400	.08	112	.0001	1511	2	280.66	44	
1-0550	Резин жийрэг	КГ	9,000	.116	1,044	.0001	1511	2	280.66	63	
1-0221	Резинэн бүдгийн суурь. silkaфрт-161	КГ	28,000	122.6	3,432,800	.1582	1511	2	280.66	67,070	
1-4271	Ус	М3	1,818	6.0459	10,991	6.0459	1	1	960.47	5,807	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.1499	3,298	.2249	3	1	516.48	348	
1-0523	Татуурга	КГ	1,200	2	2,400	.002	1511	1	216.56	654	
2-1449	Талреп	Ш	11,000	3	33,000	.0009	1511	2	280.66	400	
1-0795	Тос	КГ	1,200	53.8298	64,596	.0673	1511	2	280.66	28,535	
1-4238	Түлээ	М3	75,000	.272	20,400	.1768	305	1	216.56	11,678	
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КГ	5,000	.168	840	.0002	1511	2	280.66	92	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,909	-1.9992	-5,816	-.002	1511	1	216.56	-654	
1-3825	Төмөр хайс	КГ	4,634	106	491,204	.106	305	1	216.56	7,001	
1-2975	Төмөр бетон цагираг. кс15-6	Ш	210,960	1	210,960	.7	305	2	280.66	59,921	
1-1685	Хучилтын хавтан угсрах. пп15н	Ш	247,500	1	247,500	.7	305	1	216.56	46,236	
1-0670	Хог шүүх тор	КГ	6,800	10	68,000	.0106	1511	2	280.66	4,495	
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд	Ш	4,500	2.635	11,857	.0000	1511	2	280.66	15	
1-4334	Холимог хайрга	М3	6,000	5.125	30,750	8.7125	305	1	216.56	575,468	
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	2.312	5,431	.0024	1511	2	280.66	1,029	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,388	326.4	1,105,843	.3688	1511	2	280.66	156,413	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	26.1104	72,247	.03	1511	2	280.66	12,734	
2-0482	Хаалган хаалт. ф100мм	Ш	789,524	2	1,579,048	.1865	1511	2	280.66	79,082	
2-0485	Хаалган хаалт. ф200мм	Ш	1,876,629	1	1,876,629	.2898	1511	2	280.66	122,898	
1-4334	Хайрга	М3	22,390	11.2989	252,983	18.0783	22	1	314.1	124,924	
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	38,125	3.005	114,566	.0331	305	3	391.34	3,947	
2-3021	Фланцтай богино хуванцар хоолой. од225мм.	Ш	85,000	2	170,000	.0121	1511	2	280.66	5,131	
2-3026	Фланц 150мм	Ш	36,672	2	73,344	.016	1511	2	280.66	6,794	

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4522	Цэрдэн шаваас	КГ	500	2.3294	1,165	.0028	305	1	216.56	186
1-4420	Цуйдан	Ш	300	.0006	0		1511	2	280.66	1
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.0076	2,516	.0077	305	1	216.56	509
1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	5.9634	2,231,762	6.0827	305	1	216.56	401,766
1-4529	Шохой	ТН	266,207		2		305	1	216.56	1
2-1717	Ширмэн таг	Ш	320,000	1	320,000	.12	1511	2	280.66	50,889
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	42.8442	199,911	.0497	1511	2	280.66	21,076
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	КГ	5,200	.6	3,120	.0007	1511	1	216.56	222
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	КГ	5,200	1.26	6,552	.0014	1511	1	216.56	466
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	КГ	6,866	4.8	32,957	.0054	1511	1	216.56	1,775
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	КГ	5,200	1.34	6,968	.0015	1511	1	216.56	495
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	25,000	.0633	1,583	.0022	305	2	280.66	184
1-3988	Банз 2-р зэрэг 19-22 мм	М3	555,500	.006	3,333	.0039	305	1	216.56	258
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	КГ	12,054	1	12,054	.0011	1511	1	216.56	370
1-0060	Боолт	КГ	6,000	15.9608	95,765	.018	1511	2	280.66	7,649
2-1169	Бохирын насос. q=2.5л/с. n=5м. p=3.8квт.	Ш	0	2	0	.32	1511	2	280.66	135,705
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	КГ	3,600	3.481	12,532	.0039	305	1	216.56	260
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	КГ	3,000	3.621	10,863	.0041	1511	2	280.66	1,735
2-2818	Агааржуулах хоолой. ф200мм	М	43,298	8.67	375,394	.104	1511	3	391.34	61,520
1-0062	Анкерын боолт	КГ	6,000	4.4	26,400	.005	1511	2	280.66	2,109
1-3943	Ацетилен	М3	9,000	.386	3,474	.0003	1511	1	216.56	101
1-0764	Асбестог шаваас	КГ	1,200	41.75	50,100	.0505	1511	2	280.66	21,423
1-0361	Асбестон шаваас	КГ	1,200	3.375	4,050	.0041	1511	2	280.66	1,732
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.4122	41	.0004	1511	1	216.56	139
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	1.8098	4,565,732	1.8098	1511	1	216.56	592,220
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.0905	228,287	.0905	1511	1	216.56	29,611
1-4543	Голын элс	М3	24,500	2.6807	65,678	4.2892	3	1	516.48	6,646
2-2109	Ган хоолой. ф200мм	М	114,682	.15	17,202	.0047	1511	3	391.34	2,794
2-3024	Ган фланц. ф100мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	24,655	2	49,310	.0096	1511	2	280.66	4,064
2-3176	Ган шилжүүлэгч. ф100x65мм	Ш	18,000	2	36,000	.0073	1511	2	280.66	3,079
2-3180	Ган шилжүүлэгч. ф200x100мм	Ш	56,000	1	56,000	.0036	1511	2	280.66	1,539
1-3825	Ган бүтээц	КГ	3,800	24	91,200	.0312	305	1	216.56	2,061
2-3173	Ган гуравлагч. ф100x100мм	Ш	70,688	1	70,688	.0048	1511	2	280.66	2,053



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3180	Ган гуравлагч. ф200мм	Ш	78,000	1	78,000	.0085	1511	2	280.66	3,592
2-3176	Ган өвдөг. ф100мм	Ш	39,484	2	78,968	.0073	1511	2	280.66	3,079
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	420,000	.0008	353	.0007	305	1	216.56	44
1-4176	Даравч 16.5х2,0	кг	550	.3	165	.0003	1511	1	216.56	111
2-3239	Дефлектор угсрах. ф200мм	Ш	205,749	2	411,498	.0256	1511	2	280.66	10,856
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	1.7984	999,011	1.169	305	1	216.56	77,211
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	2.3611	1,359,274	1.4166	305	1	216.56	93,571
2-2043	Зэвэрдэггүй ган хоолой. ф100мм. l=2500мм	м	105,478	5	527,390	.09	1511	3	391.34	53,218
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	Ш	280	4	1,120	.0001	1511	2	280.66	63
1-0200	Керосин	кг	1,000	3.264	3,264	.0034	1511	2	280.66	1,453
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0502	75	.0001	1511	2	280.66	27
1-0187	Модны цавуу	кг	6,000	.008	48		1511	2	280.66	4
2-0482	Үл буцаах хаалт. ф100мм	Ш	285,876	2	571,752	.1033	1511	2	280.66	43,816

22,486,966

2,962,679

## 6.2.2. ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4091	Скобууд ф 16мм	Ш	2,000	.408	816	.0000	1511	2	280.66	5
1-3986	Розеткийн суурь мод	м3	160,000	.025	4,000	.0163	305	1	216.56	1,073
3-2653	Уян угасмг 6мм2	кг	1,200	.06	72	.0001	1511	2	280.66	25
3-1398	Уян хатан холбоо	кг	1,000	.5	500	.0005	1511	2	280.66	212
3-4631	Тусгаарлагч таглаа к-1	Ш	1,200	4	4,800	.008	1511	2	280.66	3,393
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.0602	662	.0001	1511	2	280.66	31
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	Ш	300	8	2,400	.0001	1511	2	280.66	34
3-4112	Төгсгөвч пн-1	Ш	400	1	400	.0000	1511	2	280.66	4
3-4211	Төдүүл	Ш	500	12	6,000	.012	1511	2	280.66	5,089
1-3825	Хялбар хийцтэй төмөр бүтээц	кг	3,000	2	6,000	.002	305	1	216.56	132
2-2843	Хуванцар хоолой	м	1,000	.48	480	.0000	1511	3	391.34	14
2-2718	Холбогч төмөр	Ш	500	13.51	6,755	.0011	1511	2	280.66	447
2-2673	Холбох муфт	Ш	500	2.5	1,250	.0000	1511	2	280.66	14
3-4149	Холболтын гильза	Ш	500	4	2,000	.0000	1511	2	280.66	17
2-0479	Хоолойн таглаа. ф25	Ш	350	13	4,550	.0005	1511	2	280.66	220



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4635	Хоолойн булан. ф25мм	Ш	350	4	1,400	.004	1511	2	280.66	1,696
3-4635	Хоолойн булан. ф50мм	Ш	500	1.95	975	.0019	1511	2	280.66	827
2-2673	Хоолойн муфт. ф100мм	Ш	500	.9	450	.0000	1511	2	280.66	5
2-2673	Хоолойн муфт. ф25мм	Ш	350	22	7,700	.0003	1511	2	280.66	121
2-2673	Хоолойн муфт. ф50мм	Ш	500	3	1,500	.0000	1511	2	280.66	17
3-4640	Хадаас	Ш	50	1	50	.0011	1511	2	280.66	488
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	.456	1,262	.0005	1511	2	280.66	222
3-6373	Хамгаалагдсан потрон	Ш	3,500	1	3,500	.001	1511	2	280.66	424
3-2732	Хөнгөнцагаан угас 3х2.5 мм2	М	350	10	3,500	.0006	1511	2	280.66	254
3-3734	Хүчний хувиарлах самбар. Ip44. хс-1	Ш	900,000	1	900,000	.119	1511	2	280.66	50,465
1-0189	Цавуу	КГ	6,000	.004	24		1511	2	280.66	2
1-0060	Цайрдсан боолт шайба	КГ	2,500	.0722	181	.0001	1511	2	280.66	35
1-4027	Цемент м-500	ТН	200,000	.0001	28	.0001	305	1	216.56	9
1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	.0021	786	.0021	305	1	216.56	141
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	1.3001	6,066	.0015	1511	2	280.66	640
1-0907	Эмаль кв 252	КГ	8,000	.75	6,000	.0009	1511	2	280.66	401
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	КГ	2,800	.01	28	.0000	1511	2	280.66	5
3-4149	Бортого	Ш	300	3	900	.0003	1511	2	280.66	115
3-6460	Бичигт гэрэл	Ш	20,000	1	20,000	.0024	1511	2	280.66	1,018
1-0421	Бууны сум	Ш	1,000	38	38,000	.1947	1511	2	280.66	82,589
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	КГ	3,380	33.9	114,582	.0339	1511	1	216.56	11,093
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	КГ	3,000	.5	1,500	.0006	1511	2	280.66	240
3-4640	Бэхэлгээний дэгээ кн 18	Ш	3,500	1	3,500	.0011	1511	2	280.66	479
1-0039	Ацетон	КГ	1,800	.1	180	.0002	1511	2	280.66	65
1-0744	Газардуулгын шин	КГ	2,800	28.35	79,380	.0284	1511	1	216.56	9,277
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	КГ	2,800	4.5	12,600	.0045	1511	1	216.56	1,472
1-0525	Ган угас	КГ	3,800	4.053	15,401	.0041	1511	1	216.56	1,326
2-0525	Ган угас ш-2мм	КГ	1,200	.05	60	.0001	1511	1	216.56	16
3-6514	Гэрэлтүүлгийн хайрцаг	Ш	600	1	600	.002	1511	2	280.66	848
3-5768	Гэрлийн шил	Ш	500	1	500	.0007	1511	3	391.34	414
3-5772	Гэрлийн шил 10в	Ш	1,500	1.02	1,530	.0007	1511	3	391.34	422
1-4054	Гөлтгөнө	КГ	300	.1057	32	.0001	305	1	216.56	7
1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	КГ	300	.0052	2		305	1	216.56	0

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-0128	Дюбель	Ш	3,800	.0666	253	.0004	1511	2	280.66	160
3-2990	Зэс утас 2x0.75 мм2	М	900	.2	180	.0000	1511	2	280.66	7
3-6516	Ил утас салбарлах хайрцаг.	Ш	2,000	6	12,000	.042	1511	2	280.66	17,811
1-0189	Ил утас угсрах пластмассан сувгийн таглаа. ф16мм	М	600	50	30,000	.0605	1511	2	280.66	25,657
2-2819	Ил утас угсрах пластмассан суваг. ф16мм	М	1,000	50.5	50,500	.0076	1511	3	391.34	4,479
3-5119	Ил тоноглох хамгаалагдсан, нэг туйлт унтраалга. 250в. 10а Ip-44	Ш	9,000	2	18,000	.002	1511	2	280.66	848
2-2649	Нягтруулагч бортого	Ш	200	8.58	1,716	.0001	1511	2	280.66	46
1-0123	Марганц	КГ	1,200	.054	65	.0001	1511	2	280.66	23
1-1002	Пенопласт	КГ	2,500	.52	1,300	.0006	1511	2	280.66	234
2-0479	Пластмассан сувгийн булан. ф16мм	Ш	500	5	2,500	.0002	1511	2	280.66	85
2-2822	Пластмассан хоолой. ф100мм	М	4,000	3.03	12,120	.0013	1511	3	391.34	770
2-2819	Пластмассан хоолой. ф25мм	М	1,000	131.3	131,300	.0197	1511	3	391.34	11,646
2-2822	Пластмассан хоолой. ф50мм	М	2,600	10.1	26,260	.0043	1511	3	391.34	2,568
3-2977	1*2.5кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой пвх тусгаарлагчтай хавтгай утас. 600в	КМ	900,000	.0309	27,810	.0021	1511	2	280.66	904
3-2979	1*4кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой пвх тусгаарлагчтай хавтгай утас. 600в	КМ	780,000	.103	80,340	.0113	1511	2	280.66	4,805

1,657,245

245,887

## 6.2.3. АВТОМАТЖУУЛАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6516	Салбарлах хайрцаг75к	Ш	600	.93	558	.0009	1511	2	280.66	394
1-4271	Ус	М3	1,818	.0004	1	.0004	1	1	960.47	0
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	6.2014	136,432	9.3022	3	1	516.48	14,413
2-2675	Холбох буйвч ф20мм	Ш	1,200	3	3,600	.0004	1511	2	280.66	149
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.101	80,800	.0103	1511	2	280.66	4,369
3-5432	Хүчдэл хяналтын реле пjуб3	Ш	36,000	1	36,000	.001	1511	2	280.66	424
1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	.0004	137	.0004	305	1	216.56	25
3-1565	Экрантай мэдээлэл дамжуулах кабель. 2x0.5мм2	КМ	1,800,000	.1	180,000	.0902	1511	2	280.66	38,252
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.48	48	.0005	1511	1	216.56	162
1-0092	Газардуулгын эрэг	КГ	2,500	.3	750	.0003	1511	2	280.66	144

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0525	Ган утас	кг	3,800	.9	3,420	.0009	1511	1	216.56	294
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	300,000	.84	252,000	3.339	305	1	216.56	220,544
2-2322	Кабелийн хамгаалалтын ган хоолой. ф20мм	м	4,770	30	143,100	.03	1511	3	391.34	17,739
3-3606	Насосны удирдлагын самбар/мр204. 800х600х300мм04	ш	1,600,000	1	1,600,000	.25	1511	2	280.66	106,019
3-0037	Насосны тэжээлийн кабель. 4х6мм2	км	16,500,000	.05	825,000	.1454	1511	2	280.66	61,661
1-0410	Маажин	кг	1,500	.15	225	.0002	1511	2	280.66	80
1-0418	Олс	кг	6,000	.18	1,080	.0000	1511	2	280.66	8
3-6667	Lit түвшин мэдээлэгч.	ш	250,000	1	250,000	.0073	1511	2	280.66	3,096
			<b>3,513,150</b>							<b>467,773</b>
					<b>54,698,650</b>					<b>7,641,755</b>

## НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:



## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## 6.1.1. БНС-1

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
28017	5 тн жинтэй индүү	.01	8,826	110
2028	5 тн-ын кран	5.61	59,489	334,002
28021	50тн жинтэй индүү	.00	42,000	176
24023	55 м.х трактор	.02	10,146	161
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.72	104,757	284,658
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.01	3,940	25
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	3.43	22,350	76,598
25042	Хүрдэн борной	.00	4,040	14
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	3.1	18,983	58,847
9024	Буун цацагч	.02	4,200	98
7006	Бетон зуурмагийн насос	4.7	28,152	132,176
27004	Бетон зуурагч	.01	72,014	411
7006	Авто бетон зуурагч	27.58	72,014	1,986,126
2028	Автокран 5тн	3.08	59,489	183,353
22030	Автокран 10тн	.68	80,019	54,413
2027	Автокран 3тн	3.84	43,200	165,888
	Автомашин	2.2	13,800	30,369
3122	Ацетиленийн генератор	4.15	6,810	28,275
3122	Гагнуурын агрегат	1.34	28,983	38,895
3033	Гагнуурын аппарат	49.52	78,486	3,886,545
9022	Гадаргуугийн доргиур	27.14	9,115	247,423
9023	Гүний доргиур	38.86	12,800	497,468
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	5.6	8,310	46,557
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	2.37	98,574	233,699
21018	108 м.х бульдозер	.1	105,714	10,196
28019	18 тн жинтэй индүү	.01	42,000	361
28024	180 м.х трактор	.01	25,449	326
28060	30 тн жинтэй индүү	.01	72,472	460
28061	35 тн жинтэй индүү	.01	106,646	640
28031	25 тн жинтэй индүү	.01	42,000	323

8,298,594

## 6.1.2. ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, Д

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	1.46	40,590	59,060
9003	Цахилгаан өрөм	.2	2,531	506
2028	Автокран 5тн	.54	59,489	32,231
3033	Гагнуурын аппарат	2.09	78,486	164,066

255,864

## 6.1.3. АВТОМАТЖУУЛАЛТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	9
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.08	104,757	8,734
13002	Угсралтын агрегат	2.82	40,590	114,464
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.4	11,480	27,552
2028	Автокран 5тн	.42	59,489	25,229
2029	Автокран 6.3тн	1.76	68,500	120,560
13200	Автомашин		13,800	7

296,555

## 6.1.4. ТӨМӨР ТОРОН ХАШАА.

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
------	----------------------	---------------	----------	----------



## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

9024	Буун цацагч	.46	4,200	1,915
2028	Автокран 5тн	.11	59,489	6,698
	Автомашин	.00	13,800	59
3027	Гагнуурын аппарат	.09	78,486	7,064
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.12	8,310	992
	Үйлчилгээний машин	1.2	13,800	16,560

33,287

## 6.2.1. БНС-2

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
28017	5 тн жинтэй индүү	.01	8,826	110
2028	5 тн-ын кран	5.61	59,489	334,002
28021	50тн жинтэй индүү	.00	42,000	176
24023	55 м.х трактор	.02	10,146	161
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.72	104,757	284,658
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.01	3,940	25
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	3.43	22,350	76,598
25042	Хүрдэн борной	.00	4,040	14
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	4.64	18,983	88,081
9024	Буун цацагч	.02	4,200	98
7006	Бетон зуурмагийн насос	4.7	28,152	132,176
27004	Бетон зуурагч	.01	72,014	411
7006	Авто бетон зуурагч	27.58	72,014	1,986,126
2028	Автокран 5тн	3.32	59,489	197,534
22030	Автокран 10тн	.68	80,019	54,413
2027	Автокран 3тн	5.11	43,200	220,752
	Автомашин	2.31	13,800	31,905
3122	Ацетиленийн генератор	7.34	6,810	49,958
3122	Гагнуурын агрегат	1.34	28,983	38,895
3033	Гагнуурын аппарат	49.56	78,486	3,890,008
9022	Гадаргуугийн доргиур	27.14	9,115	247,423
9023	Гүний доргиур	38.86	12,800	497,468
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	5.6	8,310	46,557
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	2.37	98,574	233,699
21018	108 м.х бульдозер	.1	105,714	10,196
28019	18 тн жинтэй индүү	.01	42,000	361
28024	180 м.х трактор	.01	25,449	326
28060	30 тн жинтэй индүү	.01	72,472	460
28061	35 тн жинтэй индүү	.01	106,646	640
28031	25 тн жинтэй индүү	.01	42,000	323

8,423,554

## 6.2.2. ХУЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, Д

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	1.46	40,590	59,060
9003	Цахилгаан өрөм	.2	2,531	506
2028	Автокран 5тн	.54	59,489	32,231
3033	Гагнуурын аппарат	2.09	78,486	164,066

255,864

## 6.2.3. АВТОМАТЖУУЛАЛТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	9
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.08	104,757	8,734
13002	Угсралтын агрегат	2.82	40,590	114,464

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.4	11,480	27,552
2028	Автокран 5тн	.42	59,489	25,229
2029	Автокран 6.3тн	1.76	68,500	120,560
13200	Автомашин		13,800	7

**296,555****НИЙТ ДҮН:****17,860,272**

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,  
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

Багц-7. БОХИР УС  
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

Хөвд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх

БАГЦ-7

№	Зардлын нэр	Цэвэрлэх байгууламжийн барилга			Тоног төхөөрөмж			Гадна шугам сүлжээ			Гадна тохижилт			НИЙТ ДҮН		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Ажиллах хүчний зардал	103,943,109	26,971,146	48,137,405	9,902,122	188,953,782	180,958,708	7,995,074	188,953,782	180,958,708	7,995,074	188,953,782				
2	Материалын зардал	341,899,481	49,291,594	61,680,508	14,080,820	466,952,403	466,952,403	-	466,952,403	466,952,403	-	466,952,403				
3	Тээврийн зардал	41,372,739	9,321,668	13,661,848	4,561,865	68,918,119	68,918,119	-	68,918,119	68,918,119	-	68,918,119				
4	Машин мех. Зардал	27,250,322	3,985,545	30,527,204	5,352,287	67,115,357	67,115,357	-	67,115,357	67,115,357	-	67,115,357				
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>514,465,651</b>	<b>89,569,953</b>	<b>154,006,965</b>	<b>33,897,094</b>	<b>791,939,663</b>	<b>783,944,587</b>	<b>7,995,074</b>	<b>791,939,663</b>	<b>783,944,587</b>	<b>7,995,074</b>	<b>791,939,663</b>				
5	Нэмэгдэл зардал (цалин*3.8%)	39,190,950	10,169,263	18,149,838	3,733,519	71,243,570	68,229,090	3,014,481	71,243,570	68,229,090	3,014,481	71,243,570				
6	Ашиг. (Дүн*15%)	83,048,490	14,960,882	25,823,520	5,644,592	129,477,485	127,826,052	1,651,433	129,477,485	127,826,052	1,651,433	129,477,485				
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>636,705,091</b>	<b>114,700,100</b>	<b>197,980,323</b>	<b>43,275,202</b>	<b>992,660,716</b>	<b>979,999,728</b>	<b>12,660,988</b>	<b>992,660,716</b>	<b>979,999,728</b>	<b>12,660,988</b>	<b>992,660,716</b>				
7	Тоног төхөөрөмж	34,513,200	433,296,233			467,809,433	467,809,433		467,809,433	467,809,433		467,809,433				
	<b>Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмж тооцсон дүн</b>	<b>671,218,291</b>	<b>547,996,332</b>	<b>197,980,323</b>	<b>43,275,202</b>	<b>1,460,470,149</b>	<b>1,447,809,161</b>	<b>12,660,988</b>	<b>1,460,470,149</b>	<b>1,447,809,161</b>	<b>12,660,988</b>	<b>1,460,470,149</b>				
8	НӨАТ 10%	67,121,829	54,799,633	19,798,032	4,327,520	146,047,015	144,780,916	1,266,099	146,047,015	144,780,916	1,266,099	146,047,015				
9	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	1,208,193	986,393	356,365	77,895	2,628,846	2,606,056	22,790	2,628,846	2,606,056	22,790	2,628,846				
	<b>ДҮН</b>	<b>739,548,313</b>	<b>603,782,359</b>	<b>218,134,720</b>	<b>47,680,618</b>	<b>1,609,146,010</b>	<b>1,595,196,134</b>	<b>13,949,877</b>	<b>1,609,146,010</b>	<b>1,595,196,134</b>	<b>13,949,877</b>	<b>1,609,146,010</b>				
10	Захиалагчийн хяналтын зардал	13,424,366	10,959,927	3,959,606	865,504	29,209,403	28,956,183	253,220	29,209,403	28,956,183	253,220	29,209,403				
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн															
	<b>ДҮН</b>	<b>752,972,679</b>	<b>614,742,285</b>	<b>222,094,327</b>	<b>48,546,122</b>	<b>1,638,355,413</b>	<b>1,624,152,316</b>	<b>14,203,097</b>	<b>1,638,355,413</b>	<b>1,624,152,316</b>	<b>14,203,097</b>	<b>1,638,355,413</b>				
12	Магадлашгүй ажил 2%	13,424,366	10,959,927	3,959,606	865,504	29,209,403	28,956,183	253,220	29,209,403	28,956,183	253,220	29,209,403				
13	Зохиогчийн хяналтын зардал, 1%	6,712,183	5,479,963	1,979,803	432,752	14,604,701	14,478,092	126,610	14,604,701	14,478,092	126,610	14,604,701				
14	Бусад нэмэлт зардал															
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>773,109,228</b>	<b>631,182,175</b>	<b>228,033,736</b>	<b>49,844,378</b>	<b>1,682,169,517</b>	<b>1,667,586,592</b>	<b>14,582,926</b>	<b>1,682,169,517</b>	<b>1,667,586,592</b>	<b>14,582,926</b>	<b>1,682,169,517</b>				



**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

Туршилт тохируулга. Цэвэрлэх байгууламж

№	Үе шатны нэр	Бүгд өртөг
	<b>Бүгд өртөг</b>	<b>12,660,988</b>
	Үе шатны ажлын дүн. ҮАЦ	4,084,663
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин. (ИТАЦ) ҮАЦ*0.17	694,393
	Нэмэгдэл цалин (НЦ) ҮАЦ*0.37	1,511,325
1	Н Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн. (ҮАЦ+ИТАЦ+НЦ)*0.135	849,201
	Хөдөлмөр хамгааллын хувцас, ажлын багаж хэрэгсэл (ҮАЦ+ИТАЦ+НЦ)*0.136	855,492
	<b>НИЙТ АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>	<b>7,995,074</b>
	Үе шатны материалын дүн	-
2	Арматурын хэмжээ. (Нийт арматурын дүн=1.05)	-
	<b>НИЙТ МАТЕРИАЛЫН ЗАРДАЛ</b>	<b>-</b>
	Үе шатны тээврийн дүн	-
3	Нэмэгдэл арматурын тээврийн дүн	-
	Хог хаягдал. К=0.6%	-
	<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ</b>	<b>-</b>
4	Механизм	-
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>7,995,074</b>
5	Нэмэгдэл зардал. (Цалин*73.8%)	3,014,481
	<b>ДҮН</b>	<b>11,009,555</b>
6	Ашиг. (Дүн*15%)	1,651,433

Зардлын нэр	Бүгд өртөг
Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	12,660,988
Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар. 10%	1,266,099
Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл	22,790
<b>ДҮН</b>	<b>13,949,877</b>
Захиалагчийн албаны зардал. 2%	253,220
Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
<b>ДҮН</b>	<b>14,203,097</b>
Магадлашгүй ажлын дүн. 2%	253,220
Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	126,610
<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>14,582,926</b>

**ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ**

Туршилт тохируулга. Цэвэрлэх байгууламж

№	Үндэслэл	Хийгдэх ажилбарууд	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Ажлын дундаж зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт. Хүн/цаг				Цалин /төгрөг/				Дүн
					Үндсэн ажил	Т.З	Үндсэн ажил	Т.З	Үндсэн ажил	Т.З	Үндсэн ажил	Т.З	Үндсэн ажил	Т.З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.1	020-02-41	Цэвэрлэх байгууламж	цаг	400.00	6.0	1.00	-	400.0	-	10,212	-	4,084,663	-	4,084,663	
		<b>Дүн</b>												<b>4,084,663</b>	
		<b>Amount</b>												<b>4,084,663</b>	
<p align="center">Үе шатны ажлын дүн. ҮАЦ</p> <p>Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин. (ИТАЦ) ҮАЦ 0.17</p> <p>Нэмэгдэл цалин (НЦ) ҮАЦ 0.37</p> <p>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллага хариуцсан төлөх шимтгэлийн дүн. 849,201</p> <p>Хөдөлмөр хамгааллын хувцас, ажлын багаж хэрэгсэл (ҮАЦ+ИТАЦ+НЦ) 0.736</p> <p align="center"><b>НИЙТ АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b></p> <p align="right"><b>7,995,074</b></p>															

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

Ховд аймаг, Уенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх

БАГЦ-7

№	Зардлын нэр	1. Цэвэрлэх байгууламжийн барилга										2. Тоног төхөөрөмж			
		Барилга. 19.2х15.7х3.2- 7.93м. Сэндвич	ХАС	Хүчит төхөөрөмж	Гал унтраах хэрэгсэл	Холбоо дохиолол, гал илрүүлэх дохиолол	Дотор унд, ахуйн усны шугам сүлжээ	Нийт	Тоног төхөөрөмжийн угсралт	Лабораторийн тоног төхөөрөмж	Туршилт тохируулга	2.1		2.2	
												1.1	1.2	1.3	1.4
1	Ажиллах хүчний зардал	73,461,890	15,574,169	10,717,978	601,685	1,154,049	2,433,338	103,943,109	18,878,930	97,142	7,995,074				
2	Материалын зардал	263,080,526	16,573,222	48,952,527	5,994,181	3,910,908	3,388,117	341,899,481	32,630,594	16,661,000					
3	Тээврийн зардал	30,920,020	2,745,975	5,570,320	425,157	839,194	872,073	41,372,739	8,902,393	419,275					
4	Машин мех. Зардал	21,672,885	1,897,623	3,224,953	179,090	50,169	225,602	27,250,322	3,967,377	18,168					
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>389,135,321</b>	<b>36,790,989</b>	<b>68,465,778</b>	<b>7,200,113</b>	<b>5,954,320</b>	<b>6,919,130</b>	<b>514,465,651</b>	<b>64,379,294</b>	<b>17,195,585</b>	<b>7,995,074</b>				
5	Нэмэгдэл зардал (цалин*73.8%)	27,698,241	5,872,121	4,041,131	226,861	435,125	917,471	39,190,950	7,118,155	36,627	3,014,481				
6	Ашиг. (Дүн*15%)	62,525,034	6,399,467	10,876,036	1,114,046	968,417	1,175,490	83,048,490	10,724,617	2,584,832	1,651,433				
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>479,358,596</b>	<b>49,062,577</b>	<b>83,382,946</b>	<b>8,541,019</b>	<b>7,347,863</b>	<b>9,012,091</b>	<b>636,705,091</b>	<b>82,222,068</b>	<b>19,817,043</b>	<b>12,660,988</b>				
7	Тоног төхөөрөмж	26,126,840					8,386,360	34,513,200	433,296,233						
	<b>Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмж тооцсон дүн</b>	<b>479,358,596</b>	<b>75,189,417</b>	<b>83,382,946</b>	<b>8,541,019</b>	<b>7,347,863</b>	<b>17,398,451</b>	<b>671,218,291</b>	<b>515,518,301</b>	<b>19,817,043</b>	<b>12,660,988</b>				
8	НӨАТ 10%	47,935,860	7,518,942	8,338,295	854,102	734,786	1,739,845	67,121,829	51,551,830	1,981,704	1,266,099				
9	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	862,845	135,341	150,089	15,374	13,226	31,317	1,208,193	927,933	35,671	22,790				
	<b>ДҮН</b>	<b>528,157,301</b>	<b>82,843,699</b>	<b>91,871,330</b>	<b>9,410,494</b>	<b>8,095,875</b>	<b>19,169,613</b>	<b>739,548,313</b>	<b>567,998,064</b>	<b>21,834,418</b>	<b>13,949,877</b>				
10	Захиалагчийн хяналтын зардал	9,587,172	1,503,788	1,667,659	170,820	146,957	347,969	13,424,366	10,310,366	396,341	253,220				
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн														
	<b>ДҮН</b>	<b>537,744,473</b>	<b>84,347,487</b>	<b>93,538,989</b>	<b>9,581,315</b>	<b>8,242,832</b>	<b>19,517,583</b>	<b>752,972,679</b>	<b>578,308,430</b>	<b>22,230,759</b>	<b>14,203,097</b>				
12	Магадлашгүй ажил 2%	9,587,172	1,503,788	1,667,659	170,820	146,957	347,969	13,424,366	10,310,366	396,341	253,220				
13	Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	4,793,586	751,894	833,829	85,410	73,479	173,985	6,712,183	5,155,183	198,170	126,610				
14	Бусад нэмэлт зардал														
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>552,125,231</b>	<b>86,603,170</b>	<b>96,040,477</b>	<b>9,837,545</b>	<b>8,463,268</b>	<b>20,039,536</b>	<b>773,109,228</b>	<b>593,773,979</b>	<b>22,825,270</b>	<b>14,582,926</b>				



Ховд аймаг, Үенч сумын төвийн ц.

№	Зардлын нэр	Нийт	3. Гадна шугам сүлжээ										Торон хашаа
			Лэгийн талбай		Элсний талбай	Ахуйн бохир усны шугам	Шүүрүүлэх ба ууршуулах цэрэм. торон хашаа	Аваарын шугам.	Цэвэрлэгдсэн ус дамжуулах шугам-1	Цэвэрлэгдсэн ус дамжуулах шугам-2	Нийт		
			3.1	3.2							3.3	3.4	
1	Ажиллах хүчний зардал	26,971,146	160,512	28,687	1,548,270	37,571,648	4,295,990	2,278,177	2,254,121	48,137,405	4.1	7,219,500	
2	Материалын зардал	49,291,594	88,828	-	2,436,465	16,553,471	24,847,145	5,599,950	12,154,649	61,680,508		6,066,820	
3	Тээврийн зардал	9,321,668	27,947	-	383,851	10,578,957	805,747	207,091	1,658,255	13,661,848		1,486,813	
4	Машин мех. Зардал	3,985,545	23,098	16,024	1,519,221	21,361,789	1,966,963	2,223,098	3,417,011	30,527,204		2,312,699	
5	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>89,569,953</b>	<b>300,385</b>	<b>44,711</b>	<b>5,887,807</b>	<b>86,065,865</b>	<b>31,915,845</b>	<b>10,308,316</b>	<b>19,484,036</b>	<b>154,006,965</b>		<b>17,085,832</b>	
6	Нэмэгдэл зардал (Цалин*73.8%)	10,169,263	60,520	10,816	583,763	14,166,101	1,619,770	859,969	849,899	18,149,838		2,722,057	
6	Ашиг. (Дүн*15%)	14,960,882	54,136	8,329	970,736	15,034,795	5,030,342	1,675,093	3,050,090	25,823,520		2,971,183	
7	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>114,700,100</b>	<b>415,040</b>	<b>63,856</b>	<b>7,442,306</b>	<b>115,266,761</b>	<b>38,565,957</b>	<b>12,842,379</b>	<b>23,384,024</b>	<b>197,980,323</b>		<b>22,779,072</b>	
	Тоног төхөөрөмж	433,296,233											
	<b>Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмж тооцсон дүн</b>	<b>547,996,332</b>	<b>415,040</b>	<b>63,856</b>	<b>7,442,306</b>	<b>115,266,761</b>	<b>38,565,957</b>	<b>12,842,379</b>	<b>23,384,024</b>	<b>197,980,323</b>		<b>22,779,072</b>	
8	НӨАТ 10%	54,799,633	41,504	6,386	744,231	11,526,676	3,856,596	1,284,238	2,338,402	19,798,032		2,277,907	
9	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	986,393	747	115	13,396	207,480	69,419	23,116	42,091	366,365		41,002	
10	<b>ДҮН</b>	<b>603,782,359</b>	<b>457,291</b>	<b>70,357</b>	<b>8,199,932</b>	<b>127,000,917</b>	<b>42,491,972</b>	<b>14,149,733</b>	<b>25,764,518</b>	<b>218,134,720</b>		<b>25,097,982</b>	
10	Захиалагчийн хяналтын зардал	10,959,927	8,301	1,277	148,846	2,305,335	771,319	256,848	467,680	3,959,606		455,581	
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн												
12	<b>ДҮН</b>	<b>614,742,285</b>	<b>465,592</b>	<b>71,634</b>	<b>8,348,778</b>	<b>129,306,252</b>	<b>43,263,291</b>	<b>14,406,581</b>	<b>26,232,199</b>	<b>222,094,327</b>		<b>25,553,563</b>	
12	Магадлашгүй ажил 2%	10,959,927	8,301	1,277	148,846	2,305,335	771,319	256,848	467,680	3,959,606		455,581	
13	Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	5,479,963	4,150	639	74,423	1,152,668	385,660	128,424	233,840	1,979,803		227,791	
14	Бусад нэмэлт зардал												
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>631,182,175</b>	<b>478,043</b>	<b>73,549</b>	<b>8,572,047</b>	<b>132,764,255</b>	<b>44,420,270</b>	<b>14,791,852</b>	<b>26,933,719</b>	<b>228,033,736</b>		<b>26,236,936</b>	

Ховд аймаг, Үенч сумын төвийн ц.

№	Зардлын нэр	4. Гадна тохиолт							НИЙТ ДҮН
		Үерийн хамгаалалтын бетон суваг-1	Үерийн хамгаалалтын шороон суваг-2	Ногоон байгууламж	Зам талбайн тохиолт	Нийт			
						4.2	4.3	4.4	
1	Ажиллах хүчний зардал	740,911	124,948	1,047,156	769,607	9,902,122		188,953,782	
2	Материалын зардал	1,075,184	1,168,332	529,805	5,240,679	14,080,820		466,952,403	
3	Тээврийн зардал	260,596	831,855	210,243	1,772,358	4,561,865		68,918,119	
4	Машин мех. Зардал	481,375	474,904	795,190	1,308,119	5,352,287		67,115,357	
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>2,538,066</b>	<b>2,600,039</b>	<b>2,582,394</b>	<b>9,090,763</b>	<b>33,897,094</b>		<b>791,939,663</b>	
5	Нэмэгдэл зардал (Цалин*73.8%)	279,355	47,111	394,822	290,174	3,733,519		71,243,570	
6	Ашиг. (Дүн*15%)	422,613	397,073	446,582	1,407,141	5,644,592		129,477,485	
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>3,240,033</b>	<b>3,044,221</b>	<b>3,423,798</b>	<b>10,788,078</b>	<b>43,275,202</b>		<b>992,660,716</b>	
7	Тоног төхөөрөмж							467,809,433	
	<b>Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмж тооцсон дүн</b>	<b>3,240,033</b>	<b>3,044,221</b>	<b>3,423,798</b>	<b>10,788,078</b>	<b>43,275,202</b>		<b>1,460,470,149</b>	
8	НӨАТ 10%	324,003	304,422	342,380	1,078,808	4,327,520		148,047,015	
9	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	5,832	5,480	6,163	19,419	77,895		2,628,846	
	<b>ДҮН</b>	<b>3,569,868</b>	<b>3,354,123</b>	<b>3,772,341</b>	<b>11,886,304</b>	<b>47,680,618</b>		<b>1,609,146,010</b>	
10	Захиалагчийн хяналтын зардал	64,801	60,884	68,476	215,762	865,504		29,209,403	
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн								
	<b>ДҮН</b>	<b>3,634,669</b>	<b>3,415,007</b>	<b>3,840,817</b>	<b>12,102,065</b>	<b>48,546,122</b>		<b>1,638,355,413</b>	
12	Магадлашгүй ажил 2%	64,801	60,884	68,476	215,762	865,504		29,209,403	
13	Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	32,400	30,442	34,238	107,881	432,752		14,604,701	
14	Бусад нэмэлт зардал								
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>3,731,870</b>	<b>3,506,334</b>	<b>3,943,531</b>	<b>12,425,708</b>	<b>49,844,378</b>		<b>1,682,169,517</b>	

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	180,958,708
2	Материал	466,952,403
3	Тээвэр	68,918,119
4	Машин ашиглалт	67,115,357
	Шууд зардлын дүн	783,944,587
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	68,229,090
6	Ашиг / 15%/	127,826,052
	Барилга угсралтын ажлын дүн	979,999,728
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	467,809,433
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	1,447,809,161
8	НӨАТ 10%	144,780,916
9	Нормчлолын сан 0.18%	2,606,056
	Дүн	1,595,196,134
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	28,956,183
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	14,478,092
	Дүн	1,638,630,409
13	Магадлашгүй ажил 2 %	28,956,183
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	1,667,586,592

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. Цэвэрлэх байгууламжийн	0	0	0	0	0	0	0
2	1.1. Сэндвичэн барилга	0	0	0	0	0	0	0
3	1.2. Халаалт, агаар сэлгэлт.	49,062,575	15,574,169	16,573,222	1,897,623	2,745,975	5,872,121	6,399,466
4	1.3. Хүчит төхөөрөмжийн ажил	83,382,944	10,717,978	48,952,527	3,224,953	5,570,320	4,041,131	10,876,036
5	1.4. Гал унтраах автомат хэрэгсэл	8,541,018	601,685	5,994,181	179,090	425,157	226,861	1,114,046
6	1.5. Холбоо, дохиолол, гал илрүүлэх дохиолол	7,347,863	1,154,049	3,910,908	50,169	839,194	435,125	958,417
7	1.6. Дотор унд ахуйн усны шугам сүлжээ	9,012,092	2,433,338	3,388,117	225,602	872,073	917,471	1,175,490
8	3. Гадна шугам сүлжээ	0	0	0	0	0	0	0
9	2.1. Тоног төхөөрөмжийн угсралт	82,222,068	18,878,930	32,630,594	3,967,377	8,902,393	7,118,155	10,724,618
10	4. Хашаа, гадна тохиолт, үерийн хамгаалалт	0	0	0	0	0	0	0
11	4.1. Торон хашаа. 170м	22,779,073	7,219,500	6,066,820	2,312,699	1,486,813	2,722,057	2,971,183
12	4.4. Ногоон байгууламж	3,423,799	1,047,156	529,805	795,190	210,243	394,822	446,582
13	2.2. Лабораторийн тоног төхөөрөмж	19,817,043	97,142	16,661,000	18,168	419,275	36,627	2,584,832
14	3.1. Лагийн талбай	415,041	160,512	88,828	23,098	27,947	60,520	54,136
15	3.2. Элсний талбай	63,856	28,687	0	16,024	0	10,816	8,329
16	3.3. Ахуйн бохир ус дамжуулах шугам. 20,6м	7,442,306	1,548,270	2,436,465	1,519,221	383,851	583,763	970,736



ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

17	3.4. Шүүрүүлэх ба ууршуулах цөөрөм. 2 ширхэг, хашаа-324 м	115,266,760	37,571,648	16,553,471	21,361,789	10,578,957	14,166,101	15,034,795
18	4.2. Үерийн хамгаалалтын бетон суваг. 58 м	3,240,034	740,911	1,075,184	461,375	260,596	279,355	422,613
19	4.5. Гадна зам талбайн тохижилт. 41.52+486.9M2	10,788,077	769,607	5,240,679	1,308,119	1,772,358	290,174	1,407,140
20	4.3. Үерийн хамгаалалтын шороон суваг. 200м	3,044,221	124,948	1,168,332	474,904	831,855	47,111	397,072
21	3.7. Цэвэрлэгдсэн ус дамжуулах шугам-2. 99.6м	23,384,025	2,254,121	12,154,649	3,417,011	1,658,255	849,899	3,050,090
22	3.6. Цэвэрлэгдсэн ус дамжуулах шугам-1. 102.1м	12,842,378	2,278,177	5,599,950	2,223,098	207,091	858,969	1,675,093
23	3.5.. Аваарын шугам. L=129.2 м	38,565,957	4,295,990	24,847,145	1,966,963	805,747	1,619,770	5,030,342
24	Газрын ажил	14,726,917	6,925,928	0	3,268,719	0	2,611,368	1,920,902
25	Суурын ажил	58,501,024	10,400,942	29,047,608	2,889,081	4,611,229	3,921,595	7,630,568
26	Шал, усан сан, хүдгийн ажил	77,573,950	10,577,456	43,261,822	2,701,360	6,926,822	3,988,149	10,118,341
27	Дотор заслын ажил	5,516,564	994,625	2,963,169	158,175	306,029	375,016	719,552
28	Сэндвичэн барилгын металл рам	157,669,394	12,737,110	105,569,972	5,832,619	8,161,689	4,802,429	20,565,573
29	Дээврийн ажил	55,569,882	10,123,404	25,265,789	1,826,362	7,289,130	3,816,952	7,248,246
30	Хана, хамар ханын ажил	69,063,774	17,573,088	30,365,011	3,649,641	1,841,917	6,625,798	9,008,318
31	Хаалга, цонхны ажил	26,269,940	1,865,553	19,324,282	315,508	634,691	703,392	3,426,514

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж. 1-р ээлж

Баац-7.

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

32	Бусад ажил	14,467,153	2,263,784	7,282,873	1,031,420	1,148,513	853,542	1,887,020
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		979,999,728	180,958,708	466,952,403	67,115,357	68,918,119	68,229,090	127,826,052

ЦАЛИНГИЙН НӨГТГЭЛ

ГАЗРЫН 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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	102.96	1/2	/	/ 5212	/	
01-230-02	Барилгын суурийг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	282.7	3.0/2	.00 /	.88 / 6150 / 5212	5390 /	5,390
01-230-03	Барилгын суурийг механизмгаар ухах. 3 зэрэг	м3	627.44	3.0/2	.00 /	2.89 / 6150 / 5212	17750 /	17,750
01-050-09	Гараар засч ухах. 3 зэрэг	м3	68.5	2.5/2	6.4 /	438.48 / 5680 / 5212	2490579 /	2,490,579
01-070-01	Гараар нягтруулан булах. 1-р зэрэг	м3	122.01	1.3/2	1.84 /	223.95 / 4554 / 5212	1019865 /	1,019,865
01-390-02	Механизмаар булах. 2-р зэрэг	м3	691.31	1/2	/	/ 5212	/	
01-290-07	Ухлагаас илүү гарсан шороог автосамсвалд ачих, зөөх	м3	202.41	3.0/2	.00 /	.79 / 6150 / 5212	4855 /	4,855

Нийт Хүнцаг: 666.983548 / 0

3,538,439

Үндсэн цалин:

601,535

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,309,222

Нэмээдэл цалин 37% :

5,449,196

Нийт цалин:

735,641

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

741,091

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

6,925,928

Ажиллах хүчний зардал:

СУУРЫН 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
01-190-07	Шалны доорх хөрсийг нягтруулах	м3	65.82	3.0/2	.54 /	35.63 / 6150 / 5212	219155 /	219,155
06-010-04	Бетон бэлтгэл. В10	м3	6.1	2.4/2	.76 / 1.49	4.65 / 9.06 5587 / 5212	25976 / 47245	73,221
06-010-08	Төмөр бетон баганан суурь цутгах В25	м3	7.56	2.8/2	9.84 / .51	74.42 / 3.86 5962 / 5212	443682 / 20095	463,778
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	тн	0.96	2.5/2	17.25 / 2.45	16.56 / 2.35 5680 / 5212	94035 / 12239	106,274
06-010-08	Төмөр бетон суурь цутгах В25	м3	4.65	2.8/2	9.84 / .51	45.77 / 2.37 5962 / 5212	272900 / 12360	285,260
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	тн	0.63	2.5/2	17.25 / 2.45	10.86 / 1.54 5680 / 5212	61711 / 8032	69,742
06-010-19	Төмөр бетон хавтан суурь цутгах. В20	м3	5.68	2.7/2	2.74 / .71	15.56 / 4.03 5868 / 5212	91325 / 21019	112,344
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-0.16	2.5/2	17.25 / 2.45	-2.76 / -.39 5680 / 5212	-15673 / -2040	-17,712
06-100-06	Төмөр бетон дам нуруу цутгах. В25	м3	10.71	3.1/2	22 / 1.07	235.57 / 11.46 6227 / 5212	1466886 / 59728	1,526,614

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	ТН	-0.64	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-11.04 / -1.57	5680 / 5212	-62690 / -8159	-70,849
06-100-06	Лаг усгүйжүүлэх төхөөрөжийн СДН цутгах. В25	М3	4.02	3.1 / 2	22 / 1.07	88.42 / 4.3	6227 / 5212	550596 / 22419	573,015
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	ТН	-0.366	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-6.31 / -9	5680 / 5212	-35851 / -4666	-40,517
06-100-10	Хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах В12.5	М3	18.5	3.0 / 2	14.3 / 2.02	264.58 / 37.37	6150 / 5212	1627165 / 194772	1,821,937
06-010-24	Төмөр бетон хана цутгах. В25	М3	4.25	3.1 / 2	5.33 / .36	22.65 / 1.53	6227 / 5212	141070 / 7974	149,045
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	ТН	0.384	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.62 / .94	5680 / 5212	37614 / 4895	42,510

Нийт Хүн/цаг: 801.1968684 / 75.961968

Үндсэн цалин:

5,313,815

Инженер техникчийн ажилчдын цалин 17%:

903,348

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,966,111

Нийт цалин:

8,183,274

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

1,104,742

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,112,925

**Ажиллах хүчний зардал:**

**10,400,942**

**ШАЛ, УСАН САН, ХУДГИЙН 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
06-010-04	Бетон бэлтгэл. В10	М3	7.61	2.4 / 2	.76 / 1.49	5.8 / 11.31	5587 / 5212	32407 / 58940	91,346
06-010-20	Төмөр бетон худаг цутгах. В25	М3	45.81	3.0 / 2	3.59 / .52	164.68 / 23.82	6150 / 5212	1012768 / 124156	1,136,924
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	ТН	-3.06	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-52.77 / -7.48	5680 / 5212	-299737 / -39011	-338,748
08-280-15	Худгийн гадна хананд EPS дулаалга хийх. 100мм	М2	17.03	3.0 / 2	2.31 / .5	39.34 / 8.58	6150 / 5212	241937 / 44735	286,672
06-010-19	Худгийн төмөр бетон таг цутгах. В20	М3	10.51	2.7 / 2	2.74 / .71	28.8 / 7.46	5868 / 5212	168983 / 38892	207,876
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	ТН	-0.346	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-5.97 / -.85	5680 / 5212	-33892 / -4411	-38,303
06-010-19	Төмөр бетон шал цутгах. В15	М3	11.3	2.7 / 2	2.74 / .71	30.96 / 8.02	5868 / 5212	181685 / 41816	223,501
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	ТН	-1.947	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-33.58 / -4.76	5680 / 5212	-190715 / -24821	-215,537
11-010-14	Бетон шал цутгах. В15	М3	7.7	2.2 / 2	4.25 / 3.69	32.76 / 28.41	5399 / 5212	176844 / 148089	324,933
06-030-08	Төмөр бетон металл танкны суурь цутгах. В15	М3	5.42	2.9 / 2	6.08 / 1.53	32.94 / 8.29	6056 / 5212	199501 / 43221	242,722
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	ТН	0.562	2.5 / 2	17.25 / 2.45	9.69 / 1.37	5680 / 5212	55050 / 7165	62,214
08-040-10	Ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	560	2.9 / 2	.49 / .01	275.69 / 4.48	6056 / 5212	1669567 / 23350	1,692,916
08-040-07	Усан сан, худгийн дотор хана, уланд цементэн	М2	218.05	2.7 / 2	.98 / .05	214.26 / 10.68	5868 / 5212	1257254 / 55687	1,312,941

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0





ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% : 188,016  
 Нийт цалин: 782,553  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 105,645  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 106,427  
**Ажиллах хүчний зардал: 994,625**

**СЭНДВЧИЧЭН БАРИЛГЫН МЕТАЛЛ РАМ**

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
09-040-04	Ган багана С345	тн	12.69	4.2 / 2	25.54 / 3.03	324.09 / 38.45	7058 / 5212	2287436 / 200405	2,487,841
09-140-04	Ган дам нуруу, холбоос, тальны зам угсрах. С345	тн	5.06	3.8 / 2	11.9 / .03	60.23 / .17	6767 / 5212	407595 / 870	408,465
09-140-04	Ган дам нуруу, холбоос, тальны зам угсрах. С245	тн	1.31	3.8 / 2	11.9 / .03	15.59 / .04	6767 / 5212	105524 / 225	105,749
09-140-04	Дээврийн хучилт, ханын прогон. С345	тн	0.44	3.8 / 2	11.9 / .03	5.24 / .01	6767 / 5212	35443 / 76	35,519
09-140-04	Дээврийн хучилт, ханын прогон. С335	тн	3.88	3.8 / 2	11.9 / .03	46.19 / .13	6767 / 5212	312543 / 667	313,210
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	22.71	3.2 / 2	6.65 / 5.17	151.13 / 117.46	6304 / 5212	952727 / 612181	1,564,908
09-160-07	Металл хийций гээврэлтээс хамгаалах будгаар будах	тн	22.71	4.0 / 2	10.11 / .02	229.7 / .36	6921 / 5212	1589771 / 1894	1,591,665

Нийт Хүн/цаг: 832.174806 / 156.622295  
 Үндсэн цалин: 6,507,357  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,106,251  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 2,407,722  
 Нийт цалин: 10,021,330  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,352,880  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,362,901  
**Ажиллах хүчний зардал: 12,737,110**

**ДЭЭВРИЙН 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
12-140-04	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх. 100мм	м2	28.34	3.4 / 2	2.89 / .07	81.9 / 1.93	6459 / 5212	529009 / 10044	539,053
12-140-04	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич	м2	238.05	3.4 / 2	2.89 / .07	687.96 / 16.19	6459 / 5212	4443563 / 84369	4,527,931

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хавтангаар дээвэр хийх (Усны хамгаалалттай) 150мм													
16-270-05	М	17.4	4.0 / 2	.87 / .01	15.11 / .09	6921 / 5212	104565 / 472						105,037

Нийт Хүн/цаг: 784.97552 / 18.205

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:**

5,172,021  
879,244  
1,913,648  
7,964,913  
1,075,263  
1,083,228  
**10,123,404**

**ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ**

Үндэслэл	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
08-340-04	М2	59.21	3.4 / 2	2.69 / .09	159.27 / 5.09	6459 / 5212	1028757 / 26540	1,055,296
08-340-04	М2	387.67	3.4 / 2	2.69 / .09	1042.83 / 33.34	6459 / 5212	6735654 / 173766	6,909,420
08-340-05	М2	53.68	3.4 / 2	2.59 / .08	139.03 / 4.08	6459 / 5212	898003 / 21263	919,266
10-650-12	М2	12.7	3.5 / 2	1.07 / .08	13.6 / .99	6536 / 5212	88901 / 5163	94,064

Нийт Хүн/цаг: 1354.7401 / 43.50196

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:**

8,978,046  
1,526,268  
3,321,877  
13,826,191  
1,866,536  
1,880,362  
**17,573,088**

**ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
10-590-05	Төмөр хаалга. Х-1. 2.5хh3.5м	ш	1	3.1 / 2	10.19 / .19	10.19 / .19	6227 / 5212	63433 / 999	64,432
10-590-04	Төмөр хаалга. Х-2. 1.0хh2.1м	ш	6	3.0 / 2	7.77 / .15	46.62 / .92	6150 / 5212	286724 / 4788	291,512
10-590-04	Төмөр хаалга. Х-3. 0.7хh2.1м	ш	2	3.0 / 2	7.77 / .15	15.54 / .31	6150 / 5212	95575 / 1596	97,171
10-120-04	Вакум цонх. 14 ширхэг	м2	25	3.3 / 2	1.99 / .38	49.7 / 9.5	6381 / 5212	317120 / 49514	366,634
10-600-04	Хаалга, цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	49.29	3.0 / 2	.43 / .01	21.39 / .35	6150 / 5212	131560 / 1798	133,358

Нийт Хүн/цаг: 143.43846 / 11.26153      Үндсэн цалин: 953,106  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 162,028  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 352,649  
 Нийт цалин: 1,467,783  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 198,151  
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 199,619  
**Ажиллах хүчний зардал: 1,865,553**

**БУСАД 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
09-070-04	Металл шат угсрах.	тн	0.95	3.5 / 2	92.14 / 2.93	87.53 / 2.78	6536 / 5212	572120 / 14508	586,628
09-180-07	Металл шат цайрдсан будгаар будах	тн	0.95	4.0 / 2	13.06 / .03	12.41 / .02	6921 / 5212	85871 / 124	85,995
06-010-04	Довжоо, пандус, хаяавч цутгах. В10	м3	24.38	2.4 / 2	.76 / 1.49	18.58 / 36.23	5587 / 5212	103820 / 188824	292,644
06-010-04	Бетон хаяавч. В10	м3	8.48	2.4 / 2	.76 / 1.49	6.46 / 12.6	5587 / 5212	36111 / 65678	101,789
06-010-18	Бетон пандус цутгах. П1, П2	м3	2.66	2.9 / 2	.75 / 1.38	1.99 / 3.67	6056 / 5212	12062 / 19132	31,195
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишүүрийн хамт цутгах	м3	0.65	2.8 / 2	13.71 / 1.53	8.91 / .99	5962 / 5212	53128 / 5183	58,311

Нийт Хүн/цаг: 135.88979 / 56.30251      Үндсэн цалин: 1,156,562  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 196,615  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 427,928  
 Нийт цалин: 1,781,105  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 240,449



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын баааж, хуецас, хэрэглэл:

242,230

Ажиллах хүчний зардал:

2,263,784

1.2. ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ.

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
38-540-06	Цахилгаан халаагуур. Q=5кВт	Ш	5	3.8 / 2	1.89 / .09	9.45 / .45	6767 / 5212	63948 / 2345	66,294
38-540-06	Цахилгаан халаагуур. Q=1кВт	Ш	1	3.8 / 2	1.89 / .09	1.89 / .09	6767 / 5212	12790 / 469	13,259
38-540-06	Цахилгаан халаагуур. Q=1.5кВт	Ш	4	3.8 / 2	1.89 / .09	7.56 / .36	6767 / 5212	51159 / 1876	53,035
19-230-08	Сэнс. L=5500м3/цаг. H=650Па. N=3.52кВт	Ш	13	3.5 / 2	20.37 / 6.32	264.8 / 82.19	6536 / 5212	1730739 / 428353	2,159,092
19-230-08	Сэнс. L=5074м3/цаг. H=600Па. N=3.52кВт	Ш	1	3.5 / 2	20.37 / 6.32	20.37 / 6.32	6536 / 5212	133134 / 32950	166,084
19-230-04	Сэнсний агрегат. L=342м3/цаг. H=200Па. N=0.153кВт	Ш	1	3.6 / 2	4.8 / .29	4.8 / .29	6613 / 5212	31741 / 1496	33,237
19-230-04	Сэнсний агрегат. L=250м3/цаг. H=200Па. N=0.153кВт	Ш	1	3.6 / 2	4.8 / .29	4.8 / .29	6613 / 5212	31741 / 1496	33,237
19-200-05	Зөөлөн холбоос. L=5500м/ц	Ш	1	3.0 / 2	1.34 / .06	1.34 / .06	6150 / 5212	8235 / 334	8,568
19-200-05	Зөөлөн холбоос. L=5074м/ц	Ш	1	3.0 / 2	1.34 / .06	1.34 / .06	6150 / 5212	8235 / 334	8,568
19-461-04	Автомат хавхлага. L=5500м/ц	Ш	1	3.0 / 2	13.89 / .71	13.89 / .71	6150 / 5212	85414 / 3701	89,115
19-350-04	Шүүлтүүр L=5500м/ц	Ш	1	3.1 / 2	21.66 / 2.18	21.66 / 2.18	6227 / 5212	134851 / 11362	146,213
19-370-08	Цахилгаан агаар халаагч. EOS 7-40/30. N=30кВт	Ш	2	3.2 / 2	35.86 / 4.39	71.71 / 8.78	6304 / 5212	452077 / 45761	497,839
19-100-05	Агаар өгөх сараалж. IP300	Ш	16	3.3 / 2	2.9 / .1	46.39 / 1.68	6381 / 5212	296027 / 8756	304,784
19-100-04	Агаар өгөх сараалж. IP200	Ш	8	3.3 / 2	2.54 / .07	20.29 / .58	6381 / 5212	129453 / 3002	132,455
19-100-04	Агаар өгөх сараалж. IP150	Ш	2	3.3 / 2	2.54 / .07	5.07 / .14	6381 / 5212	32363 / 751	33,114
19-100-08	Агаар оруулах сараалж. IP700x400	Ш	3	3.3 / 2	4.98 / .29	14.94 / .86	6381 / 5212	95334 / 4503	99,837
19-100-08	Агаар зайлуулах сараалж. IP700x400	Ш	1	3.3 / 2	4.98 / .29	4.98 / .29	6381 / 5212	31778 / 1501	33,279
19-050-04	Агаар дамжуулах хоолой. 150x150мм	М2	1.2	3.5 / 2	1.85 / .1	2.22 / .12	6536 / 5212	14513 / 600	15,113
19-050-04	Агаар дамжуулах хоолой. 200x200мм	М2	95.2	3.5 / 2	1.85 / .1	176.16 / 9.14	6536 / 5212	1151369 / 47634	1,199,003
19-050-04	Агаар дамжуулах хоолой. 250x250мм	М2	5	3.5 / 2	1.85 / .1	9.25 / .48	6536 / 5212	60471 / 2502	62,973
19-050-04	Агаар дамжуулах хоолой. 300x300мм	М2	7.8	3.5 / 2	1.85 / .1	14.43 / .75	6536 / 5212	94335 / 3903	98,238
19-050-04	Агаар дамжуулах хоолой. 350x300мм	М2	9.75	3.5 / 2	1.85 / .1	18.04 / .94	6536 / 5212	117919 / 4878	122,797
19-050-04	Агаар дамжуулах хоолой. 450x300мм	М2	4.05	3.5 / 2	1.85 / .1	7.49 / .39	6536 / 5212	48982 / 2026	51,008

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

19-050-04	Агаар дамжуулах хоолой. 450х350мм	М2	13.74	3.5 / 2	1.85 / .1	25.42 / 1.32	6536 / 5212	166175 / 6875	173,049
19-020-06	Агаар дамжуулах хоолой. 500х350мм	М2	11.39	3.6 / 2	1.94 / .09	22.14 / .98	6613 / 5212	146434 / 5105	151,539
19-020-06	Агаар дамжуулах хоолой. 600х350мм	М2	7.6	3.6 / 2	1.94 / .09	14.78 / .65	6613 / 5212	97708 / 3407	101,115
19-020-06	Агаар дамжуулах хоолой. 700х350мм	М2	10.5	3.6 / 2	1.94 / .09	20.41 / .9	6613 / 5212	134991 / 4706	139,698
19-020-06	Агаар дамжуулах хоолой. 700х400мм.	М2	4.4	3.6 / 2	1.94 / .09	8.55 / .38	6613 / 5212	56568 / 1972	58,540
19-020-06	Агаар дамжуулах хоолой. 700х400мм. дулаалгагай	М2	8.8	3.6 / 2	1.94 / .09	17.11 / .76	6613 / 5212	113136 / 3944	117,080
24-160-04	Пенополиуретан дулаалга.	М2	4.4	3.5 / 2	3.42 / .02	15.04 / .07	6536 / 5212	98325 / 390	98,715
19-520-24	Эргэлт. 90*. 150х150	Ш	4	4.5 / 2	4.74 / .1	18.95 / .38	7262 / 5212	137629 / 2001	139,631
19-520-24	Эргэлт. 90*. 200х200	Ш	19	4.5 / 2	4.74 / .1	90.02 / 1.82	7262 / 5212	653740 / 9507	663,246
19-520-24	Эргэлт. 90*. 250х250	Ш	3	4.5 / 2	4.74 / .1	14.21 / .29	7262 / 5212	103222 / 1501	104,723
19-520-24	Эргэлт. 90*. 300х300	Ш	8	4.5 / 2	4.74 / .1	37.9 / .77	7262 / 5212	275259 / 4003	279,262
19-520-24	Эргэлт. 90*. 350х300	Ш	1	4.5 / 2	4.74 / .1	4.74 / .1	7262 / 5212	34407 / 500	34,908
19-520-24	Эргэлт. 90*. 600х350мм	Ш	1	4.5 / 2	4.74 / .1	4.74 / .1	7262 / 5212	34407 / 500	34,908
19-520-37	Гуравлагч. 200х200/200х200/200х200мм	Ш	6	4.5 / 2	1.13 / .04	6.8 / .24	7262 / 5212	49367 / 1251	50,618
19-520-37	Гуравлагч. 300х300/300х300/300х300мм	Ш	1	4.5 / 2	1.13 / .04	1.13 / .04	7262 / 5212	8228 / 208	8,436
19-520-37	Гуравлагч. 300х350/300х300/300х300мм	Ш	1	4.5 / 2	1.13 / .04	1.13 / .04	7262 / 5212	8228 / 208	8,436
19-520-37	Гуравлагч. 350х300/300х300/350х300мм	Ш	1	4.5 / 2	1.13 / .04	1.13 / .04	7262 / 5212	8228 / 208	8,436
19-520-37	Гуравлагч. 450х300/300х300/450х350мм	Ш	1	4.5 / 2	1.13 / .04	1.13 / .04	7262 / 5212	8228 / 208	8,436
19-520-37	Гуравлагч. 450х350/300х300/450х350мм	Ш	1	4.5 / 2	1.13 / .04	1.13 / .04	7262 / 5212	8228 / 208	8,436
19-520-37	Гуравлагч. 450х350/700х350/450х350мм	Ш	1	4.5 / 2	1.13 / .04	1.13 / .04	7262 / 5212	8228 / 208	8,436
19-520-37	Гуравлагч. 500х350/300х300/500*350мм	Ш	1	4.5 / 2	1.13 / .04	1.13 / .04	7262 / 5212	8228 / 208	8,436
19-520-37	Гуравлагч. 600х350/300х300х/600х350мм	Ш	1	4.5 / 2	1.13 / .04	1.13 / .04	7262 / 5212	8228 / 208	8,436
19-520-37	Гуравлагч. 700х350/300х300х/700х350мм	Ш	1	4.5 / 2	1.13 / .04	1.13 / .04	7262 / 5212	8228 / 208	8,436
19-510-32	Дөрвөлгч. 350х300/300х300/350х300/300х300	Ш	1	4.5 / 2	5.67 / .03	5.67 / .03	7262 / 5212	41139 / 136	41,275
19-510-32	Дөрвөлгч. 450х350/300х300/450х350/300х30... GJ	Ш	2	4.5 / 2	5.67 / .03	11.33 / .05	7262 / 5212	82278 / 271	82,549
19-520-43	Шилжвэр. 150-200х200мм	Ш	2	4.5 / 2	.35 / .00	.7 / .01	7262 / 5212	5086 / 39	5,125
19-520-43	Шилжвэр. 300х200-200х200мм	Ш	1	4.5 / 2	.35 / .00	.35 / .00	7262 / 5212	2543 / 19	2,562
19-520-43	Шилжвэр. 350х300-200х200мм	Ш	1	4.5 / 2	.35 / .00	.35 / .00	7262 / 5212	2543 / 19	2,562
19-520-43	Шилжвэр. 350х300-300х300мм	Ш	1	4.5 / 2	.35 / .00	.35 / .00	7262 / 5212	2543 / 19	2,562
19-520-43	Шилжвэр. 450х300-350х300мм	Ш	1	4.5 / 2	.35 / .00	.35 / .00	7262 / 5212	2543 / 19	2,562
19-520-43	Шилжвэр. 450х350-350х300мм	Ш	2	4.5 / 2	.35 / .00	.7 / .01	7262 / 5212	5086 / 39	5,125
19-520-43	Шилжвэр. 450х350-450х300мм	Ш	1	4.5 / 2	.35 / .00	.35 / .00	7262 / 5212	2543 / 19	2,562



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

19-520-43	Шилжвэр. 500x350-450x350мм	Ш	1	4.5 / 2	.35 / .00	7262 / 5212	2543 / 19	2,562
19-520-43	Шилжвэр. 600x350-500x350мм	Ш	1	4.5 / 2	.35 / .00	7262 / 5212	2543 / 19	2,562
19-520-43	Шилжвэр. 700x350-450x350мм	Ш	2	4.5 / 2	.7 / .01	7262 / 5212	5086 / 39	5,125
19-520-43	Шилжвэр. 700x350-600x350мм	Ш	1	4.5 / 2	.35 / .00	7262 / 5212	2543 / 19	2,562
19-110-06	Тохируулах хавхлага. 200x200мм	Ш	3	3.5 / 2	1.17 / .03	6536 / 5212	23024 / 407	23,430
19-230-04	Тохируулах хавхлага. L=342м3/ц	Ш	1	3.6 / 2	4.8 / .29	6613 / 5212	31741 / 1496	33,237
19-230-04	Тохируулах хавхлага. L=250м3/ц	Ш	1	3.6 / 2	4.8 / .29	6613 / 5212	31741 / 1496	33,237
19-140-04	Сорох зонт. 1000x500мм	Ш	1	3.0 / 2	4.55 / .11	6150 / 5212	27998 / 552	28,551
19-140-04	Хаях зонт. 1250x350мм	Ш	1	3.0 / 2	4.55 / .11	6150 / 5212	27998 / 552	28,551

Нийт Хүн/цаг: 1098.025425 / 127.25498

Үндсэн цалин:

7,956,803

Инженер техникчийн ажилчдын цалин 17%:

1,352,657

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,944,017

Нийт цалин:

12,253,477

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

1,654,219

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,666,473

Ажиллах хүчний зардал:

15,574,169

1.3. ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Нийт цалин	Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг			Тарифт
38-530-13	Оролтын ерөнхий самбар. IP>30.2000*800*500мм. тоолууртай. ЕОС-1,2	Ш	2	3.7 / 2	7.03 / .83	14.06 / 1.66	6690 / 5212	94061 / 8652	102,713
38-530-13	Ерөнхий хүчний хувиарлах самбар угсрах. IP>30.2000*800*400мм. ЕХС-1	Ш	1	3.7 / 2	7.03 / .83	7.03 / .83	6690 / 5212	47031 / 4326	51,357
38-530-13	Ерөнхий хүчний хувиарлах самбар угсрах. IP>30.2000*800*400мм. ЕХС-3	Ш	1	3.7 / 2	7.03 / .83	7.03 / .83	6690 / 5212	47031 / 4326	51,357
38-530-13	Хувиарлах самбар угсрах. IP>31.1000*800*200мм. ХС-1.2.3.	Ш	3	3.7 / 2	7.03 / .83	21.09 / 2.49	6690 / 5212	141092 / 12978	154,070
38-530-13	Тоног төхөөрөмжийн тэжээлийн самбар угсрах. ТТС-1.2.3	Ш	3	3.7 / 2	7.03 / .83	21.09 / 2.49	6690 / 5212	141092 / 12978	154,070
38-530-06	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар. ОСГ-1	Ш	1	3.6 / 2	5.39 / .65	5.39 / .65	6613 / 5212	35644 / 3388	39,032
38-530-06	Гэрэлтүүлгийн хувиарлах самбар. СГ-1	Ш	1	3.6 / 2	5.39 / .65	5.39 / .65	6613 / 5212	35644 / 3388	39,032
38-520-17	1x8Вт чадалтай диодон чийдэнтэй хана болон	Ш	3	2.9 / 2	1.16 / .03	3.46 / .09	6056 / 5212	20984 / 469	21,453





ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-60	2.5кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	500	3.1 / 2	.12 / .00	60 / 1.3	6227 / 5212	373620 / 6776	380,396
38-200-61	3*2.5кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	50	3.0 / 2	.18 / .01	9 / .31	6150 / 5212	55350 / 1616	56,966
38-200-62	4*2.5кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	100	3.1 / 2	.21 / .01	21 / .87	6227 / 5212	130767 / 4534	135,301
38-200-63	5*4кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	50	3.0 / 2	.23 / .02	11.5 / .94	6150 / 5212	70725 / 4873	75,598
38-200-31	5*35кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	100	3.0 / 2	.63 / .05	63 / 4.94	6150 / 5212	387450 / 25747	413,197
38-200-30	5*10кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	50	2.5 / 2	.5 / .04	25 / 2.02	5680 / 5212	142000 / 10528	152,528
38-200-31	5*25кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	40	3.0 / 2	.63 / .05	25.2 / 1.98	6150 / 5212	154980 / 10299	165,279
38-200-31	5*70кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	10	3.0 / 2	.63 / .05	6.3 / .49	6150 / 5212	38745 / 2575	41,320
38-200-31	5*95кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас. ПВ-660	м	20	3.0 / 2	.63 / .05	12.6 / .99	6150 / 5212	77490 / 5149	82,639
38-330-04	Пластмассан хоолой. ф20мм (муфть, булан)	м	1000	3.0 / 2	.11 / .00	110 / 1.1	6150 / 5212	676500 / 5733	682,233
38-330-07	Пластмассан хоолой. ф100мм. (муфть, булан)	м	12	3.0 / 2	.24 / .01	2.88 / .08	6150 / 5212	17712 / 419	18,131
38-250-05	Кабелийн зэс төгсгөвч. ДТ-10	ш	50	4.0 / 2	.12 /	5.95 / .01	6921 / 5212	41180 / 26	41,206
38-250-07	Кабелийн зэс төгсгөвч. ДТ-25	ш	30	4.0 / 2	.17 /	5.13 / .00	6921 / 5212	35505 / 16	35,520
38-250-07	Кабелийн зэс төгсгөвч. ДТ-35	ш	30	4.0 / 2	.17 /	5.13 / .00	6921 / 5212	35505 / 16	35,520
38-250-09	Кабелийн зэс төгсгөвч. ДТ-70	ш	30	4.0 / 2	.22 /	6.51 / .01	6921 / 5212	45056 / 31	45,087
38-250-10	Кабелийн зэс төгсгөвч. ДТ-95	ш	10	5.0 / 2	.24 /	2.39 / .00	7604 / 5212	18174 / 10	18,184
38-250-07	Кабелийн зэс төгсгөвчтэй цорго. ПКВэ-3	ш	4	4.0 / 2	.17 /	.68 /	6921 / 5212	4734 / 2	4,736
38-250-07	Кабелийн зэс төгсгөвчтэй цорго. ПКВэ-4	ш	8	4.0 / 2	.17 /	1.37 /	6921 / 5212	9468 / 4	9,472
38-210-12	Янз бүрийн холбох хэрэгсэл	тн	0.01	3.5 / 2	.5 / .01	.01 /	6536 / 5212	33 / 1	33
38-350-25	Бөөрөнхий төмөр. ф8мм	м	100	3.0 / 2	.44 / .01	44 / .63	6150 / 5212	270600 / 3284	273,884
38-250-09	Трассын төгсгөвч.	ш	20	4.0 / 2	.22 /	4.34 / .00	6921 / 5212	30037 / 21	30,058
38-580-09	Трасс баригч	ш	20	4.0 / 2	.33 /	6.6 /	6921 / 5212	45679 /	45,679
38-230-27	Таталын муфт	1 ш	24	4.0 / 2	3.88 / .09	93.12 / 2.16	6921 / 5212	644484 / 11258	655,741
38-210-22	Кабелийн тавиур, бэхэлгээ, боолтны хамт. W-500. L=3000MM	ш	10	3.5 / 2	.48 / .01	4.8 / .06	6536 / 5212	31373 / 322	31,694

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-210-04	Кабелийн тавиурын булан, бэхэлгээ, боолтны хамт. W-500.	Ш	3	3.5 / 2	.38 / .01	1.14 / .01	6536 / 5212	7451 / 78	7,529
38-210-49	Кабелийн тавиурын 3 салаалагч бэхэлгээ, боолтны хамт. W-500.	Ш	2	3.0 / 2	.85 / .07	1.7 / .13	6150 / 5212	10480 / 688	11,168
38-350-04	Аянга хүлээн авагч, буулт түүний бэхэлгээ, хавчаар	Ш	20	2.0 / 2	.72 / .02	14.4 / .36	5212 / 5212	75053 / 1855	76,908
38-350-11	Яанга хүлээн авагч. 25*3мм цайрдсан ган	М	50	3.4 / 2	.23 / .01	11.5 / .44	6459 / 5212	74278 / 2293	76,572
38-350-13	Аянга хүлээн авагчийн буулт 25*3мм цайрдсан ган тууз	М	40	3.4 / 2	.26 / .01	10.4 / .24	6459 / 5212	67174 / 1272	68,445
38-350-13	Дотор газардуулгын хүрээ. 4*25мм. цайрдсан ган тууз	М	50	3.4 / 2	.26 / .01	13 / .3	6459 / 5212	83967 / 1590	85,557
38-350-10	Гадна газардуулгын хүрээ. 4*40мм. цайрдсан ган тууз	М	70	3.4 / 2	.23 / .01	16.1 / .39	6459 / 5212	103990 / 2043	106,033
38-350-09	Газардуулгын босоо электрод. Цайрдсан ган булан төмөр. 50x50x5мм. L=2м	Ш	10	2.0 / 2	.72 / .07	7.2 / .75	5212 / 5212	37526 / 3909	41,435
01-050-02	Газардуулгын нүх гараар ухах	М3	7.35	2.4 / 2	4.11 /	30.21 /	5587 / 5212	168763 /	168,763
01-070-01	Гараар эргүүлж булах	М3	7.35	1.3 / 2	1.84 /	13.49 /	4554 / 5212	61438 /	61,438

Нийт Хүнцаг: 844.77325 / 33.5434

5,475,788

Үндсэн цалин:

930,884

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

2,026,041

Нэмэгдэл цалин 37% :

8,432,713

Нийт цалин:

1,138,416

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

1,146,849

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

10,717,978

Ажиллах хүчний зардал:

1.4. ГАЛ УНТРААХ АВТОМАТ ХЭРЭГСЭЛ

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
09-580-04	Автомат гал унтраах хэрэгсэл. Аерозол. 3м3 чадалтай	Ш	2	4.4 / 2	6.23 / .62	12.45 / 1.25	7194 / 5212	89581 / 6505	96,085
09-580-04	Автомат гал унтраах хэрэгсэл. Аерозол. 2м3 чадалтай	Ш	1	4.4 / 2	6.23 / .62	6.23 / .62	7194 / 5212	44790 / 3252	48,043
39-090-30	Хяналттай свич гаралттай модуль. NO гаралттай. 250VAC. 1A	иж бүрэн	1	5.0 / 2	11.58 / .06	11.58 / .06	7604 / 5212	88054 / 313	88,367

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-010-04	Холболтын кабель. FR-2C-1мм2	1км	0.013	2.4 / 2	181.35 /	2.36 /	5587 / 5212	13172 /	13,172
38-440-04	Залгааны хайрцаг. 1. 110x110. ган	ширхэг	1	3.3 / 2	.93 / .03	.93 / .03	6381 / 5212	5934 / 167	6,101
38-440-04	Залгааны хайрцаг. 2. 81x81. ган	ширхэг	8	3.3 / 2	.93 / .03	7.44 / .26	6381 / 5212	47475 / 1334	48,809
38-330-04	Сувагчлалын хоолой. ЕМТ. 20мм	м	10	3.0 / 2	.11 / .00	1.1 / .01	6150 / 5212	6765 / 57	6,822

Нийт Хүн/цаг: 42.085799 / 2.231

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

307,399

52,258

113,738

473,395

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

63,908

64,382

601,685

1.5. ХОЛБОО, ДОХИОЛОЛ, ГАЛ ИЛРҮҮЛЭХ ДОХИОЛОЛ

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
40-290-04	Галын удирдлагын самбар. Cloud Chamber	ш	1	5.0 / 2	14.59 /	14.59 /	7604 / 5212	110965 /	110,965
40-370-06	Сорох шугамын хошуу. ABC	ш	8	5.0 / 2	1.04 /	8.34 /	7604 / 5212	63387 /	63,387
16-060-04	Хоолой. ABS. 25мм (хоолойн шулуун залгагч, салаалагч, булан, таг)	м	35	3.6 / 2	1.16 / .01	40.7 / .18	6613 / 5212	269182 / 949	270,131
40-360-04	Дуут гэрлэн дохиологч	ш	2	4.0 / 2	2.08 /	4.16 /	6921 / 5212	28819 /	28,819
40-320-05	Галын гар мэдээлэгч. IP65, NO гаралттай	ш	2	5.0 / 2	1.04 /	2.08 /	7604 / 5212	15847 /	15,847
40-320-05	Тэжээлийн блок. IP54. 24VCD	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	7604 / 5212	7923 /	7,923
40-010-04	Тэжээлийн кабель. PVC-2Cx2.5мм2	1км	0.005	2.4 / 2	181.35 /	.91 /	5587 / 5212	5066 /	5,066
40-010-04	Холболтын кабель. FR-2C-1.5мм2	1км	0.04	2.4 / 2	181.35 /	7.25 /	5587 / 5212	40529 /	40,529
40-010-04	Холболтын кабель. PVC-4C-1мм2	1км	0.01	2.4 / 2	181.35 /	1.81 /	5587 / 5212	10132 /	10,132
38-440-04	Залгааны хайрцаг. 81x81. ган	ширхэг	1	3.3 / 2	.93 / .03	.93 / .03	6381 / 5212	5934 / 167	6,101
38-330-04	Сувагчлалын хоолой. ЕМТ. 25мм	м	45	3.0 / 2	.11 / .00	4.95 / .05	6150 / 5212	30442 / 258	30,700

Нийт Хүн/цаг: 86.778415 / 0.2635

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

589,601

100,232

218,152



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

907,985  
122,578  
123,486  
**1,154,049**

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
Нийт цалин:  
Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:  
**Ажиллах хүчний зардал:**

**1.6. ДОТОР УНД АХУЙН УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ**

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
16-280-05	PPR хоолой ф32 мм	м	2	3.2 / 2	.87 / .62	1.75 / 1.25	6304 / 5212	11002 / 6505	17,506
16-280-04	PPR хоолой ф 20 мм	м	20	3.2 / 2	.8 / .62	16.07 / 12.46	6304 / 5212	101318 / 64942	166,259
16-250-04	Дөрөвлөгч. OD20 PN10	ш	1	4.0 / 2	1.35 / .01	1.35 / .01	6921 / 5212	9339 / 54	9,393
16-250-04	PPR гуравлагч. OD20мм. PN10	ш	3	4.0 / 2	1.35 / .01	4.05 / .03	6921 / 5212	28016 / 163	28,178
16-250-04	PPR өвдөг. OD32мм. PN10. 90*	ш	6	4.0 / 2	1.35 / .01	8.1 / .06	6921 / 5212	56031 / 325	56,356
16-250-04	PPR өвдөг. OD20мм. PN10. 90*	ш	12	4.0 / 2	1.35 / .01	16.19 / .12	6921 / 5212	112062 / 650	112,713
18-070-05	Вакум насос. q=2.4м3/ц. h=16м	ш	1	3.6 / 2	1.35 / .14	1.35 / .14	6613 / 5212	8937 / 730	9,666
17-080-04	Ус нөөцлөх сав. 1тн. 1.0x1.0x1.0м	ш	1	3.4 / 2	17.57 / 2.98	17.57 / 2.98	6459 / 5212	113496 / 15516	129,012
18-190-05	Халуун усны бойлер. 50л. 2кВт	ш	1	4.4 / 2	30.82 / .78	30.82 / .78	7194 / 5212	221702 / 4065	225,767
17-030-04	Угаалтуурын холигч	1ш	3	3.5 / 2	2.02 / .05	6.07 / .16	6536 / 5212	39665 / 829	40,494
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт. OD32. PN10	ш	2	3.6 / 2	1.52 / .03	3.04 / .07	6613 / 5212	20080 / 344	20,424
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт. OD20. PN10	ш	10	3.6 / 2	1.49 / .02	14.9 / .21	6613 / 5212	98560 / 1095	99,655
18-090-04	Хог шүүгч. ф25мм	ш	1	3.6 / 2	5 / .24	5 / .24	6613 / 5212	33089 / 1251	34,340
16-270-05	Ариутгах татуургын хуванцар хоолой. Ду110мм. PVC-U	м	6	4.0 / 2	.85 / .01	5.1 / .03	6921 / 5212	35297 / 163	35,460
16-270-05	Ариутгах татуургын хуванцар хоолой. Ду110мм. PVC-U	м	4	4.0 / 2	.85 / .01	3.4 / .02	6921 / 5212	23531 / 108	23,640
16-250-04	Тэгш гуравлагч. ф100мм. PVC-U	ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
16-250-04	Тэгш дөрөвлөгч. ф100мм. PVC-U	ш	1	4.0 / 2	1.35 / .01	1.35 / .01	6921 / 5212	9339 / 54	9,393
16-250-04	Өвдөг. ф100мм. 90*. PVC-U	ш	3	4.0 / 2	1.35 / .01	4.05 / .03	6921 / 5212	28016 / 163	28,178
16-250-04	Өвдөг. ф50мм. 90*. PVC-U	ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
16-250-04	Шилжвэр. ф100x50мм. PVC-U	ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
17-010-11	Цэвэрлэгээ (заглушка) ф100мм	1ш	1	4.0 / 2	2.88 / .11	2.88 / .11	6921 / 5212	19960 / 568	20,528
17-010-07	Шаазан угаалтуур, сифон	иб	2	4.0 / 2	3 / .14	5.99 / .28	6921 / 5212	41489 / 1449	42,938
17-010-06	Төмөр угаалтуур, сифон	1ш	1	4.0 / 2	2.38 / .14	2.38 / .14	6921 / 5212	16467 / 724	17,192
17-040-08	Суултуур, уян хоолой	1ком	2	4.0 / 2	3.71 / .81	7.42 / 1.61	6921 / 5212	51326 / 8412	59,738



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 166.9223 / 20.8048

1,243,186

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

211,342

Нэмэгдэл цалин 37% :

459,979

Нийт цалин:

1,914,507

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

258,458

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

260,373

**Ажиллах хүчний зардал:**

**2,433,338**

**2.1. ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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
01-520-04	Механик сараалж, сувгийн өргөн-400мм. гүн-800мм. N=0.75kw	ш	2	3.7 / 2	13.66 / 4.61	27.33 / 9.22	6690 / 5212	182823 / 48055	230,878
17-080-04	Элс баригчийн өмнөх сан. Q=10 т/ц; H=15м;	ш	1	3.4 / 2	17.57 / 2.98	17.57 / 2.98	6459 / 5212	113496 / 15516	129,012
18-060-07	Ус бургилулах насос. Q=10 т/ц; H=15м	ш	2	3.6 / 2	22.19 / 2.42	44.37 / 4.83	6613 / 5212	293435 / 25184	318,619
38-360-15	Гидроциклон	1ш	1	4.0 / 2	24.89 / 1.27	24.89 / 1.27	6921 / 5212	172278 / 6624	178,902
18-060-04	Бохир ус өргөх насос. 80PU21.5-51/61: Q=15м <sup>3</sup> /hour; H=15м; N=1.5kw	ш	2	3.5 / 2	18.4 / .59	36.79 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
17-080-04	Жигдрүүлэх сан. h=2.5м, урт-4.5м, өргөн-3м, V=33.8м <sup>3</sup>	ш	1	3.4 / 2	17.57 / 2.98	17.57 / 2.98	6459 / 5212	113496 / 15516	129,012
17-080-04	Агааргүй сан. h=3м, урт-4.03м, өргөн-2.98м, V=36.03м <sup>3</sup> карбон ган Q235, зэврэлтээс хамгаалагдсан эпокси түрхлэгтэй	ш	1	3.4 / 2	17.57 / 2.98	17.57 / 2.98	6459 / 5212	113496 / 15516	129,012
17-080-04	Агааржуулах сан. h=3м, урт-5.46м, өргөн-2.98м, V=48.81м <sup>3</sup> карбон ган Q235, зэврэлтээс хамгаалагдсан эпокси түрхлэгтэй	ш	1	3.4 / 2	17.57 / 2.98	17.57 / 2.98	6459 / 5212	113496 / 15516	129,012
18-060-04	Эргэлтийн лагийн лаг шахах насос. Q=10м <sup>3</sup> /цаг, H=10м, N=0.7kw	ш	1	3.5 / 2	18.4 / .59	18.4 / .59	6536 / 5212	120235 / 3086	123,320
38-360-07	Компрессор	1ш	2	3.9 / 2	12.65 / .43	25.3 / .86	6844 / 5212	173167 / 4493	177,660
17-080-04	MBR блок дахь MBR сан. h=3м, урт-3.01м, өргөн-2.98м, V=26.91м <sup>3</sup> карбон ган Q235, зэврэлтээс хамгаалагдсан эпокси түрхлэгтэй	ш	1	3.4 / 2	17.57 / 2.98	17.57 / 2.98	6459 / 5212	113496 / 15516	129,012
18-060-04	Эргэлтийн лагийн насос. Q=10м <sup>3</sup> /цаг, H=10м,	ш	1	3.5 / 2	18.4 / .59	18.4 / .59	6536 / 5212	120235 / 3086	123,320





ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-250-04	Ган гуравлагч. ф80мм (зэвэрдэггүй)	Ш	8	4.0 / 2	1.35 / .01	10.79 / .08	6921 / 5212	74708 / 434	75,142
16-250-04	Ган гуравлагч. ф50мм (зэвэрдэггүй)	Ш	8	4.0 / 2	1.35 / .01	10.79 / .08	6921 / 5212	74708 / 434	75,142
16-250-04	Ган гуравлагч. ф50x40мм (зэвэрдэггүй)	Ш	5	4.0 / 2	1.35 / .01	6.75 / .05	6921 / 5212	46693 / 271	46,964
16-250-04	Ган гуравлагч. ф50x32мм (зэвэрдэггүй)	Ш	1	4.0 / 2	1.35 / .01	1.35 / .01	6921 / 5212	9339 / 54	9,393
16-250-04	Ган гуравлагч. ф40x40мм (зэвэрдэггүй)	Ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
16-250-04	Ган шилжвэр. ф65x50мм	Ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
16-130-05	Ган хаалган хаалт. ф80мм. Ру10	Ш	8	3.6 / 2	2.23 / .06	17.85 / .44	6613 / 5212	118029 / 2293	120,322
38-360-10	Цахилгаан хаалт. ф50мм	1Ш	2	5.0 / 2	4.5 / .14	9 / .28	7604 / 5212	68436 / 1470	69,906
16-110-11	Хутган хаалт. DN200мм	Ш	2	3.3 / 2	8.39 / .43	16.77 / .86	6381 / 5212	107026 / 4461	111,487
16-130-05	Үл буцаах хаалт. ф80мм.	Ш	4	3.6 / 2	2.23 / .06	8.92 / .22	6613 / 5212	59014 / 1147	60,161
16-130-04	Үл буцаах хаалт. ф50мм.	Ш	6	3.6 / 2	1.35 / .03	8.11 / .2	6613 / 5212	53621 / 1063	54,684
16-130-04	Үл буцаах хаалт. ф40мм.	Ш	2	3.6 / 2	1.35 / .03	2.7 / .07	6613 / 5212	17874 / 354	18,228
16-130-04	Бөмбөлгөн хаалт. ф50мм.	Ш	17	3.6 / 2	1.35 / .03	22.97 / .58	6613 / 5212	151926 / 3013	154,938
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт. ф40мм.	Ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08	6613 / 5212	20625 / 427	21,052
16-130-04	Бөмбөлгөн хаалт. ф50мм. Q235.	Ш	1	3.6 / 2	1.35 / .03	1.35 / .03	6613 / 5212	8937 / 177	9,114
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт. ф40мм. Q235.	Ш	5	3.6 / 2	1.56 / .04	7.8 / .21	6613 / 5212	51562 / 1068	52,630
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт. ф32мм. Q235.	Ш	1	3.6 / 2	1.52 / .03	1.52 / .03	6613 / 5212	10040 / 172	10,212
16-090-04	Компенсатор. ф50мм	Ш	4	3.4 / 2	4.75 / .19	18.99 / .77	6459 / 5212	122651 / 4003	126,654
16-090-04	Компенсатор. ф40мм	Ш	2	3.4 / 2	4.75 / .19	9.49 / .38	6459 / 5212	61326 / 2001	63,327
16-100-06	Ган фланц. ф80мм. Q235.	Ш	10	3.7 / 2	1.4 / .05	14.05 / .55	6690 / 5212	93988 / 2851	96,839
16-100-06	Ган фланц. ф80мм	Ш	6	3.7 / 2	1.4 / .05	8.43 / .33	6690 / 5212	56393 / 1711	58,103
21-220-04	Ган фланц. DN50мм	Ш	2	3.9 / 2	4 / .01	.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146	5,673
18-050-04	Хогийн сав. 1м3	Ш	1	3.8 / 2	5.2 / .68	5.2 / .68	6767 / 5212	35199 / 3544	38,743

Нийт Хүн/цаг: 1414.398808 / 90.18971

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:**

9,645,197

1,639,684

3,568,723

14,853,604

2,005,236

2,020,090

**18,878,930**

**2.2. ЛАБОРАТОРИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ**

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
38-470-18	Микроскоп	ширхэг	1	3.5 / 2	1.83 /	1.83 /	6536 / 5212	11961 /	11,961
10-260-08	Микроскопын ширээ	ш	1	2.5 / 2	.95 / .34	.95 / .34	5680 / 5212	5382 / 1772	7,154
40-240-05	Зөөврийн рН хэмжигч	ш	1	2.5 / 2	.28 /	.28 /	5680 / 5212	1607 /	1,607
40-500-04	Ууссан хүчилтөрөгч мэдрэгч. LCD. БХХ-ийн тестинд ашиглах	ш	1	4.0 / 2	.38 /	.38 /	6921 / 5212	2637 /	2,637
38-470-18	Лабораторийн сав, хэрэгсэл	ширхэг	1	3.5 / 2	1.83 /	1.83 /	6536 / 5212	11961 /	11,961
10-260-08	Химийн урвалж	ш	1	2.5 / 2	.95 / .34	.95 / .34	5680 / 5212	5382 / 1772	7,154
10-260-08	Шүүгээ, ширээ, тавилга	ш	1	2.5 / 2	.95 / .34	.95 / .34	5680 / 5212	5382 / 1772	7,154

Нийт Хүн/цаг: 7.1668 / 1.02

Үндсэн цалин:

49,629

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

8,437

Нэмэгдэл цалин 37% :

18,363

Нийт цалин:

76,429

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

10,318

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

10,394

**Ажиллах хүчний зардал:**

**97,142**

3.1. ЛАГИЙН ТАЛБАЙ

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	4	/ 2	/	/	5212	/	
01-230-02	Хөрсийг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	7.44	3.0 / 2	.00 /	.02 /	6150 / 5212	142 /	142
01-050-08	Гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	0.56	2.4 / 2	4.64 /	2.6 /	5587 / 5212	14514 /	14,514
33-060-05	Цементэн зуурмагтай чулуун өрлөг	100м3	0.014	3.4 / 2	384.3 / 281.17	5.38 / 3.94	6459 / 5212	34751 / 20516	55,267
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.47	2.2 / 2	1.49 / 3.38	.7 / 1.59	5399 / 5212	3790 / 8292	12,082

Нийт Хүн/цаг: 8.703105 / 5.52733

Үндсэн цалин:

82,005

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

13,941

Нэмэгдэл цалин 37% :

30,342



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

126,288

17,049

17,175

**160,512**

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**3.2. ЭЛСНИЙ ТАЛБАЙ**

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	4	/ 2	/	/ 5212	/	/	
01-230-02	Хөрсийг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	7.44	3.0 / 2	.00 /	6150 / 5212	142 /	142 /	142
01-050-08	Гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	0.56	2.4 / 2	4.64 /	5587 / 5212	14514 /	14514 /	14,514

Нийт Хүн/цаг: 2.62096 / 0

14,656

2,492

5,423

22,571

3,047

3,070

**28,687**

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**3.3. АХУЙН БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ. 20,6М**

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
01-230-02	Шуудуг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	32.38	3.0 / 2	.00 /	.1 /	6150 / 5212	617 /	617
01-050-08	Шуудуг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	1	2.4 / 2	4.64 /	4.64 /	5587 / 5212	25919 /	25,919
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх.	м3	2.67	2.5 / 2	1.54 / 1.41	4.13 / 3.76	5680 / 5212	23431 / 19622	43,052
01-070-01	Шуудуг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	17.68	1.3 / 2	1.84 /	32.45 /	4554 / 5212	147785 /	147,785
01-390-01	Шуудуг механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	12.83	/ 2	/	/ 5212	/	/	
22-250-05	HDPE хоолой. PE. OD110мм.	м	20.6	3.8 / 2	.3 / .06	6.1 / 1.28	6767 / 5212	41262 / 6657	47,919
24-120-04	Хоолойг полиуретанаар дулаалах. OD110мм.	м2	7.12	3.8 / 2	.25 / .01	1.81 / .07	6767 / 5212	12262 / 360	12,622



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-150-02	Цөөрмийн ёроолыг тэгшлэх, нягтруулах	М2	339.12	3.0 / 2	.32 /	107.57 /	6150 / 5212	661549 /	661,549
33-020-07	Шороон далан хийх	1000м3	0.93	2.0 / 2	34.67 / 27.67	32.24 / 25.73	5212 / 5212	168051 / 134121	302,172
01-290-07	Ухлагаас гарсан шороог автосамсвалд ачих, зөөх	М3	3803.58	3.0 / 2	.00 /	14.83 /	6150 / 5212	91229 /	91,229
01-050-08	Хашааны шонгийн нүх гараар уух	М3	10.26	2.4 / 2	4.64 /	47.6 /	5587 / 5212	265925 /	265,925
01-070-01	Гараар булах. 1-р зэрэг	М3	3.06	1.3 / 2	1.84 /	5.62 /	4554 / 5212	25578 /	25,578
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	М3	1	2.0 / 2	1.66 / 1.17	1.66 / 1.17	5212 / 5212	8675 / 6098	14,773
07-450-13	Төмөр торон хашаа угсрах. h=2.1м. (хамгаалалтын торон утастай, бетон бэлтгэлтэй)	М	317.5	3.6 / 2	2.38 / .06	756.73 / 19.05	6613 / 5212	5004252 / 99289	5,103,541
07-460-04	Төмөр шонтой том хаалга. 5м. ТХ-1	Ш	2	3.8 / 2	27.23 / 2.59	54.46 / 5.18	6767 / 5212	368519 / 26998	395,517
07-460-11	Төмөр шонтой жижиг хаалга. 1.5м. ТХ-2	Ш	1	3.8 / 2	12.6 / .66	12.6 / .66	6767 / 5212	85242 / 3440	88,682
11-320-08	Бетон зуурмаг бэлтгэх	М3	4.3	2.4 / 2	1.3 / 1.91	5.58 / 8.2	5587 / 5212	31178 / 42717	73,895

Нийт Хүн/цаг: 3180.241328 / 59.9889

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:**

19,195,259  
3,263,194  
7,102,246  
29,560,698  
3,990,694  
4,020,255  
**37,571,648**

**3.5.. АВААРЫН ШУГАМ. L=129.2 М**

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачим буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-230-02	Шуудуг механизмаар уух. 2-р зэрэг	М3	638.9	3.0 / 2	.00 /	1.98 /	6150 / 5212	12181 /	12,181
01-050-08	Шуудуг гараар засч уух. 2-р зэрэг	М3	19.76	2.4 / 2	4.64 /	91.67 /	5587 / 5212	512153 /	512,153
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх. t=0.1м	М3	9.83	2.5 / 2	1.54 / 1.41	15.19 / 13.86	5680 / 5212	86264 / 72240	158,504
01-070-01	Шуудуг гараар булах. 1-р зэрэг	М3	94.47	1.3 / 2	1.84 /	173.4 /	4554 / 5212	789662 /	789,662
01-390-01	Шуудуг механизмаар булах. 1-р зэрэг	М3	560.17	/ 2	/	/	/ 5212	/	



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

22-250-07	HDPE хоолой. OD225мм. SDR17. PN10	м	129.2	3.7 / 2	.42 / .12	53.88 / 15.25	6690 / 5212	360433 / 79460	439,893
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.082	4.0 / 2	8.88 / .03	.73 / .00	6921 / 5212	5042 / 12	5,054
24-120-04	Хоолойг полиуретанаар дулаалах. OD225мм. б=100мм. l=129,2м	м2	91.28	3.8 / 2	.25 / .01	23.23 / .89	6767 / 5212	157203 / 4615	161,817
24-100-11	Дулаалгын гадуур ороох материалаар ороох	м2	95.34	3.0 / 2	.08 / .00	7.41 / .12	6150 / 5212	45588 / 646	46,234
23-100-10	HDPE өвдөн. OD225мм. SDR17. PN10	ш	3	3.9 / 2	3.27 / .14	9.81 / .42	6844 / 5212	67123 / 2189	69,312

Нийт Хүн/цаг: 377.2921576 / 30.5376196

Үндсэн цалин:

2,194,810

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

373,118

Нэмэгдэл цалин 37% :

812,080

Нийт цалин:

3,380,008

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

456,301

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

459,681

**Ажиллах хүчний зардал:**

**4,295,990**

**3.6. ЦЭВЭРЛЭГДСЭН УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-1. 102.1М**

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
					Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-230-02	Шуудуу механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	700.63	3.0 / 2	.00 /	2.17 /	6150 / 5212	13358 /	13,358
01-050-08	Шуудуу гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	21.67	2.4 / 2	4.64 /	100.53 /	5587 / 5212	561657 /	561,657
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	6.18	2.5 / 2	1.54 / 1.41	9.55 / 8.71	5680 / 5212	54233 / 45416	99,650
01-070-02	Шуудуу гараар булах. 2-р зэрэг	м3	41.91	1.3 / 2	1.84 /	76.93 /	4554 / 5212	350320 /	350,320
01-390-01	Шуудуу механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	680.07	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-091-26	HDPE хоолой. OD90мм. PN10. PE100.	1км	0.102	3.7 / 2	97.56 / 10.3	9.95 / 1.05	6690 / 5212	66573 / 5476	72,049
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 90*	ш	3	3.9 / 2	1.45 / .03	4.36 / .09	6844 / 5212	29819 / 469	30,288
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.055	4.0 / 2	8.88 / .03	.49 / .00	6921 / 5212	3382 / 8	3,390
24-120-04	Хоолойг полиуретанаар дулаалах. OD90мм. б=100мм. l=50,5м	м2	14.4	3.8 / 2	.25 / .01	3.66 / .14	6767 / 5212	24800 / 728	25,528
24-100-11	Дулаалгын гадуур ороох материалаар ороох	м2	15.83	3.0 / 2	.08 / .00	1.23 / .02	6150 / 5212	7569 / 107	7,677

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүнцаг: 208.8673665 / 10.016243

Үндсэн цалин: 1,163,915

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

197,866

Нэмэгдэл цалин 37% :

430,649

Нийт цалин:

1,792,429

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

241,978

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

243,770

**Ажиллах хүчний зардал: 2,278,177**

**3.7. ЦЭВЭРЛЭГДСЭН УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-2. 99.6М**

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
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	М3	621.6	3.0 / 2	.00 /	1.93 /	6150 / 5212	11851 /	11,851
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	М3	9.47	2.4 / 2	4.64 /	43.93 /	5587 / 5212	245450 /	245,450
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	М3	5.52	2.5 / 2	1.54 / 1.41	8.53 / 7.78	5680 / 5212	48441 / 40566	89,007
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	М3	37.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-02	Шуудууг механизмгаар булах.2-р зэрэг	М3	592.98	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-091-26	HDPE хоолой. OD90мм. PN10. PE100.	1км	0.097	3.7 / 2	97.56 / 10.3	9.46 / 1	6690 / 5212	63310 / 5207	68,517
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 30*	Ш	3	3.9 / 2	1.45 / .03	4.36 / .09	6844 / 5212	29819 / 469	30,288
24-120-04	Хоолойг полиуретанаар дулаалах.OD90мм. б=100мм. l=50.4м	М2	14.24	3.8 / 2	.25 / .01	3.62 / .14	6767 / 5212	24524 / 720	25,244
24-100-11	Дулаалгын гадуур ороох материалаар ороох	М2	15.83	3.0 / 2	.08 / .00	1.23 / .02	6150 / 5212	7569 / 107	7,677
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.05	4.0 / 2	8.88 / .03	.44 / .00	6921 / 5212	3074 / 8	3,082
21-230-08	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1500мм.	Ш	2	3.3 / 2	32.06 / 11.42	64.13 / 22.84	6381 / 5212	409199 / 119042	528,242
10-180-08	Дулаалгатай модон таг угсрах	М2	0.38	3.2 / 2	1.28 / .37	.49 / .14	6304 / 5212	3060 / 733	3,792
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.011	4.0 / 2	13.06 / .03	.14 /	6921 / 5212	994 / 1	996
06-010-04	Бетон хаявч хийх. В10	М3	0.21	2.4 / 2	.76 / 1.49	.16 / .31	5587 / 5212	894 / 1626	2,521
06-010-16	Цутгамал бетон тулгуур цутгах. В15	М3	0.007	2.9 / 2	6.5 / .13	.05 /	6056 / 5212	276 / 5	280

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-170-05	Хаалган хаалт. ф80мм. Ру10	Ш	3	3.9 / 2	3.48 / .58	10.44 / 1.73	6844 / 5212	71480 / 9038	80,518
23-100-06	Ган гуравлагч. ф80мм. Ру10	Ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
16-073-08	Ган хоолойн угсрах. ф89х4.5мм. l=400мм	М	4	3.6 / 2	.75 / .05	3.01 / .2	6613 / 5212	19908 / 1063	20,971
21-220-05	Ган фланц. ф80мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	3	3.8 / 2	.55 / .03	1.64 / .08	6767 / 5212	11125 / 422	11,547
21-220-05	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD90мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	3	3.8 / 2	.55 / .03	1.64 / .08	6767 / 5212	11125 / 422	11,547

Нийт Хүн/цаг: 156.6641817 / 34.456292

Үндсэн цалин:

1,151,624

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

195,776

Нэмэгдэл цалин 37% :

426,101

Нийт цалин:

1,773,502

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

239,423

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

241,196

**Ажиллах хүчний зардал:**

**2,254,121**

**4.1. ТОРОН ХАШАА. 170М**

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	
01-050-08	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	М3	3.42	2.4 / 2	4.64 /	5587 / 5212	88642 /	88,642	
01-070-01	Гараар булах. 1-р зэрэг	М3	1.02	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	8526 /	8,526	
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	М3	0.33	2.0 / 2	1.66 / 1.17	.55 / .39	5212 / 5212	2863 / 2012	4,875
06-010-04	Бетон бэлтгэл. В7.5	М3	4	2.4 / 2	.76 / 1.49	3.05 / 5.94	5587 / 5212	17034 / 30980	48,014
07-450-13	Темер торон хашаа угсрах. h=2.1м. (хамгаалалтын торон угастай)	М	157	3.6 / 2	2.38 / .06	374.19 / 9.42	6613 / 5212	2474544 / 49097	2,523,641
07-460-04	Темер шонтой том хаалга. 5м. ТХ-1	Ш	2	3.8 / 2	27.23 / 2.59	54.46 / 5.18	6767 / 5212	368519 / 26998	395,517
07-460-11	Темер шонтой жижиг хаалга. 1.5м. ТХ-2	Ш	2	3.8 / 2	12.6 / .66	25.19 / 1.32	6767 / 5212	170484 / 6880	177,364
09-220-07	Темер торон хашааг боронзоор будах	ТН	4.8	4.0 / 2	9.87 / .00	47.36 / .02	6921 / 5212	327803 / 108	327,910
11-320-08	Бетон зуурмаг бэлтгэх	М3	6.63	2.4 / 2	1.3 / 1.91	8.6 / 12.64	5587 / 5212	48073 / 65863	113,936

Нийт Хүн/цаг: 531.149351 / 34.90752

Үндсэн цалин:

3,688,424

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

627,032

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,364,717



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **Нийт цалин: 5,680,173**  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **766,823**  
**772,504**  
**Ажиллах хүчний зардал: 7,219,500**

**4.2. ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН БЕТОН СУВАГ. 58 М**

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	1.2	/ 2	/	/ 5212	/	
01-230-02	Шуудуг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	13.46	3.0 / 2	.04 /	6150 / 5212	257 /	257
01-050-08	Шуудуг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	0.42	2.4 / 2	4.64 /	5587 / 5212	10886 /	10,886
06-010-23	Бетон доторлогоо. t=0.1м. В15	м3	7	3.1 / 2	3.16 / 1.26	6227 / 5212	137876 / 45970	183,846
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	7.14	2.2 / 2	1.49 / 3.38	5399 / 5212	57573 / 125968	183,541

Нийт Хүн/цаг: 34.795438 / 32.98889

Үндсэн цалин: 378,530  
 Инженер техникчийн ажилчдын цалин 17%: 64,350  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 140,056  
 Нийт цалин: 582,936  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 78,696  
**Ажиллах хүчний зардал: 740,911**

**4.3. ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ШОРООН СУВАГ. 200М**

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах. 30см	м3	84.86	/ 2	/	/ 5212	/	
01-390-11	Өнгөн хөрсийг дараагийн 10 м тутамд түрэх	м3	424.3	/ 2	/	/ 5212	/	
01-230-02	Шуудуг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	48.12	3.0 / 2	.00 /	6150 / 5212	917 /	917
01-050-08	Шуудуг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	1.55	2.4 / 2	4.64 /	5587 / 5212	40174 /	40,174
33-020-07	Шороон далан хийх	1000м3	0.07	2.0 / 2	34.67 / 27.67	5212 / 5212	12649 / 10095	22,744

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 9.766677 / 1.9369  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:  
 Нэмэгдэл цалин 37% :  
 Нийт цалин:  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:  
 Ажиллах хүчний зардал:  
 63,835  
 10,852  
 23,619  
 98,307  
 13,271  
 13,370  
**124,948**

4..4. НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

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
01-390-02	Замын суурийг бульдозероор түрж тэгшлэх	м3	356	/ 2	/	/ 5212	/		
37-040-08	Навчит модны суулгацыг суулгах нүхийг механик аргаар ухаж 100% хүртэл ургамлын хөрс нэмэх	м3	30.6	2.0 / 2	1.28 / .41	39.19 / 12.53	5212 / 5212	204239 / 65294	269,533
37-050-04	0.7x0.7 хэмжээтэй нүхэнд навчит модны суулгацыг суулгах, услах	ш	34	3.4 / 2	.84 / .46	28.51 / 15.61	6459 / 5212	184118 / 81338	265,456

Нийт Хүн/цаг: 67.69196 / 28.13364  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:  
 Нэмэгдэл цалин 37% :  
 Нийт цалин:  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:  
 Ажиллах хүчний зардал:  
 534,990  
 90,948  
 197,946  
 823,884  
 111,224  
 112,048  
**1,047,156**

4.5. ГАДНА ЗАМ ТАЛБАЙН ТОХИЖОЛТ. 41.52+486.9М2

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
25-20-04	Явган замын ул хөрсийг тэгшлэж, доргиурт индүүгээр нягтруулах. h=100мм.	1м3	4.15	3.0 / 2	/	/ 6150 / 5212	/		
25-07-20	Элсэн дэвсгэр үе хийх. h=100мм	1м3	4.15	3.4 / 2	.26 /	1.08 /	6459 / 5212	6992 /	6,992

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-07-21	Элс бетоны багсармал. h=160мм	1м3	6.64	3.2 / 2	1.15 /	7.64 /	6304 / 5212	48135 /	48,135
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 250x250x50мм/	1м2	41.52	3.7 / 2	.26 /	10.87 /	6690 / 5212	72720 /	72,720
25-12-02	Замын хашлага, бетон дэр /0.5x0.2x0.0.8м/	1у/м	48.1	3.1 / 2	.32 /	15.23 /	6227 / 5212	94867 /	94,867
11-010-05	Хайрган зам, талбай хийх. t=150мм	м2	73.04	2.5 / 2	.12 / .1	8.87 / 7.3	5680 / 5212	50406 / 38068	88,475
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	3.19	2.2 / 2	1.49 / 3.38	4.76 / 10.8	5399 / 5212	25722 / 56280	82,002

Нийт Хүн/цаг: 48.4613616 / 18.10215

393,190

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

66,842

Нэмэгдэл цалин 37% :

145,480

Нийт цалин:

605,513

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

81,744

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

82,350

Ажиллах хүчний зардал:

769,607

Бүгд хүн/цаг: 13985.5981299 /

92,451,341

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

15,716,728

Нэмэгдэл цалин 37%:

34,206,996

Нийт цалин:

142,375,065

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

19,220,634

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

19,363,009

Ажиллах хүчний зардал:

180,958,708



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**СУУРЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-0671	Сийрс	М2	300	16.3062	4,892	.0082	1511	2	280.66	3,458
1-4271	Ус	М3	1,818	24.464	44,476	34.2496	1	1	960.47	32,896
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.3044	6,698	.4567	3	1	516.48	708
1-0795	Тос	КГ	2,000	76.0568	152,114	.0951	1511	2	280.66	40,317
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,909	45.0465	131,040	.045	1511	1	216.56	14,740
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	22,600	58.0404	1,311,714	1.9734	305	2	280.66	168,923
1-0811	Хар цаас	М2	3,150	9.5238	30,000	.0101	1511	2	280.66	4,281
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	61.4979	170,165	.0707	1511	2	280.66	29,992
1-4334	Хайрга	М3	22,390	56.0632	1,255,254	89.701	22	1	314.1	619,852
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	21.2208	7,941,716	21.6452	305	1	216.56	1,429,684
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0176	4,698	.0215	305	1	216.56	1,422
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	46.7204	217,997	.0542	1511	2	280.66	22,983
1-0060	Эрэг боолт	КГ	5,200	.3663	1,905	.0004	1511	2	280.66	176
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	25,000	20.5726	514,315	.6995	305	2	280.66	59,875
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	575,700	.011	6,361	.0072	305	1	216.56	474
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	5.9039	14,893,984	5.9039	1511	1	216.56	1,931,894
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.2146	541,337	.2146	1511	1	216.56	70,217
1-4543	Голын элс	М3	24,500	19.0541	466,827	30.4866	3	1	516.48	47,237
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	420,000	1.6308	684,916	1.3046	305	1	216.56	86,170
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	575,700	1.1589	667,202	.6954	305	1	216.56	45,929

**29,047,608**

**4,611,229**

**ШАЛ, УСАН САН, ХУДГИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-0671	Сийрс	М2	300	35.272	10,582	.0176	1511	2	280.66	7,479
1-4271	Ус	М3	1,818	28.2139	51,293	39.4208	1	1	960.47	37,863
1-2984	Усан сангийн люкны таг. 700х700мм	Ш	68,000	2	136,000	.4	305	2	280.66	34,241
1-2984	Усан сангийн люкны таг. 900х600мм	Ш	80,000	2	160,000	.5	305	2	280.66	42,801

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж.  
1-р ээлж

Баац-7.

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0201	441	.0301	3	1	516.48	47
1-4052	Тал гуалин	М3	60,000	.1008	6,047	.0705	305	1	216.56	4,660
1-0795	Тос	КГ	2,000	24.4573	48,915	.0306	1511	2	280.66	12,965
1-4237	Түлээ	М3	75,000	1.12	84,000	.728	305	1	216.56	48,085
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	КГ	2,909	-167.9826	-488,661	-.168	1511	1	216.56	-54,968
1-3825	Төмөр хайс	КГ	4,634	257.368	1,192,643	.2574	305	1	216.56	16,999
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	9.52	22,362	.01	1511	2	280.66	4,239
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,338	1498	5,000,324	1.6927	1511	2	280.66	717,853
1-0811	Хар цаас	М2	3,150	2.02	6,363	.0021	1511	2	280.66	908
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	22.1977	61,421	.0255	1511	2	280.66	10,826
1-4334	Хайрга	М3	22,390	80.8969	1,811,282	129.4351	22	1	314.1	894,422
1-4516	Чулуут бетон	М3	50,000	.0889	4,444	.1511	305	1	216.56	9,979
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.0183	6,108	.0187	305	1	216.56	1,235
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	37.9088	14,187,068	38.667	305	1	216.56	2,553,985
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0461	12,272	.0562	305	1	216.56	3,715
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	-1.4581	-6,803	-.0017	1511	2	280.66	-717
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	25,000	8.972	224,299	.305	305	2	280.66	26,112
1-3988	Банз 2-р зэрэг 19-22 мм	М3	555,500	.0146	8,093	.0095	305	1	216.56	625
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	575,700	.0142	8,170	.0092	305	1	216.56	609
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	КГ	6,866	.0542	372	.0001	1511	2	280.66	26
1-3825	Бэхлэгээ төмөр	КГ	3,000	2.2737	6,821	.0026	1511	2	280.66	1,090
1-0062	Анкерын боолт	КГ	6,000	143	858,000	.1616	1511	2	280.66	68,527
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.56	56	.0006	1511	1	216.56	189
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	6.3575	16,038,305	6.3575	1511	1	216.56	2,080,324
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.3541	893,388	.3541	1511	1	216.56	115,881
1-4543	Голын элс	М3	24,500	45.8225	1,122,652	73.3161	3	1	516.48	113,599
1-0733	Ган бүтээц. с345	КГ	4,161	49.92	207,717	.0499	1511	1	216.56	16,335
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	420,000	.2464	103,492	.1971	305	1	216.56	13,020
1-4054	Гелтгөнө	КГ	300	20.436	6,131	.021	305	1	216.56	1,390
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	555,500	.0109	6,052	.0071	305	1	216.56	468
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	575,700	.2564	147,633	.1539	305	1	216.56	10,163
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	М3	575,700	.0112	6,428	.0073	305	1	216.56	479

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж.  
1-р ээлж

Баац-7.

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг	кг	28,000	.0432	1,210	.0001	1511	2	280.66	22
1-0200	Керосин	кг	1,000	13.44	13,440	.0141	1511	2	280.66	5,985
1-0187	Модны цавуу	кг	6,000	.0194	117	.0000	1511	2	280.66	10
1-0094	Пластмасан хадаас	ш	600	68.12	40,872	.0783	1511	2	280.66	33,221
1-0222	Sika latex түрхлэг	кг	20,000	21.805	436,100	.0281	1511	2	280.66	11,929
	Eps дулаалга. 100мм	м2	28,000	17.3706	486,377	.132	1511	3	391.34	78,063
1-3692	1175x1160мм сараалж. pVc grating	ш	120,000	1	120,000	.01	305	2	280.66	856
1-3692	1955x1060мм сараалж. pVc grating	ш	220,000	1	220,000	.015	305	2	280.66	1,284

**43,261,822**

**6,926,822**

**ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	22.5075	6,752	.0113	1511	2	280.66	4,772
1-4271	Ус	м3	1,818	6.7343	12,243	9.4281	1	1	960.47	9,055
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.2401	5,282	.3601	3	1	516.48	558
1-0292	Хулдаас	м2	45,000	27.3609	1,231,241	.2118	1511	2	280.66	89,808
1-0370	Хулдаас наах түрхлэг	кг	8,000	8.127	65,016	.0092	1511	2	280.66	3,895
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.3468	959	.0004	1511	2	280.66	169
1-4335	Хөвөө мод	м	4,000	30.0699	120,280	.0242	305	1	216.56	1,599
1-0094	Цаасны хадаас	кг	2,500	.5418	1,355	.0006	1511	2	280.66	264
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.7086	236,101	.7228	305	1	216.56	47,741
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0854	31,970	.0871	305	1	216.56	5,755
1-4300	Шалны хавтанцар. плита	м2	60,705	10.8472	658,479	.3064	1511	1	216.56	100,272
1-4212	Арчих материал	кг	100	.8127	81	.0008	1511	1	216.56	274
1-4543	Голын элс	м3	24,500	11.7802	288,615	18.8483	3	1	516.48	29,204
1-0198	Карборунд	кг	900	.5418	488	.0007	1511	2	280.66	276
1-0231	Найруулсан охор	кг	1,500	.1896	284	.0002	1511	2	280.66	104
1-0410	Маажин	кг	1,500	2.0317	3,048	.0026	1511	2	280.66	1,086
1-4277	Үртэс	м3	7,000	.1252	876	.025	305	3	391.34	2,988
1-0222	Sika latex түрхлэг	кг	20,000	15.005	300,100	.0194	1511	2	280.66	8,209



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**2,963,169**

**306,029**

**СЭНДВИЧЭН БАРИЛГЫН МЕТАЛЛ РАМ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	109.6893	1,957,406	.1415	1511	2	280.66	60,007
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,152	42.5952	1,625,094	.5692	305	3	391.34	67,934
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	15.755	73,513	.0183	1511	2	280.66	7,750
1-0878	Электрод э-50	кг	4,666	74.7164	348,627	.0867	1511	2	280.66	36,755
1-4547	Эрэг боолт, м 8x35	кг	5,200	18.0561	93,892	.0204	1511	1	216.56	6,676
1-3943	Ацетилен	м3	1,000	14.4822	14,482	.0116	1511	1	216.56	3,791
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	4,161	51.84	215,706	.0518	305	1	216.56	3,424
1-0733	Ган бүтээц. с345	кг	4,161	20280	84,385,080	20.28	1511	1	216.56	6,636,065
1-0733	Ган бүтээц. с335	кг	4,161	4035.2	16,790,467	4.0352	1511	1	216.56	1,320,407
1-0410	Маажин	кг	1,500	33.1566	49,735	.0418	1511	2	280.66	17,717
1-0418	Олс	кг	6,000	2.6618	15,971	.0027	1511	2	280.66	1,163

**105,569,972**

**8,161,689**

**ДЭЭВРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	14,200	4.2622	60,524	.0043	1511	1	216.56	1,395
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	10,000	8.5245	85,245	.0085	1511	1	216.56	2,789
1-0550	Резин жийргэвч	кг	1,200	.261	313	.0003	1511	2	280.66	143
1-5012	Ус урсах ховил /сендвич дээврийн/	м	1,500	31.9668	47,950	.032	1511	1	216.56	10,460
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	200	9057.26	1,811,452	.0906	1511	1	216.56	29,637
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м	2,000	106.556	213,112	.618	1511	1	216.56	202,231
1-5071	Тавлагч хадаас	ш	800	2131.12	1,704,896	2.4082	1511	2	280.66	1,021,248
2-1136	Холбох хэрэгслүүд	ш	4,500	5.394	24,273	.0001	1511	2	280.66	31
1-0879	Электрод	кг	4,666	5.3278	24,860	.0062	1511	2	280.66	2,621
2-2813	Борооны ус зайлуулах хуванцар хоолой. ф100мм	м	15,432	17.748	273,887	.0254	1511	3	391.34	15,007

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж.  
1-р ээлж

Багц-7.

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3825	Бэхлэгээ төмөр	кг	3,000	4.089	12,267	.0046	1511	2	280.66	1,959
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 100мм	м2	58,227	28.6234	1,666,655	.3721	1511	1	216.56	121,761
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан. b=150мм	м2	64,591	240.4305	15,529,646	3.366	1511	1	216.56	1,101,439
1-5010	Дээврийн орой /сендвич дээврийн/	м	3,500	37.2946	130,531	.2238	1511	1	216.56	73,222
1-0128	Дюбель	ш	2,500	1065.56	2,663,900	6.0204	1511	2	280.66	2,553,121
1-5011	П хэлбэрийн төмөр /сендвич /	м	3,500	290.3651	1,016,278	6.5768	1511	1	216.56	2,152,065

**25,265,789**

**7,289,130**

**ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	14,200	8.009	113,727	.008	1511	1	216.56	2,621
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	10,000	17.5196	175,196	.0175	1511	1	216.56	5,733
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	200	893.76	178,752	.0089	1511	1	216.56	2,925
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м	2,000	178.752	357,504	1.0368	1511	1	216.56	339,251
1-0306	Тусгаарлагч лент	м	150	22.479	3,372	.0003	305	2	280.66	23
1-0128	Тэлэгчтэй шуруп	кг	1,500	40.0448	60,067	.0453	1511	2	280.66	19,190
1-5071	Тавлагч хадаас	ш	800	1501.68	1,201,344	1.6969	1511	2	280.66	719,616
1-5004	Хамар ханын сендвич хавтан. 150мм	м2	58,227	54.2168	3,156,882	.0705	1511	1	216.56	23,063
1-0863	Шураг/ модны/	кг	1,400	.762	1,067	.0009	1511	2	280.66	365
1-5003	Гадна ханын сендвич хавтан. 150мм	м2	58,227	59.8021	3,482,097	.0777	1511	1	216.56	25,439
1-5003	Гадна ханын сендвич хавтан. 100мм	м2	52,023	391.5467	20,369,434	.4699	1511	1	216.56	153,747
1-5006	Гадна булан	м	1,000	84.5946	84,595	.3815	1511	1	216.56	124,842
1-0864	Гипс шуруп	кг	3,800	.5715	2,172	.0006	1511	1	216.56	187
1-5007	Дотор булан	м	500	84.5946	42,297	.3815	1511	1	216.56	124,842
1-0128	Дюбель	ш	2,500	21.463	53,657	.1213	1511	2	280.66	51,426
1-5111	Заадасны лент/ бандаж/	м	150	19.304	2,896	.0003	1511	1	216.56	95
1-4522	Замаска	кг	320	1.27	406	.0015	305	1	216.56	102
1-5015	Зам төмөр /сендвич хавтангийн/	м	1,500	115.6294	173,444	.6198	1511	1	216.56	202,804
1-5032	Зүсмэл, галд тэсвэртэй хөөсөнцөртэй, дотор ханын сендвичэн хавтан 100мм	м2	60,975	13.97	851,821	.1257	1511	1	216.56	41,142
1-5110	Нягтруулагч лент /цавуутай/	м	200	16.002	3,200	.0002	1511	1	216.56	79

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж.  
1-р ээлж

Баац-7.

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	М	1,133	19,177	21,728	0.0058	1511	1	216.56	1,883
1-5030	Uw хэлбэрийн төмөр	М	1,133	19,177	21,728	.0058	1511	1	216.56	1,883
1-5031	Sw хэлбэрийн төмөр /босоо/	М	1,133	25,908	29,354	.0078	1511	1	216.56	2,543

**30,365,011**

**1,841,917**

**ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.0648	118	.0648	1	1	960.47	62
	Төмөр хаалга. х-2. 1.0хh2.1м	Ш	619,273	6	3,715,638	.6	1511	2	280.66	254,446
	Төмөр хаалга. х-3. 0.7хh2.1м	Ш	500,000	2	1,000,000	.2	1511	2	280.66	84,815
	Төмөр хаалга. х-1. 2.5хh3.5м	Ш	6,500,000	1	6,500,000	.3	1511	2	280.66	127,223
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.74	2,048	.0009	1511	2	280.66	361
1-0861	Шураг	КГ	5,200	3.6	18,720	.0041	1511	2	280.66	1,725
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	КГ	1,400	2.7535	3,855	.0031	1511	2	280.66	1,319
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0202	5,381	.0247	305	1	216.56	1,629
1-0363	Шүршдэг хөөс	КГ	8,000	7.35	58,800	.0089	1511	3	391.34	5,259
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	КГ	20,000	12.3225	246,450	.0149	1511	3	391.34	8,817
1-4412	Вакум цонх	М2	310,277	25	7,756,925	1.6905	305	2	280.66	144,709
1-1259	Полиэфирэн давирхай	КГ	2,100	7.785	16,349	.0102	1511	2	280.66	4,325

**19,324,282**

**634,691**

**БУСАД АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	49.6243	14,887	.0248	1511	2	280.66	10,522
1-4271	Ус	М3	1,818	14.0409	25,526	19.657	1	1	960.47	18,880
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0092	203	.0139	3	1	516.48	21
1-0795	Тос	КГ	2,000	.3248	650	.0004	1511	2	280.66	172
1-0233	Төмрийн цайрдсан будаг	КГ	5,000	6.65	33,250	.0086	1511	2	280.66	3,638
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,909	.0532	155	.0001	1511	1	216.56	17
1-0525	Төмөр утас ф4мм	КГ	2,909	.39	1,135	.0004	1511	1	216.56	128





БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4237	Түлээ	м3	75,000	.0084	627	.0054	305	1	216.56	359
1-0740	Төмөр бүтээц	кг	3,000	20	60,000	.02	1511	1	216.56	6,544
1-3825	Хялбар хийцтэй төмөр хийц	кг	3,000	162.0096	486,029	.162	305	1	216.56	10,701
2-0584	Хаях зонт. 1250x350мм	ш	45,600	1	45,600	.0101	1511	2	280.66	4,275
2-3015	Фланц ф-10	ш	1,500	8	12,000	.0045	1511	2	280.66	1,888
2-3020	Фланц ф-40	ш	3,500	8	28,000	.019	1511	2	280.66	8,046
2-0008	Цахилгаан халаагуур. q=5квт	ш	800,000	5	4,000,000	.3425	1511	2	280.66	145,246
2-0008	Цахилгаан халаагуур. q=1.5квт	ш	300,000	4	1,200,000	.137	1511	2	280.66	58,099
2-0008	Цахилгаан халаагуур. q=1квт	ш	280,000	1	280,000	.0274	1511	2	280.66	11,620
2-0390	Цахилгаан агаар халаагч. eos 7-40/30. n=30квт	ш	1,130,000	2	2,260,000	.548	1511	2	280.66	232,394
3-0548	Цайрдсан гөлмөн төмөр. 7мм	м2	14,989	197.373	2,958,424	.8684	1511	2	280.66	368,286
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0109	4,073	.0111	305	1	216.56	733
2-2998	Шилжвэр.	ш	4,000	2	8,000	.0082	1511	2	280.66	3,486
2-2998	Шилжвэр. 500x350-450x350мм	ш	8,000	1	8,000	.0027	1511	2	280.66	1,162
2-2998	Шилжвэр. 450x300-350x300мм	ш	6,000	1	6,000	.0027	1511	2	280.66	1,162
2-2998	Шилжвэр. 450x350-350x300мм	ш	6,500	2	13,000	.0055	1511	2	280.66	2,324
2-2998	Шилжвэр. 450x350-450x300мм	ш	7,000	1	7,000	.0027	1511	2	280.66	1,162
2-2998	Шилжвэр. 700x350-450x350мм	ш	13,000	2	26,000	.0082	1511	2	280.66	3,486
2-2998	Шилжвэр. 700x350-600x350мм	ш	14,000	1	14,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-2998	Шилжвэр. 600x350-500x350мм	ш	9,000	1	9,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-2998	Шилжвэр. 300x200-200x200мм	ш	5,000	1	5,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-2998	Шилжвэр. 350x300-200x200мм	ш	5,500	1	5,500	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-2998	Шилжвэр. 350x300-300x300мм	ш	5,000	1	5,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-1578	Шүүлүүр l=5500м/ц	ш	110,000	1	110,000	.2662	1511	3	391.34	157,438
1-0316	Шүүлүүрт хийх тос	кг	1,000	120	120,000	.15	1511	2	280.66	63,612
1-0877	Шерөг	кг	550	14.58	8,019	.0165	1511	2	280.66	6,987
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	3.5253	16,449	.0041	1511	2	280.66	1,734
2-2988	Эргэлт. 90*. 600x350мм	ш	15,000	.0107	161	.0000	1511	2	280.66	6
2-2988	Эргэлт. 90*. 150x150	ш	7,000	4	28,000	.0055	1511	2	280.66	2,324
2-2988	Эргэлт. 90*. 300x300	ш	8,000	.0856	685	.0001	1511	2	280.66	50
2-2988	Эргэлт. 90*. 350x300	ш	8,500	.0107	91	.0000	1511	2	280.66	6
2-2988	Эргэлт. 90*. 250x250	ш	8,000	3	24,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-2988	Эргэлт. 90*. 200x200	ш	7,700	19	146,300	.026	1511	2	280.66	11,039

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж.  
1-р ээлж

Баац-7.

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0060	Эрэг боолт	КГ	5,200	9.52	49,504	.0108	1511	2	280.66	4,562
1-4545	Эрэг боолт м 8x25	КГ	5,200	2.4376	12,676	.0028	1511	1	216.56	901
1-4544	Эрэг боолт, м 8x20	КГ	5,200	11.9056	61,909	.0135	1511	1	216.56	4,402
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	КГ	6,866	26.62	182,773	.0303	1511	2	280.66	12,869
1-0060	Боолт	КГ	2,500	.15	375	.0002	1511	2	280.66	72
1-0060	Боолт 60x20	КГ	2,500	.42	1,050	.0005	1511	2	280.66	201
1-0060	Боолт гайка 12x30	КГ	6,866	1.42	9,750	.0016	1511	2	280.66	680
1-0060	Боолт гайка 12x55	КГ	6,866	2.58	17,714	.0029	1511	2	280.66	1,236
1-3825	Бэхлэгээ төмөр	КГ	3,000	96.0525	288,158	.1085	1511	2	280.66	46,029
2-1351	Агаар зайлуулах сараалж. Ip700x400	Ш	80,000	1	80,000	.0285	1511	2	280.66	12,095
2-1351	Агаар оруулах сараалж. Ip700x400	Ш	80,000	3	240,000	.0856	1511	2	280.66	36,284
2-1350	Агаар өгөх сараалж. Ip150	Ш	20,400	2	40,800	.0074	1511	2	280.66	3,155
2-1351	Агаар өгөх сараалж. Ip300	Ш	46,600	16	745,600	.0595	1511	2	280.66	25,241
2-1350	Агаар өгөх сараалж. Ip200	Ш	38,400	8	307,200	.0298	1511	2	280.66	12,621
2-0660	Автомат хавхлага. l=5500м/ц	Ш	800,000	1	800,000	.1476	1511	2	280.66	62,602
1-0062	Анкерын боолт	КГ	6,000	9.24	55,440	.0104	1511	2	280.66	4,428
1-0844	Асбестон утас	КГ	2,600	18.1107	47,088	.0219	1511	2	280.66	9,293
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.0392	4	.0000	1511	1	216.56	13
2-3006	Гуравлагч. 500x350/300x300/500*350мм	Ш	18,000	1	18,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-3006	Гуравлагч. 450x300/300x300/450x350мм	Ш	15,000	1	15,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-3006	Гуравлагч. 450x350/700x350/450x350мм	Ш	20,000	1	20,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-3006	Гуравлагч. 450x350/300x300/450x350мм	Ш	16,000	1	16,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-3006	Гуравлагч. 700x350/300x300x700x350мм	Ш	25,000	1	25,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-3006	Гуравлагч. 600x350/300x300x600x350мм	Ш	21,000	1	21,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-3006	Гуравлагч. 300x300/300x300/300x300мм	Ш	10,000	1	10,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-3006	Гуравлагч. 300x350/300x300/300x300мм	Ш	10,000	1	10,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-3006	Гуравлагч. 350x300/300x300/350x300мм	Ш	12,000	1	12,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-3006	Гуравлагч. 200x200/200x200/200x200мм	Ш	9,000	6	54,000	.0247	1511	2	280.66	10,458
1-4172	Даравч 8,5x1,5	КГ	250	.06	15	.0001	1511	1	216.56	22



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3006	Дөрвөлч, 450x350/300x300/450x350/300x30... Gil	ш	29,000	2	58,000	.0082	1511	2	280.66	3,486
2-3006	Дөрвөлч, 350x300/300x300/350x300/300x30Syp	ш	26,000	1	26,000	.0041	1511	2	280.66	1,743
2-0450	Зөөлөн холбоос	м2	3,000	19.826	59,478	.5825	1511	2	280.66	247,020
2-3272	Зөөлөн холбоос. l=5500м/ц	ш	16,000	1	16,000	.0219	1511	2	280.66	9,296
2-3272	Зөөлөн холбоос. l=5074м/ц	ш	16,000	1	16,000	.0219	1511	2	280.66	9,296
2-1396	Жаазтай тор	м2	10,080	.6459	6,511	.0067	1511	2	280.66	2,853
2-2892	Жийргэвч, ф 10,15	ш	200	32	6,400	.0002	1511	2	280.66	77
	Пенополиуретан дулаалга.	м2	18,000	4.488	80,784	.0017	1511	2	280.66	701
	Foll лент	м	800	9.68	7,744	.0007	1511	2	280.66	283

**16,573,222**

**2,745,975**

**1.3. ХУЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-0433	5*95кв.мм зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас. пв-660	м	178,200	20.2	3,599,640	.7676	1511	2	280.66	325,522
3-0098	5*4кв.мм зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас. пв-660	м	8,200	50.5	414,100	.202	1511	2	280.66	85,664
3-0433	5*35кв.мм зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас. пв-660	м	91,000	101	9,191,000	3.03	1511	2	280.66	1,284,954
3-0433	5*25кв.мм зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас. пв-660	м	64,800	40.4	2,617,920	.8888	1511	2	280.66	376,920
3-0432	5*10кв.мм зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас. пв-660	м	149,400	60.6	9,053,640	.6666	1511	2	280.66	282,690
3-0037	4*2.5кв.мм зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас. пв-660	м	5,100	101	515,100	.303	1511	2	280.66	128,495
3-4091	Скюбууд ф 16мм	ш	2,000	2.04	4,080	.0001	1511	2	280.66	26
1-3986	Розеткийн суурь мод	м3	160,000	.05	8,000	.0325	305	1	216.56	2,147
3-2653	Уян утас ф6мм	кг	1,200	.3	360	.0003	1511	2	280.66	127
3-2653	Уян утасмг 6мм2	кг	1,200	.06	72	.0001	1511	2	280.66	25
3-1398	Уян хатан холбоо	кг	1,000	10	10,000	.01	1511	2	280.66	4,241
1-0204	Уян оруулга. вг-22уз	тн	3,300,000	.0288	95,040	.0325	1511	2	280.66	13,801
1-4271	Ус	м3	1,818	.0001	0	.0001	1	1	960.47	0
3-5119	Ус чийгнээс хамгаалагдсан хоёрлосон унтраалга. 250а. 15а. lр44. у2	ш	8,000	4	32,000	.004	1511	2	280.66	1,696
3-5119	Ус чийгнээс хамгаалагдсан нэг туйлт унтраалга. 250а. 15а. lр44. у1	ш	6,000	3	18,000	.003	1511	2	280.66	1,272
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0003	6	.0004	3	1	516.48	1

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж.  
1-р ээлж

Багц-7.

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.2074	2,281	.0003	1511	2	280.66	106
3-8014	Трасс баригч	ш	7,000	20	140,000	.021	1511	1	216.56	6,872
3-4126	Трассын төгсгөвч.	ш	22,700	20	454,000	.02	1511	2	280.66	8,482
3-5835	Таталын муфт	ш	30,000	24	720,000	.336	1511	2	280.66	142,490
3-3737	Тоног төхөөрөмжийн тэжээлийн самбар угсрах. ттс	ш	500,000	3	1,500,000	.3	1511	2	280.66	127,223
3-6527	Төмөр хайрцаг у1081	ш	2,150	5.1	10,965	.0178	1511	2	280.66	7,570
3-4112	Төгсгөвч т6-6	ш	300	16	4,800	.0002	1511	2	280.66	68
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	300	8	2,400	.0001	1511	2	280.66	34
3-4112	Төгсгөвч пн-1	ш	400	2	800	.0000	1511	2	280.66	8
3-4211	Төдүүл	ш	500	100	50,000	.1	1511	2	280.66	42,408
1-3825	Хялбар хийцтэй төмөр бүтээц	кг	2,800	10	28,000	.01	305	1	216.56	661
2-2843	Хуванцар хоолой	м	1,000	.64	640	.0000	1511	3	391.34	19
2-2843	Хуванцар яндан	м	1,000	.64	640	.0000	1511	3	391.34	19
3-3737	Хувиарлах самбар угсрах. Ip>30. 1000*800*200мм. хс-1	ш	800,000	3	2,400,000	.3	1511	2	280.66	127,223
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2,000	1.918	3,836	.0022	1511	2	280.66	935
3-5119	Хамгаалагдсан унтраалга	ш	11,000	3	33,000	.003	1511	2	280.66	1,272
3-6373	Хамгаалагдсан потрон	ш	2,500	2	5,000	.05	1511	2	280.66	21,204
1-0060	Цайрдсан боолт шайба	кг	2,500	.361	903	.0004	1511	2	280.66	173
1-4027	Цемент м-500	тн	150,000	.0033	492	.0033	305	1	216.56	221
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0004	158	.0004	305	1	216.56	29
1-0877	Штырь	кг	1,550	.08	124	.0001	1511	2	280.66	38
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0001	37	.0002	305	1	216.56	11
3-5471	Шаазан разетка п-1	ш	3,000	2	6,000	.0003	1511	2	280.66	116
1-0882	Электрод э-46	тн	2,500,000	.009	22,500	.0104	1511	2	280.66	4,427
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	10.2404	47,782	.0119	1511	2	280.66	5,038
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8,000	4.52	36,160	.0057	1511	2	280.66	2,415
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	кг	2,800	.038	106	.0000	1511	2	280.66	18
1-0093	Боолт 6*16	кг	2,500	.046	115	.0001	1511	2	280.66	22
1-0060	Боолт м-12*14	кг	2,500	3.48	8,700	.0039	1511	2	280.66	1,668
1-0060	Боолт 2х16мм	кг	2,500	17.6	44,000	.0201	1511	2	280.66	8,509
1-0421	Бууны сум	ш	1,000	192	192,000	.7872	1511	2	280.66	333,834
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	3,000	113	339,000	.113	1511	1	216.56	36,976
1-3825	Бэхлэг төмөр	кг	3,000	10	30,000	.0113	1511	2	280.66	4,792

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж.  
1-р ээлж

Баац-7.

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4640	Бэхлэгээний дэгээ кн 18	Ш	3,500	45	157,500	.0508	1511	2	280.66	21,564
1-0045	Бензин	кг	1,580	36	56,880	.7632	1511	2	280.66	323,656
1-4212	Арчих материал	м	100	48	4,800	.0494	1511	1	216.56	16,178
1-0744	Аянга хүлээн авагч, буулт түүний бэхлэгээ, хавчаар	кг	3,200	54	172,800	.054	1511	1	216.56	17,670
1-0744	Газардуулгын шин	кг	1,100	194.1	213,510	.1941	1511	1	216.56	63,514
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	3,200	90	288,000	.09	1511	1	216.56	29,450
1-0093	Гайка 6*16	кг	2,500	.0325	81	.0000	1511	2	280.66	16
3-3607	Гэрэлтүүлгийн хувиарлах самбар. сг-1	Ш	350,000	1	350,000	.109	1511	2	280.66	46,224
3-2976	Гэрлийн угас прг-0.76мм2	км	300,000	.8	240,000	.0272	1511	2	280.66	11,535
3-5772	Гэрлийн шил 60в	Ш	500	4.08	2,040	.0029	1511	3	391.34	1,689
1-4054	Гөлтгөнө	кг	300	.052	16	.0001	305	1	216.56	4
1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	300	.0104	3	.0000	305	1	216.56	1
3-3737	Ерөнхий хүчний хувиарлах самбар угсрах.  р>30. 2000*800*400мм. ехс-1	Ш	1,000,000	1	1,000,000	.1	1511	2	280.66	42,408
3-3737	Ерөнхий хүчний хувиарлах самбар угсрах.  р>30. 2000*800*400мм. ехс-3	Ш	1,000,000	1	1,000,000	.1	1511	2	280.66	42,408
3-6516	Далд угас салбарлах хайрцаг.	Ш	2,000	50	100,000	.35	1511	2	280.66	148,427
1-0093	Даравч	кг	2,500	.0125	31	.0000	1511	2	280.66	6
1-0060	Даравч м-12*14	кг	2,500	.08	200	.0001	1511	2	280.66	38
3-2977	Зэс голтой пвх тусгаарлагчтай дамжуулагч угас. х ре рVс. 1x2.5кв.мм	км	600,000	.4841	290,460	.0334	1511	2	280.66	14,165
3-5465	Ил тавих 1 байртай газардуулгын контакттай хананд тоноглох хамгаалагдсан шлесель залгуур. 250в. 15а  р44. р1	Ш	12,000	5.1	61,200	.0015	1511	2	280.66	649
3-2977	Ил тавих 1 байртай газардуулгын контакттай хананд тоноглох хамгаалагдсан шлесель залгуур. 250в. 1*15а	Ш	15,000	5	75,000	.005	1511	2	280.66	2,120
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	Ш	500	43	21,500	.0013	1511	2	280.66	547
3-3825	Кабелийн тавиур, бэхлэгээ, боолтны хамт. w-500.  л=3000мм	Ш	41,360	20	827,200	.6	1511	2	280.66	254,446
3-4049	Кабелийн тавиурын булан, бэхлэгээ, боолтны хамт. w-500.	Ш	44,910	3	134,730	.009	1511	2	280.66	3,817
3-3966	Кабелийн тавиурын 3 салаалагч бэхлэгээ, боолтны хамт. w-500.	Ш	79,020	2	158,040	.006	1511	2	280.66	2,544



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-4124	Кабелийн зэс төгсгөвчтэй цорго. пквэ-4	Ш	31,050	8	248,400	.0002	1511	2	280.66	68
3-4124	Кабелийн зэс төгсгөвчтэй цорго. пквэ-3	Ш	19,440	4	77,760	.0001	1511	2	280.66	34
3-4127	Кабелийн зэс төгсгөвч. dt-95	Ш	4,050	10	40,500	.0004	1511	2	280.66	170
3-4126	Кабелийн зэс төгсгөвч. dt-70	Ш	3,000	30	90,000	.0012	1511	2	280.66	509
3-4119	Кабелийн зэс төгсгөвч. dt-10	Ш	1,000	50	50,000	.035	1511	2	280.66	14,843
3-4124	Кабелийн зэс төгсгөвч. dt-35	Ш	1,620	30	48,600	.0006	1511	2	280.66	254
3-4124	Кабелийн зэс төгсгөвч. dt-25	Ш	1,250	30	37,500	.0006	1511	2	280.66	254
1-0123	Марганц	КГ	1,200	.45	540	.0005	1511	2	280.66	193
2-2824	Пластмассан хоолой. ф100мм	М	12,310	12.36	152,152	.012	1511	3	391.34	7,089
2-2819	Пластмассан хоолой. ф20мм	М	1,265	1030	1,302,950	.1545	1511	3	391.34	91,358
	Пластмассан хоолойн булан. ф100мм	Ш	1,200	4	4,800	.0001	1511	2	280.66	54
	Пластмассан хоолойн булан. ф25мм	Ш	500	300.6	150,300	.0096	1511	2	280.66	4,054
2-2680	Пластмассан хоолойн муффт. ф100мм	Ш	1,200	6	7,200	.0008	1511	2	280.66	331
2-2675	Пластмассан хоолойн муффт. ф20мм	Ш	500	2300	1,150,000	.2691	1511	2	280.66	114,119
3-3607	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар. осг-1	Ш	350,000	1	350,000	.109	1511	2	280.66	46,224
3-3737	Оролтын ерөнхий самбар. Ip*30.2000*800*500мм. тоолууртай. еос-1,2	Ш	3,000,000	2	6,000,000	.8	1511	2	280.66	339,262
3-6399	1*36вт флюорисцент чийдэнтэй таазанд байрлуулах бүрхүүлтэй гэрэлтүүлэгч. Ip20. фр1	Ш	30,000	9	270,000	.108	1511	3	391.34	63,862
3-6399	1*150вт металл каллоген чийдэнтэй таазнаас дүүжлэх төмөр тортой гэрэлтүүлэг. Ip23	Ш	40,000	8	320,000	.024	1511	3	391.34	14,192
3-6399	1х8вт чадалтай диодон чийдэнтэй хана болон таазнаас дүүжлэн байрлуулах батеретай гэрэлтүүлэгч. Ip20. дг-1	Ш	36,220	3	108,660	.036	1511	3	391.34	21,287
3-0035	3*2.5кв.мм зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас. пв-660	М	4,350	50.5	219,675	.106	1511	2	280.66	44,973
3-1565	2.5кв.мм зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас. пв-660	М	1,260	525	661,500	.525	1511	2	280.66	222,641
3-6399	2*36вт флюорисцент чийдэнтэй таазанд байрлуулах ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч. р65. фр3	Ш	46,000	9	414,000	.108	1511	3	391.34	63,862
3-6399	2*36вт флюорисцент чийдэнтэй таазанд байрлуулах бүрхүүлтэй гэрэлтүүлэгч. Ip20. фр2	Ш	36,000	9	324,000	.108	1511	3	391.34	63,862
3-6399	2х8вт чадалтай диодон чийдэнтэй хана болон таазнаас дүүжлэн байрлуулах батеретай гэрэлтүүлэгч. Ip20. дг-2	Ш	42,200	3	126,600	.036	1511	3	391.34	21,287

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**48,952,527**

**5,570,320**

**1.4. ГАЛ УНТРААХ АВТОМАТ ХЭРЭГСЭЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2819	Сувагчлалын хоолой. emit. 20мм	М	1,000	10.3	10,300	.0015	1511	3	391.34	914
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	КГ	1,500	27	40,500	.027	305	1	216.56	1,783
	Хяналттай свич гаралттай модуль. по гаралттай. 250Vac. 1a	Ш	600,000	1	600,000	.0052	1511	2	280.66	2,188
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	Ш	1,200	1.7	2,040	.0002	1511	2	280.66	84
3-2360	Холболтын кабель. fr-2c-1мм2	КМ	2,000,000	.013	26,000	.0156	1511	2	280.66	6,616
3-6519	Чимхүүрт хайрцаг у-409	Ш	3,000	9	27,000	.0063	1511	2	280.66	2,672
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	3.6	16,798	.0042	1511	2	280.66	1,771
1-0060	Боолт, гайка м 12х60	ТН	2,500,000	.0114	28,560	.013	1511	2	280.66	5,523
1-0421	Бууны сум	Ш	1,000	36	36,000	.1476	1511	2	280.66	62,594
1-0045	Бензин	КГ	1,580	.1	158	.0021	1511	2	280.66	899
2-1163	Автомат гал унтраах хэрэгсэл. аэрозол. 6м3 чадалтай	Ш	1,600,000	2	3,200,000	.32	1511	2	280.66	135,705
2-1170	Автомат гал унтраах хэрэгсэл. аэрозол. 20м3 чадалтай	Ш	2,000,000	1	2,000,000	.48	1511	2	280.66	203,557
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.15	15	.0002	1511	1	216.56	51
1-0128	Дюбель	КГ	2,500	.9	2,250	.001	1511	2	280.66	431
1-0307	Залгааны хайрцаг. 81х81. ган	КГ	6,000	.64	3,840	.0008	1511	2	280.66	328
1-0307	Залгааны хайрцаг. 110х110. ган	КГ	9,000	.08	720	.0001	1511	2	280.66	41

**5,994,181**

**425,157**

**1.5. ХОЛБОО, ДОХИОЛЛОЛ, ГАЛ ИЛРҮҮЛЭХ ДОХИОЛЛОЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2819	Сувагчлалын хоолой. emit. 25мм	М	1,200	46.35	55,620	.007	1511	3	391.34	4,111
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	КГ	1,500	3	4,500	.003	305	1	216.56	198
	Сорох шугамын хошуу. авс	Ш	192,800	8	1,542,400	.0413	1511	2	280.66	17,506

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж.  
1-р ээлж

Багц-7.

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0550	Резин жийрэг	кг	1,400	.525	735	.0007	1511	2	280.66	287
1-4271	Ус	м3	1,818	.56	1,018	.784	1	1	960.47	753
	Тэжээлийн блок. Ip54. 24Vcd	ш	180,000	1	180,000	.0069	1511	2	280.66	2,918
3-2360	Тэжээлийн кабель. pVc-2cx2.5мм2	км	1,200,000	.005	6,000	.0045	1511	2	280.66	1,908
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	ш	1,200	7.65	9,180	.0009	1511	2	280.66	380
3-2360	Холболтын кабель. pVc-4c-1мм2	км	2,000,000	.01	20,000	.012	1511	2	280.66	5,089
3-2360	Холболтын кабель. fr-2c-1.5мм2	км	2,000,000	.04	80,000	.048	1511	2	280.66	20,356
2-3182	Хоолой салаалагч. abs. 25мм	ш	3,000	7	21,000	.5099	1511	2	280.66	216,234
2-1470	Хоолой. abs. 25мм	м	1,600	35	56,000	.0385	1511	3	391.34	22,766
2-3182	Хоолойн таг. abs. 25мм	ш	3,000	1	3,000	.0728	1511	2	280.66	30,891
2-3182	Хоолойн шулуун залгагч. abs. 25мм	ш	3,000	5	15,000	.3642	1511	2	280.66	154,453
2-3182	Хоолойн булан. 90*. abs. 25мм	ш	3,000	11	33,000	.8013	1511	2	280.66	339,797
3-6519	Чимхүүрт хайрцаг у-409	ш	3,000	1	3,000	.0007	1511	2	280.66	297
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.4	1,866	.0005	1511	2	280.66	197
1-0421	Бууны сум	ш	1,000	4	4,000	.0164	1511	2	280.66	6,955
1-0137	Бэхлэгээний деталь	кг	1,200	4.8825	5,859	.0055	1511	2	280.66	2,340
	Галын удирдлагын самбар. cloud chamber	ш	1,806,000	1	1,806,000	.0172	1511	2	280.66	7,294
	Галын гар мэдээлэгч. Ip65, по гаралттай	ш	10,000	2	20,000	.0034	1511	2	280.66	1,459
1-0128	Дюбель	кг	2,500	.1	250	.0001	1511	2	280.66	48
	Дуут гэрлэн дохиологч	ш	21,000	2	42,000	.0069	1511	2	280.66	2,918
1-0307	Залгааны хайрцаг. 81x81. ган	кг	6,000	.08	480	.0001	1511	2	280.66	41

**3,910,908**

**839,194**

**1.6. ДОТОР УНД АХУЙН УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1535	Суултуур, уян хоолой	ИЖ	337,710	2	675,420	.09	1511	2	280.66	38,167
1-0550	Резин жийргэвч	кг	1,200	.15	180	.0002	1511	2	280.66	82
1-0550	Резин жийрэг	кг	1,400	.224	314	.0003	1511	2	280.66	123
1-4271	Ус	м3	1,818	2.808	5,105	3.9312	1	1	960.47	3,776
2-2922	Ус нөөцлөх сав. 1тн. 1.0x1.0x1.0м	ш	548,400	1	548,400	.6489	1511	2	280.66	275,201
3-2976	Утас прг-1.5 мм2	км	300,000	.008	2,400	.0003	1511	2	280.66	115

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм Хувилбар 4.0



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-1338	Угаалтуурын холигч	Ш	63,600	3	190,800	.0207	1511	2	280.66	8,766
1-0094	Тэлэгчтэй боолт 12x160	КГ	6,500	.64	4,160	.0007	1511	2	280.66	312
2-3176	Тэгш гуравлагч. ф100мм. pVc-и	Ш	23,200	2	46,400	.0266	1511	2	280.66	11,289
2-3176	Тэгш дөрөвлөгч. ф100мм. pVc-и	Ш	23,200	1	23,200	.0133	1511	2	280.66	5,644
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	5,000	.274	1,370	.0004	1511	2	280.66	150
1-4524	Төмрийн будгийн шаваас	КГ	1,500	1.4	2,100	.0017	1511	1	216.56	554
2-1524	Төмөр угаалтуур, сифон	ИЖ	139,410	1	139,410	.0339	1511	2	280.66	14,388
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шуулп 6 мм	Ш	200	40	8,000	.0001	1511	2	280.66	31
2-2813	Хуванцар хоолой. ду110мм. pVc-и	М	25,000	10.2	255,000	.0204	1511	3	391.34	12,063
	Хуванцар бэхлэгээ	Ш	10	40	400	.0005	1511	2	280.66	192
2-0466	Хог шүүгч. ф25мм	Ш	18,000	1	18,000	.006	1511	2	280.66	2,544
2-1136	Хомутан бэхлэгээ. ф110мм	Ш	3,400	3.5714	12,143	.0049	1511	2	280.66	2,075
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	.05	117	.0001	1511	2	280.66	22
	Халуун усны бойлер. 50л. 2квт	Ш	0	1	0	.78	1511	2	280.66	330,780
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	38,152	.36	13,735	.0048	305	3	391.34	574
2-3022	Фланц 70мм	Ш	4,100	1	4,100	.0034	1511	2	280.66	1,437
2-3039	Фланц ф-32	Ш	1,680	4	6,720	.0765	1511	2	280.66	32,430
	Ф 20 мм шахагч резин	Ш	400	20	8,000	.0001	1511	2	280.66	24
1-4376	Ф32 мм хомутан бэхлэгээ	Ш	240	2	480	.0000	1511	2	280.66	8
2-1447	Цэвэрлэгээ (заглушка) ф100мм	Ш	6,000	1	6,000	.0012	1511	2	280.66	513
1-0863	Шураг 5x70мм	КГ	2,800	.46	1,288	.0005	1511	2	280.66	220
2-2714	Шилжүүлэг ф80хф40	Ш	1,700	3	5,100	.0004	1511	2	280.66	151
2-2708	Шилжүүлэг ф40хф25	Ш	1,000	8	8,000	.0002	1511	2	280.66	106
2-2711	Шилжүүлэг ф70хф40	Ш	1,500	5	7,500	.0005	1511	2	280.66	196
2-3176	Шилжвэр. ф100х50мм. pVc-и	Ш	23,200	2	46,400	.0266	1511	2	280.66	11,289
2-1529	Шаазан угаалтуур, сифон	ИЖ	265,060	2	530,120	.0387	1511	2	280.66	16,412
1-0882	Электрод э-46	КГ	2,500	1.84	4,600	.0021	1511	2	280.66	905
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	3.107	14,497	.0036	1511	2	280.66	1,528
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	КГ	5,200	2.88	14,976	.0033	1511	1	216.56	1,065
2-2009	Яндан	М	6,808	2	13,616	.0131	1511	3	391.34	7,746
1-4556	Боолт м20х100	КГ	2,500	2.04	5,100	.0023	1511	2	280.66	978
1-3825	Бэхлэгээ төмөр	КГ	3,000	2.35	7,050	.0027	1511	2	280.66	1,126
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт. од32. рn10	Ш	18,000	2	36,000	.0125	1511	2	280.66	5,285

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-0113	Бөмбөлгөн хаалт. од20. рп10	Ш	9,000	10	90,000	.0121	1511	2	280.66	5,131
2-1121	Бөөрөнхий кран ф 50мм	Ш	24,780	1	24,780	.0126	1511	2	280.66	5,343
1-3943	Ацетилен	м3	1,000	.08	80	.0001	1511	1	216.56	21
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	1,600	.32	512	.0003	1511	2	280.66	141
1-0009	Асбестон картон	кг	1,800	3	5,400	.0039	1511	2	280.66	1,641
2-0444	Вакум насос. q=2.4м3/ц. h=16м	иж	380,000	1	380,000	.0396	1511	2	280.66	16,772
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	.53	4,240	.0005	1511	2	280.66	232
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	.08	44	.0001	1511	1	216.56	30
1-0128	Дюбель	кг	2,500	1.934	4,835	.0022	1511	2	280.66	927
2-1767	Дөрөвлөгч. од рп10	Ш	3,000	1	3,000	.0013	1511	2	280.66	534
1-1368	Зэс угас	кг	1,300	1.1	1,430	.0012	305	2	280.66	100
1-0666	Жийргэвчгүй, хуйлмал резинэн хуудас	кг	3,000	1	3,000	.0013	1511	2	280.66	547
2-2894	Жийргэвч, ф 32мм	Ш	200	4	800	.0001	1511	2	280.66	25
1-0410	Маажин	кг	1,500	.106	159	.0001	1511	2	280.66	57
1-0418	Олс	кг	6,000	.206	1,236	.0002	1511	2	280.66	90
2-3176	Өвдөг. ф100мм. 90* . рVc-у	Ш	23,200	3	69,600	.0399	1511	2	280.66	16,933
2-3176	Өвдөг. ф50мм. 90* . рVc-у	Ш	23,200	2	46,400	.0266	1511	2	280.66	11,289
2-1470	Ррг хоолой ф 20 мм	м	2,500	20	50,000	.02	1511	3	391.34	11,826
2-1470	Ррг хоолой ф32 мм	м	3,200	2	6,400	.0016	1511	3	391.34	946
2-1767	Ррг гуравлагч. од20мм. рп10	Ш	2,000	3	6,000	.0038	1511	2	280.66	1,603
2-1767	Ррг өвдөг. од32мм. рп10. 90*	Ш	2,000	6	12,000	.0076	1511	2	280.66	3,206
2-1767	Ррг өвдөг. од20мм. рп10. 90*	Ш	1,000	12	12,000	.0151	1511	2	280.66	6,412

**3,388,117**

**872,073**

**2.1. ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН УГСРАЛТ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3202	Спираль лаг усгуйжүүлэгч	Ш	0	1	0	1.35	1511	2	280.66	572,504
1-0550	Резин жийрэг	кг	1,400	2.02	2,828	.0026	1511	2	280.66	1,105
1-4271	Ус	м3	1,818	36.5292	66,410	51.1409	1	1	960.47	49,119
2-1173	Ус бурглуулах насос. q=10 т/ц; h=15m	Ш	0	2	0	.8	1511	2	280.66	339,262
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0355	780	.0532	3	1	516.48	82

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1169	Угаалтын насос. q=15м3/цаг; h=19.4м; n=2.2kw	Ш	0	1	0	.32	1511	2	280.66	135,705
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.384	1,920	.0005	1511	2	280.66	210
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	.002	36		1511	2	280.66	1
2-3198	Хэт ягаан туяагаар халдваргүйжүүлэгч. l=120см	Ш	0	1	0	.0416	1511	2	280.66	17,633
2-0486	Хутган хаалт. dn200мм	Ш	1,520,000	2	3,040,000	.4229	1511	2	280.66	179,324
2-2913	Хогийн сав. 1м3	Ш	1,010,000	1	1,010,000	.1363	1511	2	280.66	57,810
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,152	3.312	126,359	.0443	305	3	391.34	5,282
2-2922	Цэвэршүүлсэн усан сан. h=3м, урт-1.5м, өргөн-1м, V=4.49м3 карбон ган q235, зэврэлтээс хамгаалагдсан эпокси түрхлэгтэй	Ш	0		0	.6489	1511	2	280.66	275,201
2-2922	Цэвэрлэгдсэн усны сан. h=2.5м, урт-3.5м, өргөн-3м, V=26.3м3	Ш	0	1	0	.6489	1511	2	280.66	275,201
2-4020	Цахилгаан хаалт. ф50мм	Ш	719,126	2	1,438,252	.1	1511	1	216.56	32,722
1-3825	Цахилгаан өргүүр (1тн)	Ш	0	1	0	1	305	1	216.56	66,051
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0089	3,348	.0091	305	1	216.56	603
2-1578	Шүүлтүүр	Ш	0	1	0	.2662	1511	3	391.34	157,438
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	57.7387	269,409	.067	1511	2	280.66	28,403
2-2922	Элс баригчийн өмнөх сан. q=10 т/ц; h=15м;	Ш	548,400	1	548,400	.6489	1511	2	280.66	275,201
2-1163	Эргэлтийн лагийн лаг шахах насос. q=10м3/цаг, n=10м, n=0.7kw	Ш	0	1	0	.16	1511	2	280.66	67,852
2-1163	Эргэлтийн лагийн насос. q=10м3/цаг, n=10м, n=0.7kw	Ш	0	1	0	.16	1511	2	280.66	67,852
2-1163	Эргэлтийн насос. q=10м3/цаг, n=40м	Ш	0	1	0	.16	1511	2	280.66	67,852
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	5,200	30.3	157,560	.0342	1511	1	216.56	11,204
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг	5,200	10.08	52,416	.0114	1511	1	216.56	3,727
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	2,800	18.04	50,512	.0204	1511	1	216.56	6,670
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	6,866	.32	2,197	.0004	1511	2	280.66	155
1-4564	Башмакны эрэг боолт 12х1,75	кг	6,000	.54	3,240	.0006	1511	1	216.56	200
2-1163	Бохир ус өргөх насос. 80pu21.5-51/61: q=15м3/hour; h=15m; n=1.5kw	Ш	0	2	0	.32	1511	2	280.66	135,705
1-3825	Бөхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	1,250	84.1119	105,140	.095	305	1	216.56	6,278
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт. ф32мм. q235.	Ш	4,350	1	4,350	.0062	1511	2	280.66	2,643
2-0880	Бөмбөлгөн хаалт. ф50мм. q235.	Ш	213,828	1	213,828	.0093	1511	2	280.66	3,954
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт. ф40мм.	Ш	5,440	2	10,880	.0172	1511	2	280.66	7,307
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт. ф40мм. q235.	Ш	5,440	5	27,200	.0431	1511	2	280.66	18,268



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Ш	548,400	1		548,400	.6489	1511	2	280.66	275,201
2-2922	Ш	548,400			548,400	.6489	1511	2	280.66	275,201
2-2922	Ш	0	1		0	.6489	1511	2	280.66	275,201
2-1538	Ш	0	2		0	.126	1511	2	280.66	53,434
1-0062	кг	6,000	26.4		158,400	.0298	1511	2	280.66	12,651
1-3943	м3	1,000	.736		736	.0006	1511	1	216.56	193
1-4212	кг	100	4.8		480	.0049	1511	1	216.56	1,618
2-2029	м	55,970	.25		13,993	.0015	1511	3	391.34	887
2-2000	м	34,443	13.5		464,981	.0624	1511	3	391.34	36,880
2-2000	м	42,700	83.11		3,548,797	.384	1511	3	391.34	227,046
2-2029	м	68,886	38.35		2,641,778	.3452	1511	3	391.34	204,092
2-2109	м	198,563	10		1,985,630	.37	1511	3	391.34	218,786
2-0481	Ш	625,038	8		5,000,304	.5645	1511	2	280.66	239,383
2-3043	Ш	4,460	6		26,760	.0269	1511	2	280.66	11,422
2-3043	Ш	4,460	10		44,600	.0449	1511	2	280.66	19,037
2-3021	Ш	14,000	2		28,000	.005	1511	2	280.66	2,114
2-3176	Ш	82,985	8		663,880	.0194	1511	2	280.66	8,210
2-3176	Ш	51,866	8		414,928	.0126	1511	2	280.66	5,337
2-3176	Ш	46,679	5		233,395	.006	1511	2	280.66	2,566
2-3176	Ш	42,011	1		42,011	.0012	1511	2	280.66	513
2-3176	Ш	37,810	2		75,620	.0024	1511	2	280.66	1,026
2-3176	Ш	20,484	5		102,420	.0121	1511	2	280.66	5,131
2-3176	Ш	32,774	24		786,576	.0581	1511	2	280.66	24,630
2-3176	Ш	13,110	1		13,110	.0012	1511	2	280.66	513
2-3176	Ш	19,136	26		497,536	.0315	1511	2	280.66	13,341
2-3176	Ш	15,309	10		153,090	.0121	1511	2	280.66	5,131
2-1169	Ш	0	1		0	.32	1511	2	280.66	135,705
2-0489	Ш	0	1		0	.63	1511	2	280.66	267,169
2-2922	Ш	0	2		0	1.2979	1511	2	280.66	550,401
2-1163	Ш	0	2		0	.32	1511	2	280.66	135,705

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Зардал	Нийт жин	Зай	Тариф	Зардал		
1-4172	Даравч 8,5x1,5	кг	250	.44	110	.0005	1511	1	216.56	163
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	1.68	924	.0019	1511	1	216.56	621
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	14	2,800	.0003	1511	2	280.66	107
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	16	4,480	.0006	1511	2	280.66	253
2-2902	Жийргэвч 200 мм	ш	300	4	1,200	.0045	1511	2	280.66	1,917
2-2894	Жийргэвч, ф 32мм	ш	200	2	400	.0000	1511	2	280.66	12
2-2922	Жигдрүүлэх сан. h=2.5м, урт-4.5м, өргөн-3м, V=33.8м3	ш	548,400	1	548,400	.6489	1511	2	280.66	275,201
2-1163	Лаг шахах насос. q=10м3/цаг; h=10м; n=0.7kw	ш	0	1	0	.16	1511	2	280.66	67,852
2-2922	Лагийн сан. h=3м, урт-1.5м, өргөн-1м, V=4.49м3 карбон ган q235, зэврэлтээс хамгаалагдсан эпокси түрхлэгтэй	ш	0	1	0	.6489	1511	2	280.66	275,201
2-1163	Компрессор	ш	0	2	0	.8	1511	2	280.66	339,262
2-1006	Компенсатор. ф50мм	ш	91,400	4	365,600	.145	1511	2	280.66	61,491
2-1006	Компенсатор. ф40мм	ш	91,400	2	182,800	.0725	1511	2	280.66	30,746
1-0410	Маажин	кг	1,500	.244	366	.0003	1511	2	280.66	130
	Механик сараалж. өргөн-400мм. a=65°. гүн-1000мм. b=5мм. n=0.75kw	ш	0	2	0	2.064	1511	2	280.66	875,295
2-1163	Мембран гаралтын насос. lsg-31-50: 12m3/h. suction. 5m, lift 8m, power 0.75kw	ш	0	2	0	.32	1511	2	280.66	135,705
1-0418	Олс	кг	6,000	.244	1,464	.0003	1511	2	280.66	107
2-0481	Үл буцаах хаалт. ф80мм.	ш	296,251	4	1,185,004	.2822	1511	2	280.66	119,692
2-0880	Үл буцаах хаалт. ф50мм.	ш	213,828	23	4,918,044	.2145	1511	2	280.66	90,944
2-0880	Үл буцаах хаалт. ф40мм.	ш	107,246	2	214,492	.0186	1511	2	280.66	7,908
2-2922	Mbr блок дахь mbr сан. h=3м, урт-3.01м, өргөн-2.98м, V=26.91м3 карбон ган q235, зэврэлтээс хамгаалагдсан эпокси түрхлэгтэй	ш	548,400	1	548,400	.6489	1511	2	280.66	275,201
1-0673	Mbr мембран. 1000x645мм	m2	0	550	0	1.749	1511	2	280.66	741,711
2-3176	2	ш	37,810	2	75,620	.0024	1511	2	280.66	1,026

**32,630,594**

**8,902,393**

**2.2. ЛАБОРАТОРИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Зардал	Нийт жин	Зай	Тариф	Зардал		
	Ууссан хүчилтөрөгч мэдрэгч. lcd.	ш	3,000,000	1	3,000,000	.0069	1511	2	280.66	2,918

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж.  
1-р ээлж

Баац-7.

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4270	Химийн урвалж	Ш	420,000	1	420,000	.092	305	1	216.56	6,077
1-4270	Шүүгээ, ширээ, тавилга	Ш	4,800,000	1	4,800,000	.575	305	1	216.56	37,979
	Экцентр эрэг	Ш	250	4	1,000	.0002	1511	2	280.66	81
3-1098	Зөөврийн рн хэмжигч	Ш	680,000	1	680,000	.0034	1511	2	280.66	1,438
	Лабораторийн сав, хэрэгсэл	Ш	4,300,000	1	4,300,000	.43	1511	2	280.66	182,353
	Микроскоп	Ш	3,100,000	1	3,100,000	.43	1511	2	280.66	182,353
1-4270	Микроскопын ширээ	Ш	360,000	1	360,000	.092	305	1	216.56	6,077

**16,661,000**

**419,275**

**3.1. ЛАГИЙН ТАЛБАЙ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	.1429	260	.1429	1	1	960.47	137
1-4517	Уулын чулуу	М3	16,000	1.442	23,072	2.4514	22	1	314.1	16,940
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.5626	12,378	.8439	3	1	516.48	1,308
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.1419	53,119	.1448	305	1	216.56	9,563

**88,828**

**27,947**

**3.3. АХУЙН БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ. 20,6М**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	КГ	3,000	8.1	24,300	.0081	1511	1	216.56	2,650
1-0671	Сийрс	М2	300	.435	130	.0002	1511	2	280.66	92
1-4271	Ус	М3	1,818	.6684	1,215	.8916	1	1	960.47	856
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.2353	5,177	.353	3	1	516.48	547
1-2973	Улны хавтан. пд10-1	Ш	99,227	1	99,227	.275	305	2	280.66	23,540
1-0795	Тос	КГ	2,000	.0233	47	.0000	1511	2	280.66	12
1-4237	Түлээ	М3	75,000	.0004	31	.0003	305	1	216.56	18
1-0524	Төмөр утас	КГ	3,500	.2328	815	.0002	1511	1	216.56	76
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	22,600	.012	271	.0004	305	2	280.66	35
1-0375	Хуйлмал материал	М2	3,000	8.148	24,444	.0098	1511	2	280.66	4,146



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	Ш	28,100	1	28,100	.07	305	2	280.66	5,992
1-2996	Худгийн таг. пп10	Ш	102,273	1	102,273	.27	305	2	280.66	23,112
1-2972	Худгийн цагираг ко-10-9	Ш	127,273	1	127,273	.6	305	2	280.66	51,361
1-2973	Худгийн цагираг ко-10-3	Ш	56,197	.5	28,099	.1	305	2	280.66	8,560
1-0811	Хар цаас	М2	3,150	.9912	3,122	.0011	1511	2	280.66	446
1-3967	Хашмалын бамбай	М2	3,500	6.8016	23,806	.2313	599	2	280.66	38,877
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	6.9861	19,331	.008	1511	2	280.66	3,407
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.0263	21,008	.0027	1511	2	280.66	1,136
1-4334	Хайрга	М3	22,390	2.2189	49,682	3.5503	22	1	314.1	24,533
1-0762	Цуйдан бариул	Ш	1,000	.756	756	.0001	1511	2	280.66	40
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	79,800	.0936	7,472	.206	0	1	0	0
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.0051	1,701	.0052	305	1	216.56	344
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.7151	267,639	.7295	305	1	216.56	48,181
1-0861	Шураг, 2,5x25мм	КГ	1,400	.011	15	.0000	1511	2	280.66	5
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0092	2,462	.0113	305	1	216.56	745
1-4184	Шохойн зуурмаг	М3	49,000	.023	1,125	.0505	0	1	0	0
2-1717	Ширмэн таг	Ш	320,000	1	320,000	.1	1511	2	280.66	42,408
1-4231	Шавардлагын савх мод	М	300	2.912	874	.0002	305	1	216.56	14
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	.0134	63	.0000	1511	2	280.66	7
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	575,700	.061	35,118	.0396	305	1	216.56	2,619
1-0008	Асбест /нунтаг/	КГ	200	11.2	2,240	.0116	1511	2	280.66	4,940
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	.0005	1,229	.0005	1511	1	216.56	159
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	ТН	2,522,727	.0098	24,723	.0098	1511	1	216.56	3,207
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	ТН	2,522,727	.0108	27,245	.0108	1511	1	216.56	3,534
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.001	2,598	.001	1511	1	216.56	337
1-4543	Голын элс	М3	24,500	4.0035	98,085	5.8182	3	1	516.48	9,015
1-4054	Гөлтгөнө	КГ	300	9.18	2,754	.0095	305	1	216.56	625
1-4323	Дулаалгатай модон таг.	М2	85,000	.7	59,500	.0311	305	2	280.66	2,660
1-4148	Дүнс IV зэрэг	М3	420,000	.0218	9,173	.0142	599	1	216.56	1,841
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	247,000	.0000	6	.0000	599	1	216.56	2
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	М3	555,500	.1513	84,058	.0984	599	1	216.56	12,759
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	555,500	.0003	187	.0002	305	1	216.56	14
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000Ш	380,000	.008	3,040	.0288	305	1	216.56	1,901

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж.  
1-р ээлж

Багц-7.

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0091	Полиуретан. од110мм. t=50мм	м	23,809	20.6266	491,100	.0458	1511	2	280.66	19,419
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2,100	.266	559	.0003	1511	2	280.66	148
1-0094	Пластмасан хадаас	ш	600	30.6	18,360	.0352	1511	2	280.66	14,923
	Хрс дулаалга. t=150мм	м2	11,004	7.803	85,864	.0593	0	3	0	0
	Ндре хоолой. ре. од110мм.	м	15,869	20.806	330,170	.0416	1511	3	391.34	24,606

**2,436,465**

**383,851**

**3.4. ШҮҮРҮҮЛЭХ БА УРШУУЛАХ ЦӨӨРӨМ. 2 ШИРХЭГ, ХАШАА-324 М**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	13.27	24,125	18.578	1	1	960.47	17,844
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.1	24,200	1.65	3	1	516.48	2,557
1-0695	Төмөр утсан тор	м	300	583.8825	175,165	1.4235	1511	2	280.66	603,676
1-0542	Төмөр тор	м2	10,000	635	6,350,000	6.35	1511	1	216.56	2,077,861
1-3824	Төмөр хаалга. тх-1	ш	300,000	2	600,000	.28	305	1	216.56	18,494
1-3824	Төмөр шонтой жижиг хаалга. 1.5м. тх-2	ш	103,200	1	103,200	.086	305	1	216.56	5,680
1-4525	Холимог хайрга	м3	6,000	939.3	5,635,800	1532.9376	2	1	621.48	1,905,380
1-2702	Хашааны шон	ш	28,000	106	2,968,000	2.12	305	1	216.56	140,028
1-4525	Шороо	м3	0	3803.58	0	4655.5819	2	1	621.48	5,786,702
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	38.57	179,968	.0447	1511	2	280.66	18,974
1-3825	Бэхлгээ төмөр	кг	3,000	26.67	80,010	.0267	305	1	216.56	1,762
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	80,000	5.1626	413,004	12.3901	0	1	0	0

**16,553,471**

**10,578,957**

**3.5.. АВААРЫН ШУГАМ. L=129.2 М**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	4.0569	7,375	5.6796	1	1	960.47	5,455
1-0524	Төмөр утас	кг	3,500	2.8602	10,011	.0029	1511	1	216.56	936
1-0375	Хуйлмал материал	м2	3,000	134.9469	404,841	.1619	1511	2	280.66	68,674
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	.0828	66,256	.0084	1511	2	280.66	3,582

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,152	.9	34,337	.012	305	3	391.34	1,435
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	1.17	5,459	.0014	1511	2	280.66	576
1-3943	Ацетилен	м3	1,000	.114	114	.0001	1511	1	216.56	30
1-4543	Голын элс	м3	24,500	10.813	264,919	17.3008	3	1	516.48	26,807
1-0091	Полиуретан. од225мм. t=100мм	м	46,617	129.2003	6,022,930	.2868	1511	2	280.66	121,636
2-3180	Ндре хоолой. од225мм. sdr17. pn10	ш	68,000	3	204,000	.086	1511	2	280.66	36,484
	Ндре хоолой. од160мм. sdr17. pn10	м	136,613	130.492	17,826,904	.9134	1511	3	391.34	540,133

**24,847,145**

**805,747**

**3.6. ЦЭВЭРЛЭГДСЭН УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-1. 102.1М**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	1.9176	3,486	2.6846	1	1	960.47	2,579
1-0524	Төмөр утас	кг	3,500	.4749	1,662	.0005	1511	1	216.56	155
1-0375	Хуйлмал материал	м2	3,000	22.4062	67,219	.0269	1511	2	280.66	11,402
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	.0556	44,440	.0057	1511	2	280.66	2,403
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,152	.51	19,458	.0068	305	3	391.34	813
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.24	1,120	.0003	1511	2	280.66	118
1-3943	Ацетилен	м3	1,000	.072	72	.0001	1511	1	216.56	19
1-4543	Голын элс	м3	24,500	6.798	166,551	10.8768	3	1	516.48	16,853
1-4669	Жийргэвч д=90мм	ширхэг	280	25.602	7,169	.0058	1511	2	280.66	2,454
1-0091	Полиуретан. од90мм. t=100мм	м	14,039	51.12	717,674	.1135	1511	2	280.66	48,127
1-4669	Ндре хоолой. од90мм. pn10. pe100. sdr17	метр	44,175	102	4,505,850	.204	1511	3	391.34	120,628
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. pn10. 90*	ш	21,750	3	65,250	.0036	1511	2	280.66	1,539

**5,599,950**

**207,091**

**3.7. ЦЭВЭРЛЭГДСЭН УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-2. 99.6М**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	.3227	97	.0002	1511	2	280.66	68
1-4271	Ус	м3	1,818	2.5547	4,644	3.5765	1	1	960.47	3,435



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0989	2,176	.1483	3	1	516.48	230
1-0795	Тос	кг	2,000	.0153	31	.0000	1511	2	280.66	8
1-4237	Түлээ	м3	75,000	.0242	1,817	.0157	305	1	216.56	1,040
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	.077	1,374	.0001	1511	2	280.66	42
1-0524	Төмөр утас	кг	3,500	.4749	1,662	.0005	1511	1	216.56	155
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,909	.0031	9		1511	1	216.56	1
1-0375	Хуйлмал материал	м2	3,000	22.4062	67,219	.0269	1511	2	280.66	11,402
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	ш	234,630	2	469,260	1.4	305	2	280.66	119,842
1-2975	Худгийн цагираг кс-15. h=890мм	ш	294,030	6	1,764,180	6	305	2	280.66	513,608
1-2972	Худгийн цагираг. кс10. h=590мм	ш	114,840	.6667	76,560	.2667	305	2	280.66	22,827
1-2982	Худгийн цагираг. кс10. h=890мм	ш	177,273	3	531,819	1.8	305	2	280.66	154,082
1-2987	Хучилтын хавтан пп-10-1	ш	254,470	2	508,940	1.4	305	2	280.66	119,842
1-0051	Хар тос	кг	99,000	2	198,000	.5	305	2	280.66	42,801
1-0811	Хар цаас	м2	2,349	32	75,168	.0336	1511	2	280.66	14,249
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	3,150	.5381	1,695	.0006	1511	2	280.66	242
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,000	1.1	2,200	.0013	1511	2	280.66	536
2-0481	Хаалган хаалт. ф80мм. ру10	кг	2,767	.0152	42	.0000	1511	2	280.66	7
1-1242	Хамгаалалтын тууз	ш	263,171	3	789,513	.2117	1511	2	280.66	89,769
1-4334	Хайрга	км	800,000	.0505	40,400	.0052	1511	2	280.66	2,184
1-4336	Хучилтөргөч	м3	22,390	1.1218	25,118	1.795	22	1	314.1	12,404
2-3023	Фланцтай богино хуванцар хоолой. од90мм. l=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	м3	38,152	1.76	67,148	.0235	305	3	391.34	2,807
1-0517	Цуйдан	ш	12,000	3	36,000	.0054	1511	2	280.66	2,309
1-0762	Цуйдан бариул	кг	1,500	24	36,000	.0271	1511	2	280.66	11,501
1-4029	Цемент м-300	ш	1,000	.4104	410	.0001	1511	2	280.66	22
1-4028	Цемент м-400	тн	333,182	.0185	6,171	.0189	305	1	216.56	1,248
1-0861	Шураг, 2.5x25мм	тн	374,242	.3455	129,285	.3524	305	1	216.56	23,274
1-4529	Шохой	кг	1,400	.006	8		1511	2	280.66	3
2-1717	Ширмэн таг	тн	266,207		0		305	1	216.56	0
1-4231	Шавардлагын савх мод	ш	320,000	2	640,000	.2	1511	2	280.66	84,815
1-0879	Электрод э-42	м	300	1.5808	474	.0001	305	1	216.56	7
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	кг	4,666	5.274	24,608	.0061	1511	2	280.66	2,594
		м2	25,000	.0008	20	.0000	305	2	280.66	2

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.09	51,813	.0585	305	1	216.56	3,864
1-3825	Бэхлэгээ төмөр	кг	3,000	78	234,000	.0881	1511	2	280.66	37,378
1-0045	Бензин	кг	1,580	6	9,480	.1272	1511	2	280.66	53,943
1-3943	Ацетилен	м3	1,000	.298	298	.0002	1511	1	216.56	78
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	200	9.4	1,880	.0098	1511	2	280.66	4,146
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.1324	334,009	.1324	1511	1	216.56	43,324
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0066	16,700	.0066	1511	1	216.56	2,166
1-4543	Голын элс	м3	24,500	6.7214	164,675	10.7543	3	1	516.48	16,663
1-0527	Гагнуурын /дувимал/ утас	кг	2,000	.036	72	.0000	1511	1	216.56	12
2-2339	Ган хоолойн. ф89х4.5мм	м	43,054	4	172,216	.036	1511	3	391.34	21,287
2-3023	Ган фланц. ф80мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	18,000	3	54,000	.0116	1511	2	280.66	4,911
2-3175	Ган гуравлагч. ф80мм. ру10	ш	48,141	1	48,141	.0036	1511	2	280.66	1,539
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	16.8	134,400	.0173	1511	2	280.66	7,338
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	28,500	.304	8,664	.0002	1511	3	391.34	123
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.0281	16,170	.0169	305	1	216.56	1,113
1-4669	Жийргэвч д=90мм	ширхэг	280	24.347	6,817	.0055	1511	2	280.66	2,333
1-4198	Нарийн ширхэгтэй асфальт бетон хольц	кг	500	334	167,000	.334	2	1	621.48	415
1-0410	Маажин	кг	1,500	.023	34	.0000	1511	2	280.66	12
1-4323	Модон таг	м2	35,000	.38	13,300	.0169	305	2	280.66	1,444
1-0091	Полиуретан. од90мм. t=100мм	м	14,039	50.552	709,700	.1122	1511	2	280.66	47,592
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2,100	.1444	303	.0002	1511	2	280.66	80
2-2781	Оёдолгүй ган хоолой, 291х12	м	104,823	1.514	158,702	.0928	1511	3	391.34	54,879
1-4669	Ндре хоолой. од90мм. рn10. рe100. sdr17	метр	44,175	97	4,284,975	.194	1511	3	391.34	114,715
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рn10. 30*	ш	21,750	3	65,250	.0036	1511	2	280.66	1,539

**12,154,649**

**1,658,255**

**4.1. ТОРОН ХАШАА. 170М**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	6	1,800	.003	1511	2	280.66	1,272
1-4271	Ус	м3	1,818	2.2583	4,106	2.9471	1	1	960.47	2,831
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.363	7,986	.5445	3	1	516.48	844

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0695	Төмөр утсан тор	м	300	288.723	86,617	.7039	1511	2	280.66	298,511
1-0542	Төмөр тор	м2	10,000	282.6	2,826,000	2.826	1511	1	216.56	924,730
1-3824	Төмөр хаалга. тх-1	ш	300,000	2	600,000	.28	305	1	216.56	18,494
1-3824	Төмөр шонтой жижиг хаалга. 1.5м. тх-2	ш	103,200	2	206,400	.172	305	1	216.56	11,361
1-2702	Хашааны шон	ш	28,000	54.0372	1,513,042	1.0807	305	1	216.56	71,384
1-4334	Хайрга	м3	22,390	4.6328	103,728	7.4124	22	1	314.1	51,221
1-0553	Хөнгөн цагааны пудр	кг	2,600	1.44	3,744	.0019	1511	2	280.66	788
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	1.2501	467,845	1.2751	305	1	216.56	84,223
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	19.44	90,707	.0226	1511	2	280.66	9,563
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,000	13.188	39,564	.0132	305	1	216.56	871
1-4543	Голын элс	м3	24,500	3.1557	77,314	5.0491	3	1	516.48	7,823
1-0284	Лак	кг	7,000	5.424	37,968	.0068	1511	2	280.66	2,898

**6,066,820**

**1,486,813**

**4.2. ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН БЕТОН СУВАГ. 58 М**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	2.1	630	.0011	1511	2	280.66	445
1-4271	Ус	м3	1,818	1.5664	2,848	2.193	1	1	960.47	2,106
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0823	1,811	.1235	3	1	516.48	191
1-0795	Тос	кг	2,000	5.81	11,620	.0073	1511	2	280.66	3,080
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,909	.49	1,425	.0005	1511	1	216.56	160
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	22,600	6.426	145,228	.2185	305	2	280.66	18,703
1-0095	Хадаас 70-110мм/	кг	2,767	1.61	4,455	.0019	1511	2	280.66	785
1-4334	Хайрга	м3	22,390	6.4832	145,159	10.3731	22	1	314.1	71,680
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	1.7391	650,853	1.7739	305	1	216.56	117,168
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0003	69	.0003	305	1	216.56	21
1-4516	Голын чулуу	м3	3,000	3.08	9,240	5.3931	22	1	314.1	37,267
1-4543	Голын элс	м3	24,500	2.4957	61,145	3.9931	3	1	516.48	6,187
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.0707	40,702	.0424	305	1	216.56	2,802



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**1,075,184**

**260,596**

**4.3. ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ШОРООН СУВАГ. 200М**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	.98	1,782	1.372	1	1	960.47	1,318
1-4330	Хайрга 5-10 мм	м3	16,500	70.7	1,166,550	120.19	22	1	314.1	830,537

**1,168,332**

**831,855**

**4.4. НОГООН БАЙГУУЛАМЖ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0853	Уяа	кг	700	.034	24	.0000	1511	2	280.66	14
1-4271	Ус	м3	1,818	3.4	6,181	4.76	1	1	960.47	4,572
1-4525	Хар шороо	м3	6,000	30.6	183,600	43.6968	2	1	621.48	54,313
1-4804	Навчит модны суулгац	ш	10,000	34	340,000	1.768	305	2	280.66	151,343

**529,805**

**210,243**

**4.5. ГАДНА ЗАМ ТАЛБАЙН ТОХИЖОЛТ. 41.52+486.9М2**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	.9448	1,718	1.01	1	1	960.47	970
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.4062	30,936	2.1093	3	1	516.48	3,268
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	334	7.1604	2,392	.0097	1511	2	280.66	4,118
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	8,000	1.916	15,328	.0006	1511	2	280.66	275
1-4334	Хайрга	м3	22,390	1.3468	30,155	2.1549	22	1	314.1	14,891
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	24,108	73.04	1,760,848	124.168	22	1	314.1	858,026
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	1.1125	416,331	1.1347	305	1	216.56	74,949
1-4525	Шигшсэн шороо	м3	3,000	4.15	12,450	5.0796	2	1	621.48	6,314
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	1,900,000	.2012	382,265	.2434	1511	2	280.66	103,238

Бохир усыг цэвэрлэх байгууламж.  
1-р ээлж

Баац-7.

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0360	Шингэн битум	тн	2,000,000	.0001	133	.0001	1511	2	280.66	34
3-017	Элс цементэн багсармал	м3	0		0		1511	2	280.66	0
1-4198	Элс бетоны багсармал.	м3	200,000	6.7064	1,341,280	14.7541	2	1	621.48	18,339
5-018	Явган замын хавтан. 250х250х60мм	м2	18,000	41.52	747,360	1.339	1511	2	280.66	567,848
1-4543	Голын элс	м3	24,500	3.4709	85,037	5.5534	3	1	516.48	8,605
1-2696	Замын хашлага тавих /0,5х0.2х0.0,8м/	ш	6,000	48.1	288,600	.8658	305	1	216.56	57,187
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	1,199	.0013	2		1511	2	280.66	1
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	23,000	4.2538	97,836	7.2314	22	1	314.1	49,970
3-2701	Мяндсан угас	м	300	50.1202	15,036	.005	1511	2	280.66	2,125
3-2701	Мяндсан олс	м	300	43.243	12,973	.0052	1511	2	280.66	2,201
					<b>5,240,679</b>					<b>1,772,358</b>
					<b>466,952,403</b>					<b>68,918,119</b>

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

**ГАЗРЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	16.47	104,757	1,725,602
1017	Бульдозер	.07	104,757	7,209
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	15.58	98,574	1,535,908

**3,268,719**

**СУУРЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	3.65	59,489	217,369
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	4.68	3,940	18,435
8031	Хийн индүү 25тн	5.53	106,491	588,776
7001	Бетон зуурмагийн насос	8.24	28,152	232,106
7004	Авто бетон зуурагч	8.24	72,014	593,736
2028	Автокран 5тн	.91	59,489	54,315
	Автомашин	.83	13,800	11,473
3027	Гагнуурын аппарат	44.01	19,064	838,969
9023	Гүний доргиур	23.99	12,800	307,120
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	3.72	7,192	26,783

**2,889,081**

**ШАЛ, УСАН САН, ХУДГИЙН АЖ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	1.22	59,489	72,657
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.16	3,940	634
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	3.7	69,610	257,279
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	14.11	22,350	315,403
9003	Цахилгаан өрөм	4.39	2,531	11,121
7001	Бетон зуурмагийн насос	3.47	28,152	97,564
7004	Авто бетон зуурагч	3.47	72,014	249,572
2028	Автокран 5тн	7.84	59,489	466,205
22030	Автокран 10тн	.52	80,019	41,610
	Автомашин	3.25	13,800	44,843
3027	Гагнуурын аппарат	4.25	19,064	81,060
9023	Гүний доргиур	20.35	12,800	260,450
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	14.19	52,260	741,617
7002	Зуурмагийн хөнөг 1.6м3	1.76	7,192	12,692
2033	Кран мкг-16	2.79	17,420	48,654

**2,701,360**

**ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.27	59,489	75,554
	Автомашин	.04	13,800	559
9021	Доргиур	9	9,115	82,062

**158,175**

**СЭНДВЧИЧЭН БАРИЛГЫН МЕТАЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4014	Трактор с-100	2.79	13,530	37,773
2016	Тавиурт кран 10тн	40.16	72,080	2,895,010
3122	Хийн гагнуурын аппарат	8.56	6,810	58,305
9002	Хийн өрөм	4.28	2,530	10,818
9008	Цахилгаан зүлгүүр	7.65	11,480	87,846
2006	Цамхагт кран 10тн	6.78	54,800	371,676



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

9024	Буун цацагч	6.81	4,200	28,615
2028	Автокран 5тн	20.4	59,489	1,213,615
	Автомашин	4.77	13,800	65,836
3027	Гагнуурын аппарат	45.17	19,064	861,041
3056	Компрессор	3.86	51,118	197,201
6007	Нүх өрөмддөг суурь машин	1.52	3,210	4,884

**5,832,619**

**ДЭЭВРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч	78.05	7,758	605,530
	Тавлагч	122.27	600	73,364
3027	Цахилгаан өрөм	122.27	2,531	309,473
2028	Автокран 5тн	13.98	59,489	831,693
	Автомашин	.46	13,800	6,302

**1,826,362**

**ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч	203.37	7,758	1,577,762
	Тавлагч	212.9	600	127,739
3027	Цахилгаан өрөм	233.15	2,531	590,115
	Шурупдэгч машин	15.61	10,000	156,141
2028	Автокран 5тн	11.27	59,489	670,652
	Автомашин	2.59	13,800	35,688
	Өргөгч машин	145.86	3,370	491,544

**3,649,641**

**ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	54.45	2,531	137,813
2001	Цамхагт кран 5 тн	2.7	43,200	116,424
2028	Автокран 5тн	1	59,489	59,775
	Автомашин	.11	13,800	1,496

**315,508**

**БУСАД АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	1.05	59,489	62,489
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.02	3,940	79
9024	Буун цацагч	.92	4,200	3,870
7021	Бетон зуурмагийн насос	7.65	28,152	215,415
7006	Авто бетон зуурагч	7.65	72,014	551,041
2028	Автокран 5тн	.46	59,489	27,317
	Автомашин	.15	13,800	2,110
3027	Гагнуурын аппарат	7.69	19,064	146,553
9023	Гүний доргиур	1.76	12,800	22,546

**1,031,420**

**1.2. ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	2.27	59,489	135,195
	Автомашин	1.74	13,800	23,956
3028	Гагнуурын аппарат	48.75	19,064	929,326
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	8.16	92,276	752,972
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	3.67	14,640	53,787

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	.83	2,860	2,386
------	------------------------------	-----	-------	-------

**1,897,623**

**1.3. ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН А**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	45.73	40,590	1,856,069
9003	Цахилгаан өрөм	4	2,531	10,124
2028	Автокран 5тн	4.19	59,489	249,342
2029	Автокран 6.3тн	9.2	68,500	630,200
	Автомашин	.56	13,800	7,728
3033	Гагнуурын аппарат	24.73	19,064	471,490

**3,224,953**

**1.4. ГАЛ УНТРААХ АВТОМАТ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.02	40,590	41,402
6008	Хоолой тайрах машин	.07	2,720	188
2028	Автокран 5тн	.06	59,489	3,647
85201	Ачааны машин	.27	23,640	6,312
3036	Гагнуурын аппарат	3.37	19,064	64,169
2028	Кран 5тн	4.5	13,700	61,650
	Үйлчилгээний машин	.12	13,800	1,722

**179,090**

**1.5. ХОЛБОО, ДОХИОЛОЛ, ГА**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.49	40,590	19,889
	Автомашин	.00	13,800	39
3036	Гагнуурын аппарат	.14	19,064	2,669
	Үйлчилгээний машин	2	13,800	27,572

**50,169**

**1.6. ДОТОР УНД АХУЙН УСНЫ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	1.36	2,720	3,710
11004	Цахилгаан өрөм	1.98	2,531	5,011
2028	Автокран 5тн	.7	59,489	41,428
	Автомашин	.2	13,800	2,785
3122	Ацетиленийн генератор	1.8	24,511	44,242
3033	Гагнуурын аппарат	6.69	19,064	127,576
6004	Гар пресс	.25	3,370	849

**225,602**

**2.1. ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН У**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	32.17	40,590	1,305,780
2028	Автокран 5тн	9	59,489	535,275
	Автомашин	3.19	13,800	44,073
3122	Ацетиленийн генератор	17.19	24,511	421,344
3033	Гагнуурын аппарат	85.76	19,064	1,634,988
5019	Канатон цохилтоор өрөмдөх суурь машин	7.83	2,800	21,913
3101	Насос	.88	4,550	4,004

**3,967,377**

**2.2. ЛАБОРАТОРИЙН ТОНОГ Т**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.18	40,590	7,306

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

2028	Автокран 5тн	.17	59,489	10,351
	Автомашин	.03	13,800	373
	Үйлчилгээний машин	.01	13,800	138

**18,168**

**3.1. ЛАГИЙН ТАЛБАЙ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.08	104,757	8,125
27004	Бетон зуурагч	.12	6,148	718
2028	Автокран 5тн	.05	59,489	2,684
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.21	17,364	3,672
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	.08	98,574	7,899

**23,098**

**3.2. ЭЛСНИЙ ТАЛБАЙ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.08	104,757	8,125
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	.08	98,574	7,899

**16,024**

**3.3. АХУЙН БОХИР УС ДАМЖУ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	59,489	88
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	11.01	104,757	1,153,398
9008	Цахилгаан зүлгүүр	.31	11,480	3,590
9003	Цахилгаан ерөм	1.97	2,531	4,995
2028	Автокран 5тн	2.12	59,489	125,981
2027	Автокран 3тн	2.7	40,084	108,227
13200	Автомашин	1.52	13,800	21,011
3027	Гагнуурын аппарат	.01	19,064	191
9023	Гүний доргиур	1.58	12,800	20,242
9022	Доргиулагч	1.77	9,115	16,134
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.12	17,364	19,456
9014	Паялник	.17	1,720	300
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	.46	98,574	45,608

**1,519,221**

**3.4. ШҮҮРҮҮЛЭХ БА УУРШУУЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Резин дугуйтай эксковатор 0,25-0,4м3		54,240	16
1001	Эксковатор 0.25м3	.02	52,458	1,049
1017	Бульдозер	1.29	104,757	135,474
2028	Автокран 5тн	38.82	59,489	2,309,440
	Автомашин	1.38	13,800	19,101
3027	Гагнуурын аппарат	65.27	19,064	1,244,360
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.94	17,364	33,599
3043	Компрессор	52.22	51,118	2,669,611
5001	Өрөмдлөгийн машин	2.22	60,462	134,377
9009	Өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт алх	104.45	7,951	830,474
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	119.66	98,574	11,795,320
28059	15тн жинтэй индүү	1.91	106,491	203,025
21018	108 м.х бульдозер	18.79	105,714	1,985,943

**21,361,789**

**3.5.. АВААРЫН ШУГАМ. L=12**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
------	----------------------	---------------	----------	----------



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

2028	5 тн-ын кран		59,489	7
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	10.86	104,757	1,137,839
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	3.15	18,983	59,796
9008	Цахилгаан зүлгүүр	4.43	11,480	50,904
2028	Автокран 5тн	.41	59,489	24,151
13200	Автомашин	.1	13,800	1,413
3122	Ацетиленийн генератор	.48	24,511	11,765
9014	Паялник	1.63	1,720	2,804
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	6.88	98,574	678,283

**1,966,963**

**3.6. ЦЭВЭРЛЭГДСЭН УС ДАМЖ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	5
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	13.19	104,757	1,381,384
22113	Хоолой угсрагч	.71	64,085	45,757
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.44	18,983	27,336
21301	Шахах агрегат	3.01	5,914	17,795
2028	Автокран 5тн	.01	59,489	357
13200	Автомашин	.00	13,800	28
3122	Ацетиленийн генератор	.27	24,511	6,618
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	7.55	98,574	743,818

**2,223,098**

**3.7. ЦЭВЭРЛЭГДСЭН УС ДАМЖ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	13
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	13.15	104,757	1,377,549
22113	Хоолой угсрагч	.68	64,085	43,514
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	9.1	22,620	205,842
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.92	18,983	36,447
2006	Цамхагт кран	2.72	54,800	148,837
21301	Шахах агрегат	2.86	5,914	16,923
9024	Буун цацагч	.01	4,200	45
2028	Автокран 5тн	9.71	59,489	577,726
2027	Автокран 3тн	2.88	40,084	115,442
13200	Автомашин	4.23	13,800	58,348
3122	Ацетиленийн генератор	5.89	24,511	144,419
3033	Гагнуурын аппарат	.00	19,064	42
9022	Гадаргуугийн доргиур	.94	33,960	31,922
9023	Гүний доргиур	.00	12,800	26
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	6.69	98,574	659,917

**3,417,011**

**4.1. ТОРОН ХАШАА. 170М**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Резин дугуйтай эксковатор 0,25-0,4м3		54,240	33
1001	Эксковатор 0.25м3	.02	52,458	1,049
9024	Буун цацагч	5.95	4,200	24,998
2028	Автокран 5тн	25.89	59,489	1,540,006
	Автомашин	.76	13,800	10,455
3027	Гагнуурын аппарат	32.41	19,064	617,904
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	2.98	17,364	51,805
5001	Өрөмдлөгийн машин	1.1	60,462	66,448

**2,312,699**

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

**4.2. ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.02	104,757	2,437
2028	Автокран 5тн	1.37	59,489	81,711
	Автомашин	.32	13,800	4,453
9023	Гүний доргиур	5.32	12,800	68,096
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	3.76	52,260	196,336
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	3.21	17,364	55,791
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	5.32	7,192	38,261
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	.14	98,574	14,290

**461,375**

**4.3. ҮЕРИЙН ХАМГААЛАЛТЫН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.65	104,757	172,371
1018	Бульдозер 100/140 м.х	1.24	69,967	86,686
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	.52	98,574	51,086
28059	15тн жинтэй индүү	.14	106,491	15,281
21018	108 м.х бульдозер	1.41	105,714	149,480

**474,904**

**4.4. НОГООН БАЙГУУЛАМЖ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	7.45	104,757	780,926
4016	Трактор 50м.х	.19	13,530	2,608
5001	Өрөмдлөгийн машин	.19	60,462	11,656

**795,190**

**4.5. ГАДНА ЗАМ ТАЛБАЙН ТО**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	16.95	69,610	1,179,561
1002	Эксковатор 1м3	.07	14,250	931
03*03	Автогрейдер 175м.х	.00	32,300	146
2028	Автокран 5тн	.52	59,489	30,819
	Автомашин	.08	13,800	1,149
13*	Гар гудорнатор	.33	4,500	1,494
54*03	Гөлгөр булт индүү	.48	26,423	12,808
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү	.08	68,116	5,295
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	.2	63,789	12,667
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	.01	5,000	53
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.44	17,364	24,926
8026	Моторт индүү 5-6тн	1.02	34,940	35,728
53*01	Пикап	.56	4,500	2,542

**1,308,119**

**НИЙТ ДҮН:**

**67,115,357**



**"Эрчимт Өрнөл" ХХК**

**ХОВД АЙМАГ. ҮЕНЧ СУМ. ЦЭВЭР УС, БОХИР УСНЫ  
ШУГАМ СҮЛЖЭЭ, ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ТӨСӨВ**

**2-р ээлж**

**Улаанбаатар хот.**

**2024 он**



**ОБЪЕКТИЙН ТӨСӨВ**

Ховд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж

2-р ээлж.

№	Хийгдэх ажил		Барилга угсралт	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж	Төсөвт өртөг
<b>БАГЦ-1</b>	<b>ГҮНИЙ ХУДАГ</b>		<b>196,114,395</b>	<b>25,890,013</b>	<b>222,004,408</b>
1.1	Цооногын өрөмдлөг.	50м. Ф273мм	53,508,244		53,508,244
1.2	Барилга.	4.0x4.0x2.64м. Тоосго	57,327,851		57,327,851
1.3	Барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж		8,669,646		8,669,646
1.4	Галын дохиолол		1,681,168		1,681,168
1.1.4	Тоног төхөөрөмж	Q=7.2м³/ц. H=85м	18,036,502	10,205,760	28,242,262
1.1.6		Хлоржуулах төхөөрөмж. 0.24л/ц		15,684,253	15,684,253
1.1.7		Туршилт тохируулга	5,137,874		5,137,874
		Автоматжуулалт	27,660,203	-	27,660,203
1.1.8	Төмөр торон хашаа	100м. h=1.6м	24,092,908		24,092,908
<b>БАГЦ-2</b>	<b>УС ДАМЖУУЛАХ ГОЛ ШУГАМ. 3.88 км</b>		<b>992,670,250</b>	<b>-</b>	<b>992,670,250</b>
2.1	Гүний худгаас усан сан хүртлэх гол шугам.	0.52 км. HDPE. OD90мм. PN10. PE100. SDR17	115,031,124		115,031,124
2.2	Усан сангаас цагираг шугам хүртлэх гол шугам.	1.03 км. HDPE. OD90мм. PN10. PE100. SDR18	236,393,964		236,393,964
2.3	Ус дамжуулах цагираг шугам. 1.72 км	1.72 км. HDPE. OD90мм. PN10. PE100. SDR19	490,622,853		490,622,853
2.4.1	Ус дамжуулах салбар шугам. HDPE хоолой. OD63мм угсрах. PN10. PE100. SDR17.	0.1 км. Зангилаа-2-оос Нэгдсэн эмнэлэг хүртлэл	23,786,293		23,786,293
2.4.2		0.064км. Зангилаа-3-аас Нэгдсэн эмнэлэг хүртлэл.	16,855,850		16,855,850
2.4.3		0.013 км. Зангилаа-4-өөс УТБ-4 хүртлэл.	1,968,571		1,968,571
2.4.4		0.0734 км. Зангилаа-5-аас УТБ-3 хүртлэл.	25,575,448		25,575,448
2.4.5		0.059 км. Зангилаа-6-аас ЕБС-ийн одоо байгаа цэвэр усны шугам хүртэл.	16,565,385		16,565,385
2.4.6		0.123 км. Зангилаа-7-оос Захиргааны байр хүртэл. 123м	25,145,482		25,145,482
2.4.7		0.022 км. Зангилаа-8-аас УТБ-1 хүртэл. 22м	3,379,113		3,379,113
2.4.8		0.009 км. Зангилаа-9-өөс СТ-ийн одоо байгаа цэвэр усны шугам хүртэл.	1,766,778		1,766,778
2.4.9		0.0215 км. Зангилаа-10-аас УТБ-2 хүртэл. 21.5м	3,156,626		3,156,626
2.4.10		0.0127 км. Зангилаа-11-ээс ЗАН-11-2 хүртлэл. 127м	32,422,764		32,422,764
<b>БАГЦ-3</b>	<b>Усан сан 150м³</b>		<b>268,639,957</b>		<b>268,639,957</b>
3.1	Усан сан. 150м³	0.009км. DN150мм. PN16. Ган хоолой	194,675,726		194,675,726
3.2	Усан сангийн өмнөх худаг	0.068км. DN150мм. PN16. Ган хоолой	68,775,978		68,775,978
3.3	Усан сангийн автоматжуулалт		5,188,253		5,188,253
<b>БАГЦ-4</b>	<b>УС ТҮГЭЭХ БАЙР</b>		<b>219,952,448</b>	<b>-</b>	<b>219,952,448</b>
<b>4.1</b>	<b>УТБ-1</b>		<b>54,988,112</b>		<b>54,988,112</b>
4.1.1	Барилга.		47,929,747		47,929,747
4.1.2	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	3.2x2.8h3.52м. Тоосго	5,186,558		5,186,558
4.1.3	Хаалт арматур, холбох хэрэгсэл		1,871,805	-	1,871,805
<b>4.2</b>	<b>УТБ-2</b>		<b>54,988,112</b>		<b>54,988,112</b>
4.2.1	Барилга.		47,929,747		47,929,747
4.2.2	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	3.2x2.8h3.52м. Тоосго	5,186,558		5,186,558
4.2.3	Хаалт арматур, холбох хэрэгсэл		1,871,805	-	1,871,805
<b>4.3</b>	<b>УТБ-3</b>		<b>54,988,112</b>		<b>54,988,112</b>
4.3.1	Барилга.		47,929,747		47,929,747
4.3.2	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	3.2x2.8h3.52м. Тоосго	5,186,558		5,186,558
4.3.3	Хаалт арматур, холбох хэрэгсэл		1,871,805	-	1,871,805
<b>4.4</b>	<b>УТБ-4</b>		<b>54,988,112</b>		<b>54,988,112</b>
4.4.1	Барилга.		47,929,747		47,929,747
4.4.2	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	3.2x2.8h3.52м. Тоосго	5,186,558		5,186,558
4.4.3	Хаалт арматур, холбох хэрэгсэл		1,871,805	-	1,871,805
<b>БАГЦ-5</b>	<b>БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ</b>		<b>977,464,765</b>	<b>-</b>	<b>977,464,765</b>
5.1	Бохир ус дамжуулах шугам-1.	1.25 км. OD160-225мм. SN-8	628,004,321		628,004,321
5.4.1	Ус дамжуулах самбар шугам. OD160мм. SN 8	БУДСШ-1. 0.3 км.	125,394,291		125,394,291
5.4.2		БУДСШ-2. 0.39 км	172,594,360	-	172,594,360
5.4.3		БУДСШ-3. 0.14 км.	51,471,794		51,471,794
<b>БАГЦ-8</b>	<b>Гадна цахилгаан хангамж</b>		<b>395,068,157</b>	<b>13,088,636</b>	<b>408,156,794</b>
8.1	АТП	10/0.4. 160кВт	35,936,870	13,088,636	49,025,507
8.2	10кВ-ын ЦДАШ	1.89 км. Цэвэрлэх байгууламж, НС-2	230,059,411		230,059,411
8.3	0.4кВ-ын ЦДАШ	0.8км. ГХ, УС, УТБ-уудад	91,335,714		91,335,714
8.4	0.4кв.мм-ын кабель шугам-1	30 м. Цэвэрлэх байгууламж. НС-2	4,229,719		4,229,719
8.5	0.4кв.мм-ын кабель шугам-2	290 м. НС-1	23,825,756		23,825,756
8.6	0.4кв.мм-ын кабель шугам-3	110 м. ГХ, УС, УТБ-уудад	9,680,688		9,680,688
<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>			<b>3,049,909,972</b>	<b>38,978,649</b>	<b>3,088,888,622</b>

ТӨСӨВТ ӨРГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Ховд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх

2-р ээлж

№	Зардлын нэр	Гүний худаг		Ус дамжуулах шугам	Усан сан	Ус түгээр байрууд	Бохир ус дамжуулах шугам	Гадна цахилгаан	НИЙТ ДҮН		Угсралт	Туршилт тохируулга		НИЙТ ДҮН
		1	2						3	4		5	8	
1	Ажиллах хүчний зардал	39,211,689	144,286,269	50,831,932	39,028,056	215,335,592	39,543,542	528,237,080	528,237,080	528,237,080	2,816,834	2,816,834	528,237,080	
2	Материалын зардал	70,036,407	307,414,099	100,414,443	84,210,552	259,350,240	166,319,884	987,745,625	987,745,625	987,745,625	-	-	987,745,625	
3	Тээврийн зардал	12,285,957	32,473,685	12,579,077	19,065,904	44,140,844	47,948,354	168,493,821	168,493,821	168,493,821	-	-	168,493,821	
4	Машин мех. Зардал	11,740,396	210,852,224	19,821,715	9,035,992	137,931,436	29,540,074	418,921,837	418,921,837	418,921,837	-	-	418,921,837	
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>133,274,446</b>	<b>695,026,276</b>	<b>183,647,167</b>	<b>151,340,508</b>	<b>656,758,112</b>	<b>283,351,853</b>	<b>2,103,398,362</b>	<b>2,103,398,362</b>	<b>2,103,398,362</b>	<b>2,816,834</b>	<b>2,816,834</b>	<b>2,103,398,362</b>	
5	Нэмэгдэл зардал (цалин*73.8%)	14,784,465	54,402,029	19,165,789	14,715,228	81,190,630	14,909,589	199,167,730	199,167,730	199,167,730	1,062,066	1,062,066	199,167,730	
6	Ашиг. (Дүн*15%)	22,208,837	112,414,246	30,421,943	24,908,360	110,692,311	44,739,216	345,384,914	345,384,914	345,384,914	581,835	581,835	345,384,914	
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өргийн дүн</b>	<b>170,267,751</b>	<b>861,842,551</b>	<b>233,234,899</b>	<b>190,964,098</b>	<b>848,641,053</b>	<b>343,000,658</b>	<b>2,647,951,009</b>	<b>2,647,951,009</b>	<b>2,647,951,009</b>	<b>4,460,735</b>	<b>4,460,735</b>	<b>2,647,951,009</b>	
7	Тоног төхөөрөмж	22,477,872					11,363,636	33,841,508	33,841,508	33,841,508			33,841,508	
	<b>Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмж тооцсон дүн</b>	<b>192,745,623</b>	<b>861,842,551</b>	<b>233,234,899</b>	<b>190,964,098</b>	<b>848,641,053</b>	<b>354,364,294</b>	<b>2,681,792,517</b>	<b>2,681,792,517</b>	<b>2,681,792,517</b>	<b>4,460,735</b>	<b>4,460,735</b>	<b>2,681,792,517</b>	
8	НӨАТ 10%	19,274,562	86,184,255	23,323,490	19,096,410	84,864,105	35,436,429	268,179,252	268,179,252	268,179,252	446,073	446,073	268,179,252	
9	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	346,942	1,551,317	419,823	343,735	1,527,554	637,866	4,827,227	4,827,227	4,827,227	8,029	8,029	4,827,227	
	<b>ДҮН</b>	<b>212,367,127</b>	<b>949,578,123</b>	<b>256,978,212</b>	<b>210,404,243</b>	<b>935,032,712</b>	<b>390,438,579</b>	<b>2,954,798,996</b>	<b>2,954,798,996</b>	<b>2,954,798,996</b>	<b>4,914,837</b>	<b>4,914,837</b>	<b>2,954,798,996</b>	
10	Захиалагчийн хяналтын зардал	3,854,912	17,236,851	4,664,698	3,819,282	16,972,821	7,087,286	53,635,850	53,635,850	53,635,850	89,215	89,215	53,635,850	
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн													
	<b>ДҮН</b>	<b>216,222,039</b>	<b>966,814,974</b>	<b>261,642,910</b>	<b>214,223,525</b>	<b>952,005,533</b>	<b>397,525,865</b>	<b>3,008,434,846</b>	<b>3,008,434,846</b>	<b>3,008,434,846</b>	<b>5,004,052</b>	<b>5,004,052</b>	<b>3,008,434,846</b>	
12	Магадлашгүй ажил 2%	3,854,912	17,236,851	4,664,698	3,819,282	16,972,821	7,087,286	53,635,850	53,635,850	53,635,850	89,215	89,215	53,635,850	
13	Зохилгчийн хяналтын зардал. 1%	1,927,456	8,618,426	2,332,349	1,909,641	8,486,411	3,543,643	26,817,925	26,817,925	26,817,925	44,607	44,607	26,817,925	
14	Бусад нэмэлт зардал													
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>222,004,408</b>	<b>992,670,250</b>	<b>268,639,957</b>	<b>219,952,448</b>	<b>977,464,764</b>	<b>408,156,794</b>	<b>3,088,888,622</b>	<b>3,088,888,622</b>	<b>3,088,888,622</b>	<b>5,137,874</b>	<b>5,137,874</b>	<b>3,088,888,622</b>	

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,  
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

## Багц-1. ГҮНИЙ ХУДАГ



БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

Хөвд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шуаам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж

БАГЦ-1

1	Зардлын нэр	Гүний худаг											Угсралт	Туришлт тохируулга	НИЙТ ДҮН
		Цроног: 50м	Барилга, 4.0у4.0х2.64м. Тосого	Барилгын дотор гэрээтүүлэг, хичит төхөөрөмж	Галын дохиолол	Тоног төхөөрөмжийн угсралт	Автомажуулалт	Төмөр торон хашаа. 100м. h=1.6и	НИЙТ ДҮН						
									2.1	2.2	2.3	3.1			
		1											1	3	
1	Ажилтөх хүчний зардал	13,596,509	10,943,797	988,855	253,590	2,221,437	3,060,137	5,330,530	36,394,855				36,394,855	2,816,834	39,211,689
2	Материалын зардал	12,450,686	20,988,735	4,613,125	821,405	9,056,433	13,602,119	8,503,903	70,036,406				70,036,406	-	70,036,407
3	Тээврийн зардал	1,546,377	5,411,215	309,071	32,672	1,072,250	1,719,675	2,194,697	12,285,957				12,285,957	-	12,285,957
4	Машины мех. Зардал	7,676,659	1,810,326	281,362	65,937	429,178	1,346,669	150,264	11,740,396				11,740,396	-	11,740,396
5	Нэмэгдэл зардал (Цалин*73.8%)	35,270,231	39,154,073	6,172,413	1,173,604	12,779,298	19,728,600	16,179,394	130,457,613				130,457,613	2,816,834	133,274,446
6	Ашиг. (Дүн*15%)	5,126,459	4,126,275	372,840	95,614	837,576	1,153,801	2,009,835	13,722,399				13,722,400	1,062,066	14,784,465
	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн ДҮН	6,059,504	6,492,052	981,788	190,383	2,042,531	3,132,360	2,728,384	21,627,002				21,627,002	581,835	22,208,837
	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн ДҮН	46,456,194	49,772,400	7,527,041	1,459,601	15,659,404	24,014,762	20,917,614	165,807,016				165,807,016	4,460,735	170,267,751
7	Тоног төхөөрөмж	-				22,477,872			22,477,872				22,477,872		22,477,872
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмж тооцсон ДҮН	46,456,194	49,772,400	7,527,041	1,459,601	38,137,276	24,014,762	20,917,614	189,284,888				189,284,888	4,460,735	192,745,623
8	НБАТ 10%	4,645,619	4,977,240	752,704	145,960	3,813,728	2,401,476	2,091,761	18,828,488				18,828,488	446,073	19,274,562
9	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	83,621	89,590	13,549	2,627	68,647	43,227	37,652	338,913				338,913	8,029	346,942
	ДҮН	51,185,435	54,839,231	8,293,294	1,608,188	42,019,651	26,459,465	23,047,027	207,452,289				207,452,289	4,914,837	212,367,127
10	Захиалагчийн хяналтын зардал	929,124	995,448	150,541	29,192	762,746	480,295	418,352	3,765,698				3,765,698	89,215	3,854,912
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн														
	ДҮН	52,114,568	55,834,679	8,443,835	1,637,380	42,782,396	26,939,760	23,465,379	211,217,986				211,217,986	5,004,052	216,222,039
12	Магадлашгүй ажил 2%	929,124	995,448	150,541	29,192	762,746	480,295	418,352	3,765,698				3,765,698	89,215	3,854,912
13	Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	464,562	497,724	75,270	14,596	381,373	240,148	209,176	1,882,849				1,882,849	44,607	1,927,456
14	Бусад нэмэлт зардал														
	БҮГД ДҮН	53,508,244	57,327,851	8,669,646	1,681,168	43,926,514	27,660,203	24,092,908	216,866,533				216,866,533	5,137,874	222,004,408

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

Туршилт тохируулга. Гүний худаг

№	Үе шатны нэр	Бүгд өртөг
	<b>Бүгд өртөг</b>	<b>4,460,735</b>
	Үе шатны ажлын дүн. ҮАЦ	1,439,113
	Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин. (ИТАЦ) ҮАЦ*0.17	244,649
	Нэмэгдэл цалин (НЦ) ҮАЦ*0.37	532,472
1	Н Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн. (ҮАЦ+ИТАЦ+НЦ)*0.135	299,192
	Хөдөлмөр хамгааллын хувцас, ажлын багаж хэрэгсэл (ҮАЦ+ИТАЦ+НЦ)*0.136	301,408
	<b>НИЙТ АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>	<b>2,816,834</b>
	Үе шатны материалын дүн	-
2	Арматурын хэмжээ. (Нийт арматурын дүн=1.05)	-
	<b>НИЙТ МАТЕРИАЛЫН ЗАРДАЛ</b>	<b>-</b>
	Үе шатны тээврийн дүн	-
3	Нэмэгдэл арматурын тээврийн дүн	-
	Хог хаягдал. К=0.6%	-
	<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ</b>	<b>-</b>
4	Механизм	-
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>2,816,834</b>
5	<b>Нэмэгдэл зардал. (Цалин*73.8%)</b>	<b>1,062,066</b>
	<b>ДҮН</b>	<b>3,878,900</b>
6	<b>Ашиг. (Дүн*15%)</b>	<b>581,835</b>

Зардлын нэр	Бүгд өртөг
Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	4,460,735
Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар. 10%	446,073
Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл	8,029
<b>ДҮН</b>	<b>4,914,837</b>
Захиалагчийн албаны зардал. 2%	89,215
Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
<b>ДҮН</b>	<b>5,004,052</b>
Магадлашгүй ажлын дүн. 2%	89,215
Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	44,607
<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>5,137,874</b>

к

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Туршилт тохируулга, Гүний худаг

№	Үндэслэл	Хийгдэх ажилбарууд	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Ажлын дундаж зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт, Хүн/цаг				Цалин /төгрөг/				Дүн
					Үндсэн ажил	Т.З	Үндсэн ажил	Т.З	Үндсэн ажил	Т.З	Үндсэн ажил	Т.З	Үндсэн ажил	Т.З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.1	01-010-01	Ус өргөх шахуургаар тоногдсон газрын гүнээс ус авах байгууламжийн туршилт тохируулга хийх	цаг	72.00	6.0	1.00	-	72.0	-	10,212	-	735,239	-	735,239	
		<b>Дүн</b>												<b>735,239</b>	
		<b>Amount</b>												<b>735,239</b>	
														<b>735,239</b>	
														<b>124,991</b>	
														<b>272,039</b>	
														<b>152,856</b>	
														<b>153,989</b>	
														<b>1,438,113</b>	

Үе шатны ажлын дүн, ҮАЦ

Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин. (ИТАЦ) ҮАЦ\*0.17

Нэмэгдэл цалин (НЦ) ҮАЦ\*0.37

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн.

Хөдөлмөр хамгааллын хувцас, ажлын багаж хэрэгсэл (ҮАЦ+ИТАЦ+НЦ)\*0.136

**НИЙТ АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ**



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	36,394,855
2	Материал	70,036,406
3	Тээвэр	12,285,957
4	Машин ашиглалт	11,740,396
	Шууд зардлын дүн	130,457,613
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	13,722,400
6	Ашиг / 15%/	21,627,002
	Барилга угсралтын ажлын дүн	165,807,016
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	22,477,872
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	188,284,888
8	НӨАТ 10%	18,828,489
9	Нормчлолын сан 0.18%	338,913
	Дүн	207,452,289
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,765,698
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,882,849
	Дүн	213,100,836
13	Магадлашгүй ажил 2 %	3,765,698
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	216,866,533

## 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. Цооногийн өрөмдлөг. 50м	46,456,194	13,596,509	12,450,686	7,676,659	1,546,377	5,126,459	6,059,504
2	2.1. Гүний хүдгийн барилга	49,772,400	10,943,797	20,988,735	1,810,326	5,411,215	4,126,275	6,492,052
3	3.1. Гүний хүдгийн тоног төхөөрөмжийн ажил	15,659,404	2,221,437	9,056,433	429,178	1,072,250	837,576	2,042,531
4	2.2. Хүчит төхөөрөмжийн ажил	7,527,041	988,855	4,613,125	261,362	309,071	372,840	981,788
5	3.2. Автоматжуулалт	24,014,762	3,060,137	13,602,119	1,346,669	1,719,675	1,153,801	3,132,360
6	4. Гүний хүдгуудын хашаа. l=100м. h=1.6м	20,917,614	5,330,530	8,503,903	150,264	2,194,697	2,009,836	2,728,384
7	2.3. Галын дохиолол	1,459,601	253,590	821,405	65,937	32,672	95,614	190,383
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		165,807,016	36,394,855	70,036,406	11,740,396	12,285,957	13,722,400	21,627,002

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 1. ЦООНОГИЙН ӨРӨМДЛӨГ. 50М

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
04-080-04	Дизель хөдөлгүүрт өрөмдлөгийн агрегатуудыг байрлуулах ба буулгах	1 цооног	1	4.0 / 2	90.8 /	90.8 /	6921 / 5212	628427 /	628,427
04-030-43	Кондукторын өрөмдлөг ф325мм. III зэрэг	100м	0.05	4.0 / 2	202.99 / 65.22	10.15 / 3.26	6921 / 5212	70245 / 16996	87,241
04-011-94	Өрөмдлөг ф273мм. III зэрэг	100м	0.16	4.5 / 2	578.82 / .17	92.61 / .03	7262 / 5212	672543 / 142	672,684
04-011-95	Өрөмдлөг ф273мм. IV зэрэг	100м	0.19	4.5 / 2	902.14 / .13	171.41 / .02	7262 / 5212	1244755 / 129	1,244,883
04-050-41	Цооногт 219x8.0мм суултын яндан суулгах. 22м шүүр	10м	5	4.0 / 2	9.9 /	49.5 /	6921 / 5212	342590 /	342,590
04-050-78	Эргэлтэт өрөмдлөгийн үед цооногт хайрган шүүр хийх. 5-10мм	10м	2.2	4.0 / 2	95.98 / 13.84	211.16 / 30.45	6921 / 5212	1461411 / 158695	1,620,106
04-050-78	Эргэлтэт өрөмдлөгийн үед цооногт хайрган шүүр хийх. 10-15мм	10м	2.8	4.0 / 2	95.98 / 13.84	268.74 / 38.75	6921 / 5212	1859977 / 201975	2,061,953
04-070-01	Уст үеийг сэргээх ажлын бэлтгэл, төгсгөл	1 иж бүрдэл	1	4.0 / 2	4.27 / .08	4.27 / .08	6921 / 5212	29553 / 417	29,970
04-070-08	Ус үеийг сэргээх ажил	1 цаг	8	4.0 / 2	3.47 /	27.76 /	6921 / 5212	192127 /	192,127
04-070-15	Эргэлтийн аргаар өрөмдсөн ашиглалтын цооногт гидрогеологийн ажиглалт хийх	1 цооног	1	4.0 / 2	9.6 /	9.6 /	6921 / 5212	66442 /	66,442

Нийт Хүн/цаг: 935.9973 / 72.5929

Үндсэн цалин:

6,946,422

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,180,892

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,570,176

Нийт цалин:

10,697,489

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

1,444,161

Ажлын бааж, хувцас, хэрэглэл:

1,454,859

**Ажиллах хүчний зардал:****13,596,509**

## 2.1. ГҮНИЙ ХҮДГИЙН БАРИЛГА

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
01-230-02	Хүнхээлийг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	40.5	3.0 / 2	.00 /	.13 /	6150 / 5212	772 /	772
01-050-08	Гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	3	2.4 / 2	4.64 /	13.92 /	5587 / 5212	77756 /	77,756



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-070-01	Гараар булж, нягтруулах. 1-р зэрэг	М3	10.56	1.3 / 2	1.84 /	19.38 /	4554 / 5212	88270 /	88,270
01-070-03	Хайрган дэвсгэр үе хийх	М3	13.61	1.4 / 2	2.19 /	29.83 /	4648 / 5212	138652 /	138,652
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	М3	3.18	2.4 / 2	.76 / 1.49	2.42 / 4.73	5587 / 5212	13542 / 24629	38,171
06-010-19	Төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах. В20	М3	11.58	2.7 / 2	2.74 / .71	31.73 / 8.22	5868 / 5212	186187 / 42852	229,039
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	ТН	-1.61	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-27.76 / -3.94	5680 / 5212	-157705 / -20525	-178,230
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах В15	М3	6.4	3.0 / 2	3.49 / 1.42	22.31 / 9.09	6150 / 5212	137189 / 47367	184,556
08-040-04	Хэвтээ ус тусгаарлагч хийх	М2	8.2	2.2 / 2	.34 / .04	2.78 / .32	5399 / 5212	15004 / 1667	16,671
08-040-10	Босоо ус тусгаарлагч. хар тосоор 2 үе хийх	М2	15.2	2.9 / 2	.49 / .01	7.48 / .12	6056 / 5212	45317 / 634	45,951
11-010-14	Бетон шал. В15	М3	1.94	2.2 / 2	4.25 / 3.69	8.25 / 7.16	5399 / 5212	44556 / 37311	81,866
11-060-04	Шаланд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	М2	12.96	2.6 / 2	.21 / .12	2.75 / 1.56	5774 / 5212	15879 / 8106	23,985
01-070-02	Довжоон доор шороо хийж, нягтруулах	М3	2.43	1.3 / 2	1.84 /	4.46 /	4554 / 5212	20312 /	20,312
06-230-06	Гадна довжоо цутгах В20. ГД-1	М3	0.83	2.8 / 2	13.71 / 1.53	11.38 / 1.27	5962 / 5212	67840 / 6619	74,459
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	ТН	-0.002	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-.03 / .00	5680 / 5212	-196 / -25	-221
08-060-05	Тоосгон хана. 0.38м	М3	9.23	2.9 / 2	5.39 / 2.26	49.72 / 20.86	6056 / 5212	301111 / 108721	409,832
08-280-20	Хөөсөн полистрол дулаалах. 50мм	М2	26.32	3.0 / 2	.7 / .00	18.42 / .03	6150 / 5212	113308 / 137	113,445
08-300-04	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	М2	37.76	3.3 / 2	2.61 / 2.02	98.4 / 76.37	6381 / 5212	627907 / 398058	1,025,965
08-060-04	Парапед өрөх. 250мм	М3	2.45	2.9 / 2	6.2 / 2.22	15.19 / 5.44	6056 / 5212	92000 / 28348	120,348
08-060-08	Люкны хана тоосгоор өрөх. 0.38м	М3	0.93	3.4 / 2	6.16 / 2.07	5.73 / 1.92	6459 / 5212	36999 / 10029	47,027
08-100-05	Тоосгон өрөг арматурчлах	ТН	0.11	2.3 / 2	71.07 / 4.24	7.82 / .47	5493 / 5212	42943 / 2431	45,374
06-230-07	Төмөр бетон саравч цутгах. В20	М3	0.52	3.0 / 2	11.54 / 1.66	6 / .86	6150 / 5212	36902 / 4499	41,401
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах. (+)	ТН	0.023	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.4 / .06	5680 / 5212	2253 / 293	2,546
09-070-04	Гальн металл шат, хашлага, бэхэлгээ	ТН	0.14	3.5 / 2	92.14 / 2.93	12.9 / .41	6536 / 5212	84312 / 2138	86,450
09-160-04	Тосон будгаар 2 удаа будах	ТН	0.14	4.0 / 2	10.11 / .02	1.42 / .00	6921 / 5212	9800 / 12	9,812
10-590-04	Гадна металл хаалга суулгах. 2.1х0.98м	Ш	1	3.0 / 2	7.77 / .15	7.77 / .15	6150 / 5212	47787 / 798	48,585
10-750-05	Хувандар рамтай вакум цонх. 0.88х0.88м	М2	0.77	3.6 / 2	.88 / .05	.68 / .04	6613 / 5212	4486 / 197	4,683
06-100-04	Дам нуруу ДН-1, ДН-2 төмөр бетоноор цутгах В20	М3	2.14	2.8 / 2	16.1 / .64	34.46 / 1.37	5962 / 5212	205458 / 7138	212,596
06-110-04	Төмөр бетон хучилт цутгах. В20	М3	1.4	3.0 / 2	15.16 / 1.99	21.22 / 2.78	6150 / 5212	130516 / 14499	145,015
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	ТН	0.078	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.35 / .19	5680 / 5212	7640 / 994	8,635
06-100-12	Төмөр бетон ялуу цутгах. ЦЯ-1. В20	М3	0.38	3.2 / 2	22.28 / 2.3	8.47 / .87	6304 / 5212	53378 / 4555	57,933
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	ТН	-0.2	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-3.45 / -.49	5680 / 5212	-19591 / -2550	-22,140
08-100-07	Нээлхийн таг. Т-1	ТН	0.038	3.5 / 2	47.36 / 4.37	1.8 / .17	6536 / 5212	11763 / 866	12,628

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-510-04	Нээлхийн таганд цоож суулгах	Ш	1	5.0 / 2	.35 / .07	.35 / .07	7604 / 5212	2663 / 375	3,038
10-180-08	Нээлхйд модон таг угсрах. МТ-1	М2	0.64	3.2 / 2	1.28 / .37	.82 / .24	6304 / 5212	5153 / 1234	6,387
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	М2	15.36	2.7 / 2	.16 / .02	2.49 / .25	5868 / 5212	14592 / 1297	15,889
12-060-08	Уур тусгаарлагч-1 үе хар цаас	М2	13.6	2.2 / 2	.21 / .01	2.91 / .17	5399 / 5212	15713 / 886	16,599
12-060-13	Хөөсөнцөр дулаалга. Пенополиуретон	М2	13.6	3.0 / 2	.28 / .25	3.81 / 3.45	6150 / 5212	23436 / 18004	41,440
12-060-14	Керамзит хайрган налуулга.	М3	0.85	2.5 / 2	2.18 / .98	1.85 / .83	5680 / 5212	10523 / 4342	14,864
15-090-06	Тортой керамзит бетон	М2	13.6	3.0 / 2	2.32 / .35	31.53 / 4.77	6150 / 5212	193903 / 24880	218,783
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	М2	13.6	2.7 / 2	.16 / .02	2.2 / .22	5868 / 5212	12920 / 1148	14,069
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тугамд үнэлгээ 20-д нэмэх	М2	68	2.0 / 2	.01 / .00	.63 / .07	5212 / 5212	3261 / 354	3,615
12-020-04	3 үе хар цаас, 1 үе хуягт хар цаас	М2	15.64	3.2 / 2	.53 / .13	8.36 / 2	6304 / 5212	52699 / 10434	63,133
12-090-07	Ердийн дээврийг цайрдсан төмрөөр бүрж хадгах	М2	3.28	2.5 / 2	.7 / .02	2.28 / .07	5680 / 5212	12967 / 342	13,309
07-590-12	Прапедэн дээр угсрамал төмөр бетон борооны усны хаялга угсрах. ГХС5	Ш	20	3.5 / 2	.33 / .8	6.59 / 16.04	6536 / 5212	43085 / 83600	126,686
15-040-12	Дотор хана шохойн зуурмагаар сайн шавардах	М2	35.2	3.4 / 2	.25 / .3	8.8 / 10.56	6459 / 5212	56839 / 55039	111,878
15-180-10	Шавардсан ба бетон хана өнгийн тосон будгаар гараар ердийн будах	М2	28.19	2.9 / 2	.27 / .00	7.72 / .04	6056 / 5212	46777 / 220	46,997
15-310-08	Хана эмульсдэх	М2	7.1	3.0 / 2	.15 / .00	1.06 / .02	6150 / 5212	6550 / 107	6,657
15-730-04	Цоколын хананд плита наах	М2	6.92	3.5 / 2	.5 / .00	3.46 / .01	6536 / 5212	22615 / 36	22,651
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	М2	11.36	3.0 / 2	.35 / .03	3.98 / .32	6150 / 5212	24452 / 1658	26,110
15-310-08	Тааз эмульсдэх	М2	11.36	3.0 / 2	.2 / .00	2.27 / .03	6150 / 5212	13973 / 172	14,145
06-010-04	Бетон хаяавч. В10	М3	0.64	2.4 / 2	.76 / 1.49	.49 / .95	5587 / 5212	2725 / 4957	7,682
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	М3	62.44	2.2 / 2	1.49 / 3.38	93.25 / 211.36	5399 / 5212	503479 / 1101605	1,605,084

Нийт Хүн/цаа: 602.1712689 / 391.498001

Үндсэн цалин:

5,591,158

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

950,497

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,068,728

Нийт цалин:

8,610,383

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

1,162,402

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,171,012

Ажиллах хүчний зардал:

10,943,797

## 2.2. ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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
38-530-13	Ерөнхий хүчний хувиарлах самбар угсрах. IP>54	ш	1	3.7 / 2	7.03 / .83	7.03 / .83	6690 / 5212	47031 / 4326	51,357
38-520-17	40VТ чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэнтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч. IP44	ш	2	2.9 / 2	1.16 / .03	2.31 / .06	6056 / 5212	13989 / 313	14,302
38-520-40	Ил тоноглох хамгаалагдсан, нэг туйлт унтраалга. 250В. 10А IP-44	ш	2	3.0 / 2	.32 / .01	.64 / .02	6150 / 5212	3936 / 104	4,040
20-230-11	Ил тоноглох хамгаалагдсан хоёр туйлт штепсель залуур. 250В. 16А	ширхэг	2	3.0 / 2	.5 / .00	.99 / .01	6150 / 5212	6113 / 42	6,155
38-270-45	Ил утас салбарлах хайрцаг.	ш	2	3.1 / 2	.15 / .02	.31 / .03	6227 / 5212	1930 / 169	2,099
38-200-18	1*2.5кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сунгах. ПВ	м	30	3.5 / 2	.11 / .00	3.3 / .08	6536 / 5212	21569 / 407	21,975
38-200-21	3*4кв.мм зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сунгах. ПВ	м	15	2.8 / 2	.22 / .02	3.3 / .36	5962 / 5212	19675 / 1876	21,551
39-010-14	Хэмийн мэдрүүл	шир	1	4.0 / 2	1.43 / .05	1.43 / .05	6921 / 5212	9897 / 261	10,158
38-540-06	Цахилгаан халаагч. N=220Вт	ш	2	3.8 / 2	1.89 / .09	3.78 / .18	6767 / 5212	25579 / 938	26,517
38-520-41	ЯТП. 220/36	ш	1	4.0 / 2	1.54 / .27	1.54 / .27	6921 / 5212	10658 / 1407	12,066
38-210-12	Янз бүрийн холбох хэрэгсэл	тн	0.002	3.5 / 2	.5 / .01	.00 /	6536 / 5212	7 /	7
38-350-25	Бөөрөнхий төмөр. ф8мм	м	15	3.0 / 2	.44 / .01	6.6 / .09	6150 / 5212	40590 / 493	41,083
38-350-13	Туузан төмөр. 25*3мм	м	33	3.4 / 2	.26 / .01	8.58 / .2	6459 / 5212	55418 / 1049	56,467
38-350-10	Газардуулгын хүрээ туузан цайрдсан ган. 40*40мм	м	50	3.4 / 2	.23 / .01	11.5 / .28	6459 / 5212	74278 / 1459	75,738
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчиг гар ажилгаагаар зоох	ш	8	2.0 / 2	.72 / .07	5.76 / .6	5212 / 5212	30021 / 3127	33,148
01-050-08	Газардуулгын нүх гараар ухах. 2-р зэрэг	м3	3.75	2.4 / 2	4.64 /	17.4 /	5587 / 5212	97195 /	97,195
01-070-01	Гараар булах. 1-р зэрэг	м3	3.75	1.3 / 2	1.84 /	6.88 /	4554 / 5212	31346 /	31,346

Нийт Хүн/цаг: 81.354756 / 3.06422

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

505,203

85,885

186,925

778,013

105,032



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

105,810  
988,855Ажлын багаж, хувцас, хэрэгдэл:  
**Ажиллах хүчний зардал:**

## 2.3. ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

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
40-280-04	Галын самбар. 300x200x1мм	ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.25 / 7604 / 5212	47555 /	47,555
40-320-05	Утаа мэдрэгч	ш	2	5.0 / 2	1.04 /	2.08 / 7604 / 5212	15847 /	15,847
40-320-04	Гар мэдээлэгч	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 / 7604 / 5212	7923 /	7,923
40-360-05	Дуут дохио	ш	1	4.0 / 2	3.12 /	3.12 / 6921 / 5212	21607 /	21,607
38-200-18	Галын кабель. 2x1.5мм2	м	30	3.5 / 2	.11 / .00	3.3 / .08 6536 / 5212	21569 / 407	21,975
38-200-18	Галын самбарын тэжээлийн кабель. 3x2.5мм2	м	20	3.5 / 2	.11 / .00	2.2 / .05 6536 / 5212	14379 / 271	14,650

Нийт Хүн/цаг: 18.002 / 0.13

129,558

Үндсэн цалин:

22,025

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

47,937

Нэмэгдэл цалин 37% :

199,520

Нийт цалин:

26,935

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

27,135

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгдэл:

253,590

Ажиллах хүчний зардал:

## 3.1. ГҮНИЙ ХУДГИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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
18-060-06	Гүний насос. Q=7.2м3/ц. H=85м. P=3.0кВт.	ш	1	3.6 / 2	20.66 / 1.59	20.66 / 1.59 6613 / 5212	136657 / 8266	144,923
06-030-04	Цооногийн толгойн хийц. в25	м3	0.2	2.9 / 2	5.26 / 1.47	1.05 / .29 6056 / 5212	6375 / 1532	7,907
16-080-07	Ус өргөх ган яндан. ф114x4.0мм. Ру10 (муфрыт)	м	35	3.5 / 2	1.24 / .07	43.53 / 2.42 6536 / 5212	284486 / 12587	297,073
16-250-04	Ган шилжүүлэгч. ф80x100мм	ш	1	4.0 / 2	1.35 / .01	1.35 / .01 6921 / 5212	9339 / 54	9,393
16-110-08	Үл буцаах хаалт. ф80мм. Ру10	ш	1	3.6 / 2	2.66 / .11	2.66 / .11 6613 / 5212	17600 / 563	18,163
16-110-08	Цахилгаан соронзон тоолуурыг фланцаар угсрах. DN80мм. PN25	ш	1	3.6 / 2	2.66 / .11	2.66 / .11 6613 / 5212	17600 / 563	18,163
39-030-17	Цахилгаан соронзон тоолуурыг байрлуулж бэхлэх, угсарч, шалгах. DN80мм	иж бүрэн	1	3.3 / 2	17.46 / .1	17.46 / .1 6381 / 5212	111412 / 521	111,933
16-110-08	Хаалган ган хаалт. ф80мм. Ру10	ш	1	3.6 / 2	2.66 / .11	2.66 / .11 6613 / 5212	17600 / 563	18,163

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-100-06	Ган фланц. ф80мм. Ру10. (боолт, гайка, шайбтай)	1 хол-боос	7	3.7 / 2	1.4 / .05	9.83 / .38	6690 / 5212	65791 / 1996	67,787
16-250-04	Өвдөг. ф80мм. 90*	Ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	6921 / 5212	18677 / 108	18,785
18-140-05	Манометр. РN16	Ш	1	4.0 / 2	.45 / .02	.45 / .02	6921 / 5212	3137 / 99	3,236
16-110-04	Бөмбөгөн ган хаалт. DN15мм. РN10	Ш	6	3.6 / 2	1.49 / .02	8.94 / .13	6613 / 5212	59136 / 657	59,793
21-180-04	Вантуз. ф15мм. РN10	Ш	2	3.1 / 2	1.56 / .24	3.12 / .49	6227 / 5212	19428 / 2533	21,961
21-220-05	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD90мм. L=200мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	1	3.8 / 2	.55 / .03	.55 / .03	6767 / 5212	3708 / 141	3,849
16-150-05	Дээж авах цорго. DN15мм. Ру10	ком	1	4.0 / 2	.44 / .01	.44 / .01	6921 / 5212	3065 / 26	3,091
16-073-04	Эрээстэй ган хоолой. DN15мм. РN10	М	0.9	3.6 / 2	.54 / .01	.49 / .01	6613 / 5212	3207 / 61	3,268
16-080-06	Ган хоолой. ф80мм. Ру10	М	1.6	4.1 / 2	1.23 / .05	1.97 / .08	6989 / 5212	13745 / 400	14,146
16-080-05	Тулгуур ган хоолой. ф76мм	М	0.61	3.6 / 2	1.16 / .04	.71 / .03	6613 / 5212	4677 / 132	4,809
61-040-03	Цооногийн таг. 410x410мм	Ш	1	3.2 / 2	4.44 / .00	4.44 / .00	6304 / 5212	27983 / 5	27,989
16-250-04	Хуванцар өвдөг. OD110мм. 90*	Ш	1	4.0 / 2	1.35 / .01	1.35 / .01	6921 / 5212	9339 / 54	9,393
16-060-05	Хүчитгэсэн хуванцар яндан. OD90мм	М	4	3.7 / 2	1.32 / .01	5.27 / .05	6690 / 5212	35256 / 236	35,492
18-110-06	Хлоржуулах төхөөрөмж угсрах. 0.24л/ц	Ш	1	3.9 / 2	32.06 / 3.1	32.06 / 3.1	6844 / 5212	219445 / 16162	235,608

Нийт Хүн/цаг: 164.357985 / 9.067454

Үндсэн цалин: 1,134,926

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 192,937

Нэмэгдэл цалин 37% : 419,923

Нийт цалин: 1,747,787

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 235,951

Ажлын бааж, хувцас, хэрэглэл: 237,699

**Ажиллах хүчний зардал: 2,221,437**

## 3.2. АВТОМАТЖУУЛАЛТ

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
38-470-17	Насосны удирдлагын самбар/мр204. 800x600x250мм	ширхэг	1	3.3 / 2	6.05 / .00	6.05 / .00	6381 / 5212	38605 / 21	38,626
39-040-06	LIT түвшин мэдээлэгч.	шир	1	5.0 / 2	4.35 / .05	4.35 / .05	7604 / 5212	33077 / 261	33,338
39-020-37	PIТ тдаралт мэдээлэгч. 16 бар	шир	1	4.0 / 2	4.3 / .05	4.3 / .05	6921 / 5212	29760 / 261	30,021

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-280-37	Кабелийн хамгаалалтын ган хоолой. ф20мм	м	30	4.5 / 2	.33 / .01	9.75 / .45	7262 / 5212	70804 / 2345	73,150
38-200-20	Насосны тэжээлийн кабель. 4x10мм <sup>2</sup>	м	50	2.9 / 2	.15 / .02	7.5 / .82	6056 / 5212	45420 / 4274	49,694
39-090-28	PLC Программ S7-200 schematic	ИЖ бүрэн	1	5.0 / 2	7.23 / .14	7.23 / .14	7604 / 5212	54977 / 730	55,707
38-510-09	Хүчдэл хяналтын реле NJVB3	ширхэг	1	4.0 / 2	1.29 / .00	1.29 / .00	6921 / 5212	8928 / 5	8,933
38-200-04	Экрантай мэдээлэл дамжуулах кабель шуудуунд сунгах. 2x075мм <sup>2</sup>	м	550	3.2 / 2	.13 / .00	71.5 / 1.43	6304 / 5212	450736 / 7453	458,189
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.55	4.0 / 2	8.88 / .03	4.89 / .02	6921 / 5212	33817 / 83	33,899
01-230-02	Кабелийн шуудуу механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	115.5	3.0 / 2	.00 /	.36 /	6150 / 5212	2202 /	2,202
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	3.47	2.4 / 2	4.64 /	16.1 /	5587 / 5212	89938 /	89,938
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	550	2.2 / 2	.05 / .08	27.5 / 45.1	5399 / 5212	148472 / 235061	383,534
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	550	2.2 / 2	.07 / .03	38.5 / 18.86	5399 / 5212	207862 / 98324	306,186
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булаах. 1-р зэрэг	м3	51.42	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 199.311817 / 66.92587

Үндсэн цалин: 1,563,416

Инженер техникчийн ажилчдын цалин 17%:

265,781

Нэмэгдэл цалин 37% :

578,464

Нийт цалин:

2,407,661

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

325,034

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

327,442

Ажиллах хүчний зардал:

3,060,137

## 4. ГҮНИЙ ХУДГУУДЫН ХАШАА. L=100М. Н=1.6М

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
01-050-02	Шонгийн нүх гараар ухах. 3-р зэрэг	м3	2.59	2.4 / 2	4.11 /	10.64 /	5587 / 5212	59469 /	59,469
06-010-04	Бетон суурь цутгах. Шон тогтоох. В7.5	м3	2.52	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.92 / 3.74	5587 / 5212	10731 / 19517	30,249
01-070-01	Дундын шонгийн нүхийг гараар булаах. 2-р зэрэг	м3	1.73	1.3 / 2	1.84 /	3.18 /	4554 / 5212	14461 /	14,461
07-460-11	Хашааны том хаалга, цоож. 4.0х1.5м. ТХ-1	ш	1	3.8 / 2	12.6 / .66	12.6 / .66	6767 / 5212	85242 / 3440	88,682
07-460-12	Хашааны жижиг хаалга, цоож. 1.5х1.5м. ТХ-2	ш	1	3.0 / 2	.97 / .08	.97 / .08	6150 / 5212	5954 / 417	6,371
30-230-04	2.0*1.5м төмөр торон хашааны секц угсрах	1 секц	48	3.7 / 2	7.38 / .02	354.24 / 1.1	6690 / 5212	2369866 / 5754	2,375,620
09-240-07	Төмөр торон хашааны шон, рамыг будах	тн	1	4.0 / 2	12.75 / .01	12.75 / .01	6921 / 5212	88252 / 31	88,284



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-320-04	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	2.57	2.3 / 2	1.51 / 2.9	3.89 / 7.45	5493 / 5212	21375 / 38845	60,220
<p><b>Нийт Хүн/цаг: 400.187819 / 13.04772</b></p> <p>Үндсэн цалин: 2,723,354  <i>Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:</i> 462,970  <i>Нэмэгдэл цалин 37% :</i> 1,007,641  <b>Нийт цалин:</b> 4,193,966</p> <p><i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i> 566,185  <i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i> 570,379  <b>Ажиллах хүчний зардал:</b> 5,330,530  <b>Бүгд хүн/цаг: 2401.3829459 / 556.326165</b> <b>Бүгд цалин:</b> 18,594,038</p> <p><i>Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:</i> 3,160,987  <i>Нэмэгдэл цалин 37%:</i> 6,879,794  <b>Нийт цалин:</b> 28,634,819</p> <p><b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b> 3,865,701  <b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b> 3,894,335  <b>Ажиллах хүчний зардал:</b> 36,394,855</p>									

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 1. ЦООНОГИЙН ӨРӨМДЛӨГ. 50М

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	.7562	1,375	.7562	1	1	960.47	726
1-4330	Угаасан хайрга. 5-10мм	м3	16,500	2.2	36,300	3.74	22	1	314.1	25,844
1-4330	Угаасан хайрга. 10-20мм	м3	22,390	2.8	62,692	4.76	22	1	314.1	32,893
1-4606	Хүндрүүлсэн яндан	ширхэг	1,280,000	.007	8,896	.0115	1511	3	391.34	6,784
1-1434	Цүүц д=148-696мм	ширхэг	3,800,000	.0214	81,244	.0019	1511	2	280.66	786
1-4525	Бентонит шавар	м3	6,000	.189	1,134	.3471	1511	2	280.66	147,188
2-2109	Ган хоолой. ф219х8.0мм	м	198,563	28	5,559,764	1.204	1511	3	391.34	711,943
1-1454	Желонка 114-530мм	ширхэг	3,800,000	.0313	118,940	.0055	1511	2	280.66	2,332
2-2463	Нүхтэй ган хоолой. ф219мм	м	258,131	22	5,678,882	.946	1511	3	391.34	559,384
1-1394	Өрмийн хошуу	ш	900,000	1	900,000	.12	1511	2	280.66	50,889
1-1463	Өрмийн яндан	ширхэг	18,000	.0486	876	.0119	1511	3	391.34	7,019
1-1449	3 нидрэгт цүүц	ширхэг	15,000	.0389	584	.0014	1511	2	280.66	589

12,450,686

1,546,377

## 2.1. ГҮНИЙ ХУДГИЙН БАРИЛГА

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	19.9008	5,970	.01	1511	2	280.66	4,220
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	кг	2,800	48.96	137,088	.049	1511	1	216.56	16,021
1-0678	Руберойд рм 420-1,0	м2	3,150	.3441	1,084	.0011	1511	2	280.66	464
1-4271	Ус	м3	1,818	38.9489	70,809	38.9489	1	1	960.47	37,409
1-0211	Усан цийдэм будаг	кг	6,800	4.4872	30,513	.0058	1511	2	280.66	2,455
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	73.7697	1,622,934	110.6546	3	1	516.48	171,453
1-0795	Тос	кг	1,200	18.339	22,007	.0229	1511	2	280.66	9,721
1-4237	Түлээ	м3	75,000	.2831	21,230	.184	305	1	216.56	12,153
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	.6216	3,108	.0008	1511	2	280.66	340
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,909	-60.2486	-175,263	-.0602	1511	1	216.56	-19,715
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2,909	.81	2,356	.0008	1511	1	216.56	265
1-0670	Төмөр таг	кг	3,800	19	72,200	.0201	1511	2	280.66	8,541
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	14,500	12.2178	177,158	.4154	305	2	280.66	35,559

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4053	Хуурай гипс	кг	300	.2632	79	.0003	305	1	216.56	18
1-0051	Хар тос	кг	2,349	.2584	607	.0003	1511	2	280.66	115
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,338	92.416	308,485	.1044	1511	2	280.66	44,286
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	2,349	34.8092	81,767	.0393	1511	2	280.66	16,681
1-0811	Хар цаас	м2	3,150	.9062	2,855	.001	1511	2	280.66	407
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	2,473	15.096	37,332	.016	1511	2	280.66	6,786
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,000	.6406	1,281	.0007	1511	2	280.66	312
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	10.9608	30,329	.0126	1511	2	280.66	5,345
1-4288	Хавтанцар /плита/ 30х30	м2	28,000	7.4736	209,261	.1312	1511	1	216.56	42,919
1-4334	Хайрга	м3	22,390	22.8752	512,175	40.0315	22	1	314.1	276,626
1-4330	Хайрга 5-10 мм	м3	16,500	.172	2,839	.2925	22	1	314.1	2,021
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	22,390	17.0125	380,910	28.9212	22	1	314.1	199,852
	Хөөсөн полистрол дулаалах. 50мм	м2	9,000	26.8464	241,618	.0816	1511	3	391.34	48,259
1-0687	Ф-1,6 мм-н темер утсаар хийсэн ган тор	м2	3,500	15.6032	54,611	.0678	1511	2	280.66	28,757
1-0362	Чигжигч мсу	кг	500	.3128	156	.0004	1511	2	280.66	161
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	500	.5074	254	.0006	305	1	216.56	41
1-4420	Цуйдан	ш	300	.0022	1		1511	2	280.66	3
1-0762	Цуйдан бариул	ш	1,000	.6912	691	.0001	1511	2	280.66	36
1-0754	Цоож	ш	13,000	1	13,000	.0012	1511	2	280.66	527
1-0184	Цавуу	кг	6,000	13.4232	80,539	.0162	1511	2	280.66	6,888
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2	4,500	.1404	632	.0003	1511	2	280.66	109
1-0729	Цайрдсан гелмен темер, 0,55-1мм зузаан	кг	2,800	4.692	13,138	.0047	1511	1	216.56	1,535
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.6605	220,074	.6737	305	1	216.56	44,501
1-4028	Цемент м-400	тн	333,182	18.1389	6,043,570	18.5017	305	1	216.56	1,222,054
1-0861	Шураг	кг	2,800	.4	1,120	.0005	1511	2	280.66	192
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	3,000	.01	30	.0000	1511	2	280.66	5
1-4529	Шохой	тн	266,207	4.6884	1,248,089	5.7199	305	1	216.56	377,802
1-1266	Шилэн сүлжмэл	м2	800	.6256	500	.0009	1511	2	280.66	366
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	2,600	4.1	10,660	.0046	1511	2	280.66	1,947
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	2.6624	799	.0002	305	1	216.56	12
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	8,000	.75	6,000	.0009	1511	3	391.34	537
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	4.3958	20,511	.0051	1511	2	280.66	2,162
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6,000	.155	930	.0002	1511	2	280.66	80



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0211	Эмульс	кг	6,800	7.1795	48,821	.0093	1511	2	280.66	3,928
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	14,500	1.8644	27,034	.0634	305	2	280.66	5,426
1-3991	Банз III зэрэг 40мм	м3	555,500	.0394	21,864	.0256	305	1	216.56	1,690
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	575,700	.1168	67,219	.0759	305	1	216.56	5,013
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.0197	11,341	.0128	305	1	216.56	846
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2,800	2.3944	6,704	.0027	1511	2	280.66	1,147
1-4212	Арчих материал	кг	100	.298	30	.0003	1511	1	216.56	100
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	1.4281	3,602,646	1.4281	1511	1	216.56	467,298
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2,522,727	.0538	135,662	.0538	1511	1	216.56	17,597
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0105	26,437	.0105	1511	1	216.56	3,429
1-4543	Голын элс	м3	24,500	15.066	369,117	24.8589	3	1	516.48	38,517
	Гадна металл хаалга. 2.1х0.98м	ш	619,273	1	619,273	.1	1511	2	280.66	42,408
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,800	140	532,000	.182	305	1	216.56	12,021
1-4048	Гуалин	м3	420,000	.0078	3,276	.0062	305	1	216.56	412
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	420,000	.2061	86,557	.1649	305	1	216.56	10,890
1-1674	Гхс-5	ш	10,500	20	210,000	1.5	305	1	216.56	99,076
1-0728	Гөлмөн төмөр	кг	3,800	.0129	49	.0000	1511	1	216.56	10
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	3.52	1,056	.0036	305	1	216.56	239
	Вакум цонх. 0.88х0.88мм	блок	310,227	.77	238,875	.0259	1511	2	280.66	10,972
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	366,364	4.7984	1,757,972	19.0738	305	1	216.56	1,259,837
1-0094	Дэврийн хадаас	кг	2,500	.0394	98	.0000	1511	2	280.66	19
1-0128	Дюбель	кг	2,500	.0125	31	.0000	1511	2	280.66	6
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 50-60мм	м3	420,000	.0197	8,266	.0128	305	1	216.56	845
1-0134	Замаск	кг	350	2.5604	896	.0032	1511	2	280.66	1,368
1-0856	Замазка	кг	350	27.69	9,692	.0335	1511	2	280.66	14,209
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	555,500	.013	7,222	.0085	305	1	216.56	558
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.035	19,442	.0227	305	1	216.56	1,503
1-3994	Захалсан банз IV зэрэг 40мм	м3	575,700	.0042	2,395	.0027	305	1	216.56	179
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,000	.2316	133,143	.1389	305	1	216.56	9,177
4-0011	Керамзит бетон м-75	м3	180,000	.6936	124,848	.5202	1511	1	216.56	170,221
1-4286	Керамзит 10-20мм	м3	65,000	.935	60,775	.6545	305	2	280.66	56,026
1-0200	Керосин	кг	1,000	.3648	365	.0004	1511	2	280.66	162
1-0410	Маажин	кг	1,500	3.0898	4,635	.0039	1511	2	280.66	1,651

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4323	Модон таг	м2	80,000	.64	51,200	.0284	305	2	280.66	2,432
4-0001	Модон тоосго	ш	100	6.207	621	.0066	1511	1	216.56	2,153
1-0428	Пемза луушгин чулуу/	кг	1,600	.1329	213	.0001	1511	2	280.66	58
1-4282	Пенополиуретон	м2	11,004	14.008	154,144	.1177	1511	2	280.66	49,900
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2,100	.2432	511	.0003	1511	2	280.66	135
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	8,000	7.1603	57,282	.0092	1511	2	280.66	3,917
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	556,139	1.9258	1,070,990	7.6549	305	1	216.56	505,612

20,988,735

5,411,215

## 2.2. ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6354	40вт чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэнтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч. Ip44	ш	32,300	2	64,600	.006	1511	3	391.34	3,548
3-4091	Скобууд ф 16мм	ш	2,000	.408	816	.0000	1511	2	280.66	5
3-2653	Уян утас ф6мм	кг	1,200	.03	36	.0000	1511	2	280.66	13
3-1398	Уян хатан холбоо	кг	1,000	1.5	1,500	.0015	1511	2	280.66	636
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.0659	725	.0001	1511	2	280.66	34
3-4112	Төгсгөвч т6-6	ш	300	8	2,400	.0001	1511	2	280.66	34
3-4211	Төдүүл	ш	500	4	2,000	.004	1511	2	280.66	1,696
1-3825	Хялбар хийцтэй төмөр бүтээц	кг	3,000	2	6,000	.002	305	1	216.56	132
3-6288	Хэмийн мэдрүүл	ш	24,000	1	24,000	.0044	1511	2	280.66	1,857
2-2843	Хуванцар яндан	м	1,000	.32	320	.0000	1511	3	391.34	9
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,000	.66	1,320	.0008	1511	2	280.66	322
1-4420	Цуйдан	кг	1,500	.0408	61	.0000	1511	2	280.66	20
5-1080	Цахилгаан халаагч. n=220вт	ш	320,000	2	640,000	.03	1511	1	216.56	9,817
1-0060	Цайрдсан боолт шайба	кг	2,500	.0722	181	.0001	1511	2	280.66	35
1-4027	Цемент м-500	тн	374,242	.0003	100	.0003	305	1	216.56	18
1-4028	Цемент м-400	тн	333,182	.0001	47	.0001	305	1	216.56	9
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	3.2001	14,932	.0037	1511	2	280.66	1,574
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8,000	1.75	14,000	.0022	1511	2	280.66	935
1-0085	Эрэг боолт	кг	6,000	.02	120	.0000	1511	2	280.66	10
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	кг	2,800	.006	17		1511	2	280.66	3

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3263	Ятл. 220/36	Ш	82,000	1	82,000	.01	1511	2	280.66	4,241
1-0060	Боолт м-12*14	кг	2,500	.348	870	.0004	1511	2	280.66	167
1-0421	Бууны сум	Ш	1,000	66	66,000	.3382	1511	2	280.66	143,444
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	2,800	90.4	253,120	.0904	1511	1	216.56	29,581
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2,800	1.5	4,200	.0017	1511	2	280.66	719
3-4640	Бэхэлгээний дэгээ кн 18	Ш	3,500	2	7,000	.0023	1511	2	280.66	958
1-4212	Арчих материал	кг	100	.08	8	.0001	1511	1	216.56	27
1-0744	Газардуулгын шин	кг	2,800	67.23	188,244	.0672	1511	1	216.56	21,999
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	2,800	13.5	37,800	.0135	1511	1	216.56	4,417
1-0093	Ган боолт 1/2	кг	2,500	.0078	20		1511	2	280.66	4
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,800	6	22,800	.0078	305	1	216.56	515
1-4054	Гөлтгөнө	кг	300	.0052	2		305	1	216.56	0
3-3737	Ерөнхий хүчний хувиарлах самбар угсрах. Ip>54	Ш	3,000,000	1	3,000,000	.1	1511	2	280.66	42,408
1-0060	Даравч м-12*14	кг	2,500	.04	100	.0000	1511	2	280.66	19
1-0050	Даравч-33	кг	2,500	.005	13		1511	2	280.66	2
3-6516	Ил утас салбарлах хайрцаг.	Ш	2,000	2	4,000	.014	1511	2	280.66	5,937
3-5470	Ил тоноглох хамгаалагдсан хоёр туйлт штепсель залгуур. 250в. 16а	Ш	12,000	2.02	24,240	.002	1511	2	280.66	857
3-5119	Ил тоноглох хамгаалагдсан, нэг туйлт унтраалга. 250в. 10а Ip-44	Ш	9,000	2	18,000	.002	1511	2	280.66	848
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	Ш	500	2	1,000	.0001	1511	2	280.66	25
1-0123	Марганц	кг	1,200	.018	22	.0000	1511	2	280.66	8
3-2977	1*2.5кв.мм зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас. пв	км	850,000	.0309	26,265	.0309	1511	2	280.66	13,104
3-0098	3*4кв.мм зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас. пв	км	6,950,000	.015	104,250	.045	1511	2	280.66	19,083

4,613,125

309,071

## 2.3. ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Утаа мэдрэгч	Ш	270,000	2	540,000	.0138	1511	2	280.66	5,835
	Түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень	Ш	48,000	1	48,000	.0052	1511	2	280.66	2,188
	Галын самбар. 300x200x1мм	Ш	140,400	1	140,400	.0206	1511	2	280.66	8,753
3-2977	Галын самбарын тэжээлийн кабель. 3x2.5мм2	км	2,000,000	.0206	41,200	.0014	1511	2	280.66	603



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Гар мэдээлэгч	Ш	25,540	1	25,540	.0052	1511	2	280.66	2,188
3-2977	1*2.5кв.мм зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас. пв	КМ	850,000	.0309	26,265	.0309	1511	2	280.66	13,104

821,405

32,672

## 3.1. ГҮНИЙ ХҮДГИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0021	Сантехникийн ажлын боолт,гайк	КГ	2,500	.056	140	.0001	1511	2	280.66	34
1-0671	Сийрс	М2	300	.0111	3		1511	2	280.66	2
1-0550	Резин жийрэг	КГ	1,400	.16	224	.0002	1511	2	280.66	88
1-4271	Ус	М3	1,818	3.8883	7,069	3.8883	1	1	960.47	3,735
2-2043	Ус өргөх ган яндан. ф114х4,0мм. ру10	М	58,749	35	2,056,215	.385	1511	3	391.34	227,656
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0577	1,269	.0865	3	1	516.48	134
2-2015	Тулгуур ган холоой. ф76мм	М	31,560	.61	19,252	.0038	1511	3	391.34	2,258
1-0795	Тос	КГ	1,200	.4002	480	.0005	1511	2	280.66	212
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	5,000	.1307	654	.0002	1511	2	280.66	72
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,909	.08	233	.0001	1511	1	216.56	26
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	14,500	.254	3,683	.0086	305	2	280.66	739
2-3176	Хуванцар өвдөг. од110мм. 90*	Ш	11,130	1	11,130	.0012	1511	2	280.66	513
2-1541	Хлоржуулах төхөөрөмж угсрах. 0.24л/ц	Ш	0	1	0	.63	1511	2	280.66	267,169
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.128	354	.0001	1511	2	280.66	62
2-0481	Хаалган ган хаалт. ф80мм. ру10	Ш	625,038	1	625,038	.0706	1511	2	280.66	29,923
1-4334	Хайрга	М3	22,390	.1767	3,956	.3092	22	1	314.1	2,136
2-1471	Хүчитгэсэн хуванцар яндан. од90мм	М	44,175	4	176,700	.0084	1511	3	391.34	4,967
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	38,125	.1461	5,571	.002	305	3	391.34	233
2-3023	Фланцтай богино хуванцар хоолой. од90мм. l=200мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	21,000	1	21,000	.003	1511	2	280.66	1,283
2-3089	Цооногийн таг. 410х410мм	Ш	85,000	1	85,000	.0278	1511	2	280.66	11,802
2-0481	Цахилгаан соронзон тоолуур. dn80мм. рn25	Ш	4,944,000	1	4,944,000	.1953	1511	2	280.66	82,822
1-4028	Цемент м-400	ТН	333,182	.0935	31,169	.0954	305	1	216.56	6,303
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0000	5	.0000	305	1	216.56	1
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	11.575	54,009	.0134	1511	2	280.66	5,694
2-2334	Эрээстэй ган хоолой. dn15мм. рn10	М	7,090	.9	6,381	.0009	1511	3	391.34	532

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5,200	5.04	26,208	.0057	1511	1	216.56	1,864
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	кг	5,200	2.26	11,752	.0026	1511	1	216.56	836
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5,200	5.11	26,572	.0058	1511	1	216.56	1,889
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.0005	288	.0003	305	1	216.56	21
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	кг	5,200	.6	3,120	.0007	1511	1	216.56	222
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5,200	3.48	18,096	.0039	1511	1	216.56	1,287
1-3825	Бэхлэгээ тулгуурын бүтээц	кг	3,600	1.0219	3,679	.0012	305	1	216.56	76
1-0137	Бэхлэгээний деталь	кг	1,200	.94	1,128	.0011	1511	2	280.66	450
2-0100	Бөмбөгөн ган хаалт. dn15мм. рn10	ш	18,900	6	113,400	.0073	1511	2	280.66	3,079
1-0062	Анкерын боолт	кг	3,000	3.08	9,240	.0035	1511	2	280.66	1,476
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	.0338	203	.0000	1511	1	216.56	9
1-4543	Голын элс	м3	24,500	.083	2,034	.137	3	1	516.48	212
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	550	.0036	2		1511	1	216.56	1
2-2029	Ган хоолой. ф80мм. рy10	м	78,719	1.6	125,950	.0272	1511	3	391.34	16,084
2-3043	Ган фланц. ф80мм. рy25. (боолт, гайка, шайбтай)	ш	18,000	7	126,000	.027	1511	2	280.66	11,458
2-3176	Ган шилжүүлэгч. ф80x100мм	ш	13,200	1	13,200	.0012	1511	2	280.66	513
3-8016	Ган муфты. ф100мм	ш	10,000	12	120,000	.0108	1511	2	280.66	4,600
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	420,000	.0034	1,442	.0027	305	1	216.56	181
2-1170	Гүний насос. q=7.2м3/ц. n=85м. р=3.0квт.	ш	0	1	0	.8	1511	2	280.66	339,262
2-0089	Вантуз. ф15мм. рn10	ш	38,000	2	76,000	.0048	1511	2	280.66	2,053
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	800	.72	576	.0008	1511	1	216.56	266
2-0458	Дээж авах цорго. dn15мм. рy10	ш	6,000	1	6,000	.0013	1511	2	280.66	564
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	420,000	.0004	168	.0003	305	1	216.56	17
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,000	.0029	1,671	.0017	305	1	216.56	115
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	13	3,640	.0005	1511	2	280.66	206
2-2905	Жийргэвч ф 350, 400мм	ш	500	4	2,000	.0006	1511	2	280.66	247
2-2902	Жийргэвч 200 мм	ш	300	1	300	.0011	1511	2	280.66	479
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	12	2,400	.0001	1511	2	280.66	40
2-2908	Кронштейн	кг	850	44.4	37,740	.0502	1511	2	280.66	21,277
2-1155	Манометр. рn16	иж	38,000	1	38,000	.0015	1511	2	280.66	619
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0654	98	.0001	1511	2	280.66	35
1-0087	Олс	кг	6,000	.0654	392	.0001	1511	2	280.66	29
2-3176	Өвдөг. ф80мм. 90*	ш	11,000	2	22,000	.0024	1511	2	280.66	1,026

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0481	Үл буцаах хаалт. ф80мм. ру10	Ш	209,600	1	209,600	.0315	1511	2	280.66	13,358
--------	------------------------------	---	---------	---	---------	-------	------	---	--------	--------

9,056,433

1,072,250

## 3.2.АВТОМАТЖУУЛАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6516	Салбарлах хайрцаг75к	Ш	600	.93	558	.0009	1511	2	280.66	394
3-6661	Plt тдаралт мэдээлэгч. 16 бар	Ш	450,000	1	450,000	.001	1511	2	280.66	424
1-4271	Ус	М3	1,818	.0004	1	.0004	1	1	960.47	0
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	34.1014	750,232	51.1522	3	1	516.48	79,257
2-2675	Холбох бугуйвч ф20мм	Ш	1,200	3	3,600	.0004	1511	2	280.66	149
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.5555	444,400	.0567	1511	2	280.66	24,029
3-5432	Хүчдэл хяналтын реле пjүв3	Ш	36,000	1	36,000	.001	1511	2	280.66	424
1-4028	Цемент м-400	ТН	333,182	.0004	122	.0004	305	1	216.56	25
3-1565	Экрантай мэдээлэл дамжуулах кабель. 2х075мм2	КМ	2,200,000	.55	1,210,000	.4961	1511	2	280.66	210,385
1-0045	Бензин	КГ	2,800	.32	896	.0003	1511	2	280.66	144
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.91	91	.0009	1511	1	216.56	307
1-0092	Газардуулгын эрэг	КГ	2,500	.3	750	.0003	1511	2	280.66	144
1-0520	Ган угас	КГ	2,850	.9	2,565	.0009	1511	1	216.56	294
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000Ш	300,000	4.62	1,386,000	18.3645	305	1	216.56	1,212,990
2-2322	Кабелийн хамгаалалтын ган хоолой. ф20мм	М	4,770	30	143,100	.03	1511	3	391.34	17,739
3-3606	Насосны удирдлагын самбар/mp204. 800х600х250мм04	Ш	2,000,000	1	2,000,000	.25	1511	2	280.66	106,019
3-0037	Насосны тэжээлийн кабель. 4х10мм2	КМ	18,450,000	.05	922,500	.1454	1511	2	280.66	61,661
1-0410	Маажин	КГ	1,500	.15	225	.0002	1511	2	280.66	80
1-0087	Олс	КГ	6,000	.18	1,080	.0002	1511	2	280.66	79
3-6667	Plc программ s7-200 schematic	Ш	6,000,000	1	6,000,000	.0048	1511	2	280.66	2,036
	Lit түвшин мэдээлэгч.	Ш	250,000	1	250,000	.0073	1511	2	280.66	3,096

13,602,119

1,719,675

## 4. ГҮНИЙ ХУДГУУДЫН ХАШАА. L=100М. Н=1.6М



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3824	4х1.5м төмөр тор	кг	3,800	3.6	13,680	.0097	305	1	216.56	642
1-0671	Сийрс	м2	300	3.78	1,134	.0019	1511	2	280.66	802
1-4271	Ус	м3	1,818	1.14	2,072	1.14	1	1	960.47	1,095
2-1476	Угольник 30*3мм	м	5,000	907.2	4,536,000	2.7216	1511	3	391.34	1,609,322
1-1681	Төмөр шон. l=2м.	ш	15,000	96	1,440,000	.6943	1511	2	280.66	294,425
1-4264	Хаалганы нугас	ш	5,000	6	30,000	.002	1511	1	216.56	666
1-4334	Хайрга	м3	22,390	2.0715	46,381	3.6251	22	1	314.1	25,050
1-0553	Хөнгөн цагааны пудр	кг	2,600	.43	1,118	.0006	1511	2	280.66	235
1-0754	Цоож	ш	13,000	2	26,000	.0025	1511	2	280.66	1,054
1-4028	Цемент м-400	тн	333,182	.5555	185,080	.5666	305	1	216.56	37,425
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.28	1,306	.0003	1511	2	280.66	138
1-4543	Голын элс	м3	24,500	1.8755	45,951	3.0947	3	1	516.48	4,795
2-2320	Ган хоолой ф15мм	м	3,800	.3	1,140	.0003	1511	3	391.34	177
2-2320	Ган хоолой ф10мм	м	3,000	1.4	4,200	.0014	1511	3	391.34	828
2-1451	Ган хоолой ф20мм	м	4,000	8.853	35,412	.0089	1511	3	391.34	5,235
1-0535	Ган шилбэ. ф8мм	кг	3,000	3.6	10,800	.0041	1511	2	280.66	1,725
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	9,100	18.9	171,990	.0756	1511	3	391.34	44,703
2-1476	Ган яндан хоолой. ф100мм	м	25,500	12.7	323,850	.1397	1511	3	391.34	82,607
1-0284	Лак	кг	7,000	1.62	11,340	.002	1511	2	280.66	866
	Полосо. 5мм	кг	6,000	26.4	158,400	.0341	1511	2	280.66	14,442
1-3824	1.5х1.5м төмөр тор	кг	3,200	1.35	4,320	.0036	305	1	216.56	241
1-3824	2.82х1.5м төмөр тор	кг	3,800	382.56	1,453,728	1.0329	305	1	216.56	68,225

8,503,903

2,194,697

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

70,036,406

12,285,957

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## 1. ЦООНОГИЙН ӨРӨМДЛӨГ. 50

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
27022	Урб-Зам, 16а-15в ба эдгээртэй адилтгах	3.65	1,992	7,268
2005	Авто кран 5тн	.98	13,700	13,455
23046	Компрессор	.01	51,118	731
27021	Нүүдлийн цахилгаан станц	92.6	24,541	2,272,398
27020	Өрөмдлөгийн агрегат	166.14	32,400	5,382,806
				<b>7,676,659</b>

## 2.1. ГҮНИЙ ХУДГИЙН БАРИЛГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.99	59,489	58,942
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.28	3,940	1,110
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	4.42	14,071	62,129
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	.38	22,350	8,561
11004	Цахилгаан өрөм	6.05	2,531	15,313
9024	Буун цацагч	.92	4,200	3,854
7021	Бетон зуурмагийн насос	.77	28,152	21,614
27004	Авто бетон зуурагч	.58	72,014	42,016
	Авто машин	.00	3,450	6
2028	Автокран 5тн	18.87	59,489	1,122,352
	Автомашин	.3	13,800	4,081
3027	Гагнуурын аппарат	4.76	19,064	90,710
9022	Гадаргуугийн доргиур	.41	9,115	3,747
9023	Гүний доргиур	6.04	12,800	77,250
9021	Доргиур	.78	9,115	7,088
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	28.1	8,310	233,494
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	1.28	7,192	9,206
3048	Компрессор	.07	51,118	3,629
9009	Нураах алх	.7	3,200	2,228
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	.44	98,574	42,997
				<b>1,810,326</b>

## 2.2. ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН А

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.65	40,590	107,687
9003	Цахилгаан өрөм	.6	2,531	1,519
2028	Автокран 5тн	.36	59,489	21,238
2029	Автокран 6.3тн	.45	68,500	30,825
3033	Гагнуурын аппарат	5.25	19,064	100,093
				<b>261,362</b>

## 2.3. ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.5	40,590	20,295
2028	Автокран 5тн	.05	59,489	2,974
2029	Автокран 6.3тн	.5	68,500	34,250
	Үйлчилгээний машин	.61	13,800	8,418
				<b>65,937</b>

## 3.1. ГҮНИЙ ХУДГИЙН ТОНОГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.83	40,590	33,690
2006	Цамхагт кран	.04	54,800	2,315
2028	Автокран 5тн	1	59,489	59,385

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

	Автомашин	.25	13,800	3,432
3122	Ацетиленийн генератор	1.09	6,810	7,450
3033	Гагнуурын аппарат	16.86	19,064	321,387
9023	Гүний доргиур	.08	12,800	973
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.08	7,192	547

**429,178****3.2.АВТОМАТЖУУЛАЛТ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	47
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1	104,757	104,446
13002	Угсралтын агергат	8.87	40,590	360,033
2003	Цахилгаан эргүүлэг	13.2	11,480	151,536
2028	Автокран 5тн	1.66	59,489	98,996
2029	Автокран 6.3тн	7.43	68,500	508,955
13200	Автомашин	.00	13,800	36
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	1.24	98,574	122,620

**1,346,669****4. ГҮНИЙ ХУДГУУДЫН ХАШАА.**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Резин дугуйтай эксковатор 0,25-0,4м3		54,240	16
9024	Буун цацагч	.95	4,200	3,990
2028	Автокран 5тн	.66	59,489	39,043
	Автомашин	.02	13,800	258
3027	Гагнуурын аппарат	.18	19,064	3,432
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.5	8,310	4,165
	Үйлчилгээний машин	7.2	13,800	99,360

**150,264****НИЙТ ДҮН:****11,740,396**



ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,  
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

Багц-2. ЦЭВЭР УС  
ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	144,286,269
2	Материал	307,414,099
3	Тээвэр	32,473,685
4	Машин ашиглалт	210,852,224
	Шууд зардлын дүн	695,026,276
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	54,402,029
6	Ашиг / 15%/	112,414,246
	Барилга угсралтын ажлын дүн	861,842,551
7	НӨАТ 10%	86,184,255
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,551,317
	Дүн	949,578,123
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	17,236,851
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	8,618,426
	Дүн	975,433,399
12	Магадлашгүй ажил 2 %	17,236,851
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	992,670,250

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

Хөвд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж

БАГЦ-2

№	Зардлын нэр	Ус дамжуулах шугам											НИЙТ ДҮН	
		Гүний худгаас усан сан хүртэлх гол шугам, 0.52 км	Усан сангаас цэгираг шугам хүртэлх гол шугам, 1.03 км	Ус дамжуулах цэгираг шугам, 1.72 км	Зангилаа-2-оос Нэгдсэн эмнэлэг хүртэлх, 101.2м	Зангилаа-3-аас Нэгдсэн эмнэлэг хүртэлх, 64м	Зангилаа-4-өөс УТБ-4 хүртэлх, 13м	Зангилаа-5-аас УТБ-3 хүртэлх, 73.4м	Зангилаа-6-аас ЕБС-ийн одоо байгаа цэвэр усны шугам хүртэлх, 59м	Зангилаа-7-оос Захираганы байр хүртэлх, 123м	Зангилаа-8-аас УТБ-1 хүртэлх, 22м	Зангилаа-9-өөс С1-ийн одоо байгаа цэвэр усны шугам хүртэлх, 8.95м		Зангилаа-10-аас УТБ-2 хүртэлх, 21.5м
		2.1	2.2	2.3	2.4.1	2.4.2	2.4.3	2.4.4	2.4.5	2.4.6	2.4.7	2.4.8	2.4.9	2.4.10
1	Ажиллах хүчний зардал	19,009,262	34,481,184	67,341,549	3,752,958	2,414,761	353,371	3,400,411	2,625,574	4,219,882	667,656	327,517	597,589	5,094,565
2	Материалын зардал	31,112,026	70,727,770	161,775,921	6,508,396	5,571,306	427,087	9,328,480	4,739,507	6,231,040	625,115	414,892	572,202	9,379,346
3	Тээврийн зардал	1,912,482	4,598,973	20,420,014	835,990	803,005	14,728	1,273,070	664,525	716,289	27,581	27,217	20,710	1,159,100
4	Машин мех. Зардал	27,843,074	55,659,664	95,473,506	5,445,379	3,025,987	557,764	4,023,431	3,486,676	6,225,598	979,016	440,737	967,316	6,924,076
5	НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ	79,676,834	185,467,591	345,010,990	16,542,723	11,815,059	1,352,860	18,026,392	11,516,282	17,392,809	2,299,368	1,210,363	2,157,817	22,557,087
6	Нэмэгдэл зардал (целинг73.8%)	7,167,292	13,000,866	25,390,614	1,415,024	910,467	133,236	1,282,099	989,953	1,591,074	251,734	123,488	225,316	1,920,867
6	Ашиг. Дүн(15%)	13,025,619	26,770,269	55,560,241	2,693,662	1,908,829	222,929	2,896,274	1,875,935	2,847,582	382,865	200,078	357,470	3,671,693
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>99,870,745</b>	<b>205,238,726</b>	<b>425,961,845</b>	<b>20,651,409</b>	<b>14,634,355</b>	<b>1,709,126</b>	<b>22,204,765</b>	<b>14,382,171</b>	<b>21,831,465</b>	<b>2,933,767</b>	<b>1,533,928</b>	<b>2,740,603</b>	<b>28,149,647</b>
7	НӨАТ 10%	9,987,074	20,523,873	42,596,184	2,065,141	1,463,435	170,813	2,220,476	1,438,217	2,183,147	293,377	153,353	274,060	2,814,965
8	Норм, норматив боловсруулан сангийн шийтгэл 0.18%	179,767	369,430	766,731	37,173	26,342	3,076	39,969	25,888	39,297	5,281	2,761	4,933	50,669
9	Захиалагчийн хяналтын зардал	110,037,587	226,132,028	469,324,760	22,753,722	16,124,132	1,883,115	24,465,210	15,846,276	24,053,909	3,232,425	1,690,082	3,019,596	31,015,281
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1,997,415	4,104,775	8,519,237	413,028	292,687	34,183	444,095	287,643	436,629	59,675	30,679	54,812	562,993
12	Дүн	112,035,002	230,236,802	477,843,997	23,166,751	16,416,619	1,917,298	24,909,305	16,133,919	24,490,538	3,291,100	1,720,760	3,074,408	31,578,274
13	Мегадлагшгүй ажил 2%	1,997,415	4,104,775	8,519,237	413,028	292,687	34,183	444,095	287,643	436,629	59,675	30,679	54,812	562,993
14	Зохихгүй хяналтын зардал, 1%	998,707	2,052,387	4,259,618	206,514	146,344	17,091	222,048	143,822	218,315	28,338	15,339	27,406	281,496
14	Бусад нэмэлт зардал													
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>115,031,124</b>	<b>236,393,964</b>	<b>490,622,853</b>	<b>23,786,293</b>	<b>16,855,850</b>	<b>1,968,571</b>	<b>25,575,448</b>	<b>16,565,385</b>	<b>25,145,482</b>	<b>3,379,113</b>	<b>1,766,778</b>	<b>3,156,626</b>	<b>32,422,764</b>
														<b>992,670,250</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	БАГЦ-2	0	0	0	0	0	0	0
2	Багц-2.1. Гүний худагас усан сан хүртлэх гол шугам. 0.52 км	99,870,745	19,009,252	31,112,026	27,643,074	1,912,482	7,167,292	13,026,619
3	2.2. Усан сангаас цагираг шугам хүртлэх гол шугам. 1.03 км	205,238,726	34,481,184	70,727,770	55,659,664	4,598,973	13,000,866	26,770,269
4	2.4. Ус дамжуулах самбар шугам.	0	0	0	0	0	0	0
5	2.4.1. Зангилаа-2-оос Нэгдсэн эмнэлэг хүртлэл. 101.2м	20,651,409	3,752,958	6,508,396	5,445,379	835,990	1,415,024	2,693,662
6	2.3. Ус дамжуулах цагираг шугам. 1.72 км	425,961,845	67,341,549	161,775,921	95,473,506	20,420,014	25,390,614	55,560,241
7	2.4.2. Зангилаа-3-аас Нэгдсэн эмнэлэг хүртлэл. 64м	14,634,355	2,414,761	5,571,306	3,025,987	803,005	910,467	1,908,829
8	2.4.3. Зангилаа-4-өөс УТБ-4 хүртлэл. 13м	1,709,126	353,371	427,097	557,764	14,728	133,236	222,929
9	2.4.4. Зангилаа-5-аас УТБ-3 хүртлэл. 73.4м	22,204,765	3,400,411	9,329,480	4,023,431	1,273,070	1,282,099	2,896,274
10	2.4.5. Зангилаа-6-аас ЕБС-ийн одоо байгаа цэвэр усны шугам хүртэл. 59м	14,382,171	2,625,574	4,739,507	3,486,676	664,525	989,953	1,875,935
11	2.4.6. Зангилаа-7-оос Захиргааны байр хүртэл. 123м	21,831,465	4,219,882	6,231,040	6,225,598	716,289	1,591,074	2,847,582
12	2.4.7. Зангилаа-8-аас УТБ-1 хүртэл. 22м	2,933,767	667,656	625,115	979,016	27,581	251,734	382,665
13	2.4.8. Зангилаа-9-өөс СТ-ийн одоо байгаа цэвэр усны шугам хүртэл. 8.95м	1,533,928	327,517	414,892	440,737	27,217	123,488	200,078

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

14	2.4.9. Зангилаа-10-аас УТБ-2 хүртэл. 21.5м	2,740,603	597,589	572,202	967,316	20,710	225,316	357,470
15	2.4.10. Зангилаа-11-ээс ЗАН-11-2 хүртлэл. 127м	28,149,647	5,094,565	9,379,346	6,924,076	1,159,100	1,920,867	3,671,693
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		861,842,551	144,286,269	307,414,099	210,852,224	32,473,685	54,402,029	112,414,246

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## БАГЦ-2.1. ГҮНИЙ ХУДГААС УСАН САН ХҮРТЛЭХ ГОЛ ШУГАМ. 0.52 КМ

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	759.2	/ 2	/	/ 5212	/		
01-230-02	Шуудууг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	7535.8 2	3.0 / 2	.00 /	23.36 /	6150 / 5212	143670 /	143,670
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	236.49	2.4 / 2	4.64 /	1097.1 /	5587 / 5212	6129502 /	6,129,502
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	30.6	2.5 / 2	1.54 / 1.41	47.28 / 43.15	5680 / 5212	268533 / 224877	493,410
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	191.11	1.3 / 2	1.84 /	350.78 /	4554 / 5212	1597463 /	1,597,463
01-390-01	Шуудууг механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	7531.5 1	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	759.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-091-26	HDPE хоолой. OD90мм. PN10. PE100. SDR17	1км	0.524	3.7 / 2	97.56 / 10.3	51.12 / 5.4	6690 / 5212	342002 / 28130	370,133
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 30*	ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 60*	ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 90*	ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
21-130-07	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 90мм	км	0.524	2.7 / 2	61.8 / .00	32.38 / .00	5868 / 5212	190025 / 12	190,037
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.524	4.0 / 2	8.88 / .03	4.66 / .02	6921 / 5212	32218 / 79	32,297
15-530-04	Тэмдэгийн шон. ДЯ15.12.22	ш	3	4.0 / 2	1.3 / .07	3.89 / .21	6921 / 5212	26946 / 1096	28,042
21-230-07	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1000мм.	ш	1	3.4 / 2	21.79 / 7.99	21.79 / 7.99	6459 / 5212	140773 / 41644	182,416
21-230-08	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1500мм.	ш	1	3.3 / 2	32.06 / 11.42	32.06 / 11.42	6381 / 5212	204600 / 59521	264,121
06-180-07	Ус тусгаарлах чигхээс	м3	0.01	3.2 / 2	20.06 / 2.23	.2 / .02	6304 / 5212	1264 / 116	1,381
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.02	4.0 / 2	13.06 / .03	.26 /	6921 / 5212	1808 / 3	1,810
06-010-04	Бетон хаяавч хийх. В10	м3	0.8	2.4 / 2	.76 / 1.49	.61 / 1.19	5587 / 5212	3407 / 6196	9,603
06-010-16	Цугтамал бетон тулгуур цугтах. В15	м3	0.8	2.9 / 2	6.5 / .13	5.2 / .1	6056 / 5212	31498 / 542	32,040
21-170-05	Ган хаалган хаалт. ф80мм. Ру10	ш	2	3.9 / 2	3.48 / .58	6.96 / 1.16	6844 / 5212	47653 / 6025	53,678
21-170-04	Ган хаалган хаалт. ф50мм. Ру10	ш	1	3.9 / 2	2.24 / .5	2.24 / .5	6844 / 5212	15297 / 2611	17,908



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-100-06	Ган гуравлагч. ф80х50мм. Ру10	Ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
16-080-04	Ган хоолой. ф57х3.5мм. Ру10	М	4	3.7 / 2	1.03 / .03	4.12 / .12	6690 / 5212	27584 / 646	28,230
21-220-04	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	2	3.9 / 2	.4 / .01	.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146	5,673
21-220-05	Ган фланц. ф80мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	2	3.8 / 2	.55 / .03	1.1 / .05	6767 / 5212	7417 / 281	7,698
21-220-05	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD90мм. L=1.33мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	2	3.8 / 2	.55 / .03	1.1 / .05	6767 / 5212	7417 / 281	7,698
22-010-06	Том ширхэгтэй хайрга. 20-40мм	М3	0.31	2.5 / 2	1.54 / 1.52	.48 / .47	5680 / 5212	2720 / 2456	5,176
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	М3	2.7	2.2 / 2	1.49 / 3.38	4.03 / 9.14	5399 / 5212	21771 / 47635	69,406

Нийт Хүнцаг: 1697.3470272 / 81.1442468

Үндсэн цалин: 9,711,778

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,651,002

Нэмэгдэл цалин 37% :

3,593,358

Нийт цалин:

14,956,138

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

2,019,079

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,034,035

**Ажиллах хүчний зардал:**

**19,009,252**

## 2.2. УСАН САНГААС ЦАГИРАГ ШУГАМ ХҮРТЛЭХ ГОЛ ШУГАМ. 1.03 КМ

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	М3	2370	/ 2	/	/ 5212	/	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	М3	13789.93	3.0 / 2	.00 /	42.75 /	6150 / 5212	262905 /	262,905
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	М3	429.91	2.4 / 2	4.64 /	1994.4 /	5587 / 5212	11142688 /	11,142,688
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	М3	61.6	2.5 / 2	1.54 / 1.41	95.17 / 86.86	5680 / 5212	540577 / 452693	993,270
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	М3	286.22	1.3 / 2	1.84 /	525.36 /	4554 / 5212	2392475 /	2,392,475
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	М3	13836.35	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	М3	2370	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-091-26	HDPE хоолой. OD90мм. PN10. PE100. SDR17	1км	1.03	3.7 / 2	97.56 / 10.3	100.49 / 10.61	6690 / 5212	672257 / 55294	727,551
21-130-07	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 90мм	км	1.03	2.7 / 2	61.8 / .00	63.65 / .00	5868 / 5212	373522 / 24	373,545

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 90*	Ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 60*	Ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 45*	Ш	3	3.9 / 2	1.45 / .03	4.36 / .09	6844 / 5212	29819 / 469	30,288
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 15*	Ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
21-050-08	Ган фуллр хоолой. ф300мм	КМ	0.012	4.0 / 2	755.47 / 7.46	9.07 / .09	6921 / 5212	62744 / 467	63,210
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	КМ	1.03	4.0 / 2	8.88 / .03	9.15 / .03	6921 / 5212	63329 / 155	63,484
15-530-04	Тэмдэгийн шон. ДЯ15.12.22	Ш	2	4.0 / 2	1.3 / .07	2.6 / .14	6921 / 5212	17964 / 731	18,695
21-230-07	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1000мм.	Ш	1	3.4 / 2	21.79 / 7.99	21.79 / 7.99	6459 / 5212	140773 / 41644	182,416
21-230-08	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1500мм.	Ш	3	3.3 / 2	32.06 / 11.42	96.19 / 34.26	6381 / 5212	613799 / 178563	792,362
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	МЗ	0.35	3.2 / 2	20.06 / 2.23	7.02 / .78	6304 / 5212	44256 / 4077	48,333
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	ТН	0.042	4.0 / 2	13.06 / .03	.55 / .00	6921 / 5212	3796 / 5	3,802
06-010-04	Бетон хаявч хийх. В10	МЗ	1.6	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.22 / 2.38	5587 / 5212	6813 / 12392	19,206
06-010-16	Цутгамал бетон тулгуур цутгах. В15	МЗ	0.03	2.9 / 2	6.5 / 1.13	.2 / .00	6056 / 5212	1181 / 20	1,202
21-170-05	Даралт тохируулах хаалт. ф80мм.	Ш	1	3.9 / 2	3.48 / .58	3.48 / .58	6844 / 5212	23827 / 3013	26,839
21-170-05	Ган хаалган хаалт. ф80мм. Ру10	Ш	7	3.9 / 2	3.48 / .58	24.37 / 4.05	6844 / 5212	166787 / 21088	187,875
21-170-04	Ган хаалган хаалт. ф50мм. Ру10	Ш	2	3.9 / 2	2.24 / .5	4.47 / 1	6844 / 5212	30594 / 5222	35,816
23-100-06	Ган гуравлагч. ф80x80мм. Ру10	Ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
23-100-06	Ган гуравлагч. ф80x50мм. Ру10	Ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
21-190-04	Галын гидрант. ф50мм. Ру10. L=3000мм	Ш	1	3.5 / 2	1.34 / .82	1.34 / .82	6536 / 5212	8752 / 4274	13,026
16-073-06	Ган хоолойн угсрах. ф57x3.5мм	М	4	3.6 / 2	.65 / .03	2.61 / .13	6613 / 5212	17247 / 682	17,928
16-073-08	Ган хоолойн угсрах. ф89x4.5мм. l=300мм	М	0.3	3.6 / 2	.75 / .05	.23 / .02	6613 / 5212	1493 / 80	1,573
16-073-06	Ган хоолойн угсрах. ф57x3.5мм. l=200мм	М	0.2	3.6 / 2	.65 / .03	.13 / .01	6613 / 5212	862 / 34	896
21-220-05	Ган фланц. ф80мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	14	3.8 / 2	.55 / .03	7.67 / .38	6767 / 5212	51916 / 1970	53,887
21-220-04	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	2	3.9 / 2	.4 / .01	.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146	5,673
21-220-05	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD90мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	7	3.8 / 2	.55 / .03	3.84 / .19	6767 / 5212	25958 / 985	26,943
22-010-06	Том ширхэгтэй хайрга. 20-40мм	МЗ	0.31	2.5 / 2	1.54 / 1.52	.48 / .47	5680 / 5212	2720 / 2456	5,176
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	МЗ	2.91	2.2 / 2	1.49 / 3.38	4.35 / 9.85	5399 / 5212	23465 / 51340	74,805

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,994,779  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 6,518,049  
 Нийт цалин: 27,129,177  
 Нийгэмлэлийн дүн 13.5%: 3,662,439  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,689,568  
**Ажиллах хүчний зардал: 34,481,184**

## 2.3. УС ДАМЖУУЛАХ ЦАГИРАГ ШУГАМ. 1.72 КМ

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	3827.3	/ 2	/	/ 5212	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	21795.36	3.0 / 2	.00 /	67.57 /	6150 / 5212	415529 /
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	708.24	2.4 / 2	4.64 /	3285.6 /	5587 / 5212	18356626 /
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	103.4	2.5 / 2	1.54 / 1.41	159.75 / 145.79	5680 / 5212	907397 / 759878
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	559.62	1.3 / 2	1.84 /	1027.18 /	4554 / 5212	4677789 /
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	21847.29	/ 2	/	/	/ 5212	/
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	3827.3	/ 2	/	/	/ 5212	/
33-091-26	HDPE хоолой. OD90мм. PN10. PE100. SDR17	1км	1.724	3.7 / 2	97.56 / 10.3	168.19 / 17.76	6690 / 5212	1125214 / 92551
21-130-07	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 90мм	км	1.724	2.7 / 2	61.8 / .00	106.54 / .01	5868 / 5212	625195 / 40
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 90*	ш	5	3.9 / 2	1.45 / .03	7.26 / .15	6844 / 5212	49698 / 782
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 60*	ш	3	3.9 / 2	1.45 / .03	4.36 / .09	6844 / 5212	29819 / 469
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 45*	ш	2	3.9 / 2	1.45 / .03	2.9 / .06	6844 / 5212	19879 / 313
23-100-06	HDPE өвдөг. OD90мм. PN10. 15*	ш	3	3.9 / 2	1.45 / .03	4.36 / .09	6844 / 5212	29819 / 469
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.724	4.0 / 2	8.88 / .03	15.32 / .05	6921 / 5212	106000 / 259
15-530-04	Тэмдэгтийн шон. ДЯ15.12.22	ш	4	4.0 / 2	1.3 / .07	5.19 / .28	6921 / 5212	35928 / 1461
21-050-08	Ган футляр хоолой. ф300мм	км	0.012	4.0 / 2	755.47 / 7.46	9.07 / .09	6921 / 5212	62744 / 467
25-06-11	Автозамын хучилт хуулах, зайлуулах. t=7см. k=0.4	1м2	70	3.1 / 2	.44 /	30.66 /	6227 / 5212	190902 /



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих, зөөх	м3	10.5	2.0 / 2	.04 /	.43 /	5212 / 5212	2244 /	2,244
25-05-06	Автозамын доод үе байгуулах. t=0.3м	1м3	21.1	3.3 / 2	.09 /	1.81 /	6381 / 5212	11556 /	11,556
25-05-06	Автозамын дээд үе байгуулах. t=0.4м	1м3	28	3.3 / 2	.09 /	2.4 /	6381 / 5212	15335 /	15,335
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгөн үеийн хучилт байгуулах, h=30мм	1м3	2.1	3.3 / 2	.51 /	1.07 /	6381 / 5212	6818 /	6,818
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үеийн хучилт байгуулах, h=50мм	1м3	2.8	3.3 / 2	.51 /	1.42 /	6381 / 5212	9091 /	9,091
21-230-07	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1000мм.	Ш	3	3.4 / 2	21.79 / 7.99	65.38 / 23.97	6459 / 5212	422318 / 124932	547,249
21-230-08	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1500мм.	Ш	15	3.3 / 2	32.06 / 11.42	480.96 / 171.3	6381 / 5212	3068996 / 892816	3,961,812
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	м3	0.1	3.2 / 2	20.06 / 2.23	2.01 / .22	6304 / 5212	12645 / 1165	13,810
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.19	4.0 / 2	13.06 / .03	2.48 / .00	6921 / 5212	17174 / 25	17,199
06-010-04	Бетон хаявч хийх. В10	м3	7.2	2.4 / 2	.76 / 1.49	5.49 / 10.7	5587 / 5212	30661 / 55764	86,425
06-010-16	Цутгамал бетон тулгуур цутгах. В15	м3	0.2	2.9 / 2	6.5 / .13	1.3 / .03	6056 / 5212	7874 / 136	8,010
21-170-05	Ган хаалган хаалт. ф80мм. Ру10	Ш	30	3.9 / 2	3.48 / .58	104.44 / 17.34	6844 / 5212	714801 / 90376	805,177
21-170-04	Ган хаалган хаалт. ф50мм. Ру10	Ш	13	3.9 / 2	2.24 / .5	29.06 / 6.51	6844 / 5212	198861 / 33946	232,807
21-170-12	Ган бөмбөлгөн хаалт. ф25мм. Ру10	Ш	4	3.5 / 2	1.24 / .47	4.96 / 1.89	6536 / 5212	32419 / 9840	42,259
21-180-04	Хий оруулах, гаргах хаалт. фланцах холболттой. ф25мм. Ру10	Ш	4	3.1 / 2	1.56 / .24	6.24 / .97	6227 / 5212	38856 / 5066	43,923
23-100-06	Ган гуравлагч. ф80x50мм. Ру10	Ш	11	3.9 / 2	1.45 / .03	15.98 / .33	6844 / 5212	109335 / 1720	111,055
23-100-06	Ган өвдөг. ф80мм. Ру10. 90*	Ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
23-100-06	Ган өвдөг. ф80мм. Ру10. 45*	Ш	1	3.9 / 2	1.45 / .03	1.45 / .03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
21-190-04	Галын гидрант. ф50мм. Ру10. L=3000мм	Ш	2	3.5 / 2	1.34 / .82	2.68 / 1.64	6536 / 5212	17503 / 8548	26,051
16-073-08	Ган хоолойн угсрах. ф89x4.5мм. l=300мм	м	2.1	3.6 / 2	.75 / .05	1.58 / .11	6613 / 5212	10452 / 558	11,010
16-073-06	Ган хоолойн угсрах. ф57x3.5мм. l=400мм	м	12	3.6 / 2	.65 / .03	7.82 / .39	6613 / 5212	51740 / 2045	53,785
16-073-06	Ган хоолойн угсрах. ф57x3.5мм. l=200мм	м	1	3.6 / 2	.65 / .03	.65 / .03	6613 / 5212	4312 / 170	4,482
21-220-05	Ган фланц. ф80мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	64	3.8 / 2	.55 / .03	35.07 / 1.73	6767 / 5212	237332 / 9006	246,339
21-220-04	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	26	3.9 / 2	.4 / .01	10.5 / .36	6844 / 5212	71854 / 1897	73,751
21-220-05	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD90мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	30	3.8 / 2	.55 / .03	16.44 / .81	6767 / 5212	111249 / 4222	115,471

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-220-04	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD63мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	10	3.9 / 2	4 / .01	4.04 / .14	6844 / 5212	27636 / 730	28,366
22-010-06	Том ширхэгтэй хайрга. 20-40мм	М3	0.9	2.5 / 2	1.54 / 1.52	1.39 / 1.37	5680 / 5212	7898 / 7130	15,028
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	М3	15.8	2.2 / 2	1.49 / 3.38	23.6 / 53.48	5399 / 5212	127402 / 278753	406,155

Нийт Хүн/цаг: 5726.0491574 /

Үндсэн цалин: 34,404,625

Инженер төхнийн ажилчдын цалин 17%:

5,848,786

Нэмээдэл цалин 37% :

12,729,711

Нийт цалин:

52,983,123

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

7,152,722

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

7,205,705

**Ажиллах хүчний зардал:**

**67,341,549**

## 2.4.1. ЗАНГИЛАА-2-ООС НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГ ХҮРТЛЭЛ. 101.2М

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	М3	238.7	1/2	/	/	/ 5212	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	М3	1229.5 5	3.0 / 2	.00 /	3.81 /	6150 / 5212	23441 /	23,441
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	М3	39.73	2.4 / 2	4.64 /	184.31 /	5587 / 5212	1029748 /	1,029,748
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	М3	5.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	8.96 / 8.18	5680 / 5212	50898 / 42624	93,522
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	М3	33.58	1.3 / 2	1.84 /	61.64 /	4554 / 5212	280691 /	280,691
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	М3	1221.9 3	1/2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	М3	238.7	1/2	/	/	/ 5212	/	
33-091-25	HDPE хоолой. OD63мм угсрах. PN10. PE100. SDR17	1км	0.1	3.7 / 2	67.45 / 7.07	6.75 / .71	6690 / 5212	45124 / 3685	48,809
23-100-04	HDPE өвдөг. OD63мм. PN10.	Ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
21-130-05	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	0.1	2.7 / 2	61.8 / .00	6.18 /	5868 / 5212	36264 / 2	36,266
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.1	4.0 / 2	8.88 / .03	.89 / .00	6921 / 5212	6148 / 15	6,163
21-050-06	Ган фуллгар хоолой. ф219х6.0мм. Төлөвлөж буй	км	0.006	4.0 / 2	580.82 / 6.96	3.48 / .04	6921 / 5212	24119 / 218	24,337

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	бохир усны шугамын доор угсрах																			
21-230-08	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1500мм.	Ш	1	3.3 / 2	32.06 / 11.42	32.06 / 11.42	32.06 / 11.42	6381 / 5212	204600 / 59521											264,121
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	МЗ	0.004	3.2 / 2	20.06 / 2.23		.08 / .01	6304 / 5212	506 / 47											552
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	ТН	0.01	4.0 / 2	13.06 / .03		.13 /	6921 / 5212	904 / 1											905
06-010-04	Бетон хаяавч хийх. В10	МЗ	0.4	2.4 / 2	.76 / 1.49		.3 / .59	5587 / 5212	1703 / 3098											4,801
06-010-16	Цутгамал бетон тулгуур цутгах. В15	МЗ	0.01	2.9 / 2	6.5 / .13		.07 / .00	6056 / 5212	394 / 7											401
21-170-04	Ган хаалган хаалт. ф50мм. Ру10	Ш	1	3.9 / 2	2.24 / .5		2.24 / .5	6844 / 5212	15297 / 2611											17,908
21-170-12	Ган бөмбөлгөн хаалт. ф25мм. Ру10	Ш	2	3.5 / 2	1.24 / .47		2.48 / .94	6536 / 5212	16209 / 4920											21,129
23-100-04	Ган гуравлагч. ф50х25мм. Ру10	Ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02		1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99											8,107
16-073-05	Ган хоолой. ф25х3.2мм	М	1.7	3.6 / 2	.55 / .02		.94 / .04	6613 / 5212	6209 / 213											6,422
21-220-04	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	2	3.9 / 2	.4 / .01		.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146											5,673
21-220-04	Ган фланц. ф25мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	1	3.9 / 2	.4 / .01		.4 / .01	6844 / 5212	2764 / 73											2,837
21-220-04	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD63мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	1	3.9 / 2	.4 / .01		.4 / .01	6844 / 5212	2764 / 73											2,837
21-220-04	Ган битүү фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	1	3.9 / 2	.4 / .01		.4 / .01	6844 / 5212	2764 / 73											2,837
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	МЗ	1.08	2.2 / 2	1.49 / 3.38		1.61 / 3.66	5399 / 5212	8708 / 19054											27,763

Нийт Хүнцаг: 320.2892408 / 26.20443

Үндсэн цалин:

1,917,377

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

325,954

Нэмэгдэл цалин 37%:

709,429

Нийт цалин:

2,952,760

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

398,623

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

401,575

**Ажиллах хүчний зардал:****3,752,958****2.4.2. ЗАНГИЛАА-3-ААС НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГ ХҮРТЛЭЛ. 64М**

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	
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	МЗ	122.4	/ 2	/	/ 5212	/	/	



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	627.08	3.0 / 2	.00 /	1.94 /	6150 / 5212	11955 /	11,955
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	21.1	2.4 / 2	4.64 /	97.89 /	5587 / 5212	546884 /	546,884
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	3.7	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5.72 / 5.22	5680 / 5212	32470 / 27191	59,661
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	19.88	1.3 / 2	1.84 /	36.49 /	4554 / 5212	166174 /	166,174
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	589.73	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	122.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-091-25	HDPE хоолой. OD63мм угсрах. PN10. PE100. SDR17	1км	0.064	3.7 / 2	67.45 / 7.07	4.32 / .45	6690 / 5212	28879 / 2358	31,238
21-130-05	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 63м	км	0.064	2.7 / 2	61.8 / .00	3.96 /	5868 / 5212	23209 / 1	23,210
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.064	4.0 / 2	8.88 / .03	.57 / .00	6921 / 5212	3935 / 10	3,945
21-050-06	Ган фугляр хоолой. ф219х6.0мм. Төлөвлөж буй бохир усны шугамын доор угсрах	км	0.006	4.0 / 2	580.82 / 6.96	3.48 / .04	6921 / 5212	24119 / 218	24,337
21-230-08	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1500мм.	ш	1	3.3 / 2	32.06 / 11.42	32.06 / 11.42	6381 / 5212	204600 / 59521	264,121
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	м3	0.004	3.2 / 2	20.06 / 2.23	.08 / .01	6304 / 5212	506 / 47	552
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.01	4.0 / 2	13.06 / .03	.13 /	6921 / 5212	904 / 1	905
06-010-04	Бетон хаявч хийх. В10	м3	0.4	2.4 / 2	.76 / 1.49	.3 / .59	5587 / 5212	1703 / 3098	4,801
06-010-16	Цутгамал бетон тулгуур цутгах. В15	м3	0.01	2.9 / 2	6.5 / .13	.07 / .00	6056 / 5212	394 / 7	401
21-170-04	Ган хаалган хаалт. ф50мм. Ру10	ш	1	3.9 / 2	2.24 / .5	2.24 / .5	6844 / 5212	15297 / 2611	17,908
21-170-12	Ган бөмбөлгөн хаалт. ф25мм. Ру10	ш	2	3.5 / 2	1.24 / .47	2.48 / .94	6536 / 5212	16209 / 4920	21,129
23-100-04	Ган гуравлагч. ф50х25мм. Ру10	ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
16-073-05	Ган хоолой. ф25х3.2мм	м	1.7	3.6 / 2	.55 / .02	.94 / .04	6613 / 5212	6209 / 213	6,422
21-220-04	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	2	3.9 / 2	.4 / .01	.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146	5,673
21-220-04	Ган фланц. ф25мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	1	3.9 / 2	.4 / .01	.4 / .01	6844 / 5212	2764 / 73	2,837
21-220-04	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD63мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	1	3.9 / 2	.4 / .01	.4 / .01	6844 / 5212	2764 / 73	2,837
21-220-04	Ган битүү фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	1	3.9 / 2	.4 / .01	.4 / .01	6844 / 5212	2764 / 73	2,837

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	1.08	2.2 / 2	1.49 / 3.38	1.61 / 3.66	5399 / 5212	8708 / 19054	27,763
-----------	-----------------	----	------	---------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------

Нийт Хүн/цаг: 197.461384 / 22.9687652 Үндсэн цалин: 1,233,695

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 209,728

Нэмэгдэл цалин 37% : 456,467

Нийт цалин: 1,899,890

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 256,485

Ажлын багаж, хуеца, хэрэглэл: 258,385

**Ажиллах хүчний зардал: 2,414,761**

## 2.4.3. ЗАНГИЛАА-4-ӨӨС УТБ-4 ХҮРТЛЭЛ. 13М

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	26.9	/ 2	/	/ 5212	/	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	142.2	3.0 / 2	.00 /	6150 / 5212	2711 /		2,711
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	4.4	2.4 / 2	4.64 /	5587 / 5212	114042 /		114,042
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5680 / 5212	7020 / 5879		12,900
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	3.5	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	29256 /		29,256
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	139.4	/ 2	/	/ 5212	/		
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	26.9	/ 2	/	/ 5212	/		
33-091-25	HDPE хоолой. OD63мм угсрах. PN10. PE100. SDR17	1км	0.0164	3.7 / 2	67.45 / 7.07	6690 / 5212	7400 / 604		8,005
23-100-04	HDPE өвдөг. OD63мм. PN10.	ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99		8,107
21-130-05	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	0.013	2.7 / 2	61.8 / .00	5868 / 5212	4714 /		4,715
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.013	4.0 / 2	8.88 / .03	6921 / 5212	799 / 2		801

Нийт Хүн/цаг: 31.7082794 / 1.2633614 Үндсэн цалин: 180,536

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 30,691

Нэмэгдэл цалин 37% : 66,798

Нийт цалин: 278,026

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 37,534  
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 37,812  
**Ажиллах хүчний зардал: 353,371**

## 2.4.4. ЗАНГИЛАА-5-ААС УТБ-3 ХҮРТЛЭЛ. 73.4М

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	151.8	/2	/	/5212	/		
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	753.52	3.0/2	.00/	2.34/	6150/5212	14366/	14,366
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	25.93	2.4/2	4.64/	120.29/	5587/5212	672071/	672,071
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	4.4	2.5/2	1.54/1.41	6.8/6.2	5680/5212	38613/32335	70,948
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	26.29	1.3/2	1.84/	48.26/	4554/5212	219755/	219,755
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	739.6	/2	/	/	/5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	151.8	/2	/	/	/5212	/	
33-091-25	HDPE хоолой. OD63мм угсрах. PN10. PE100. SDR17	1км	0.076	3.7/2	67.45/7.07	5.13/.54	6690/5212	34294/2801	37,095
24-120-04	Хоолойг полиуретанаар дулаалах. OD76мм. б=50мм.	м2	17.52	3.8/2	.25/.01	4.46/.17	6767/5212	30173/886	31,059
24-100-11	Дулаалгын гадуур ороох материалаар ороох	м2	19.82	3.0/2	.08/.00	1.54/.03	6150/5212	9477/134	9,611
23-100-04	HDPE өвдөг. OD63мм. PN10.	ш	1	3.9/2	1.17/.02	1.17/.02	6844/5212	8008/99	8,107
21-130-05	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	0.076	2.7/2	61.8/.00	4.7/	5868/5212	27561/1	27,562
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.076	4.0/2	8.88/.03	.68/.00	6921/5212	4673/11	4,684
15-530-04	Тэмдэгтийн шон. ДЯ15.12.22	ш	1	4.0/2	1.3/.07	1.3/.07	6921/5212	8982/365	9,347
21-050-06	Ган футляр хоолой. ф219х6.0мм. Төлөвлөж буй бохир усны шугамын доор угсрах	км	0.006	4.0/2	580.82/6.96	3.48/.04	6921/5212	24119/218	24,337
21-230-08	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1500мм.	ш	1	3.3/2	32.06/11.42	32.06/11.42	6381/5212	204600/59521	264,121
21-230-07	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1000мм.	ш	1	3.4/2	21.79/7.99	21.79/7.99	6459/5212	140773/41644	182,416
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	м3	0.008	3.2/2	20.06/2.23	.16/.02	6304/5212	1012/93	1,105
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.01	4.0/2	13.06/.03	.13/	6921/5212	904/1	905



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Бетон хаявч хийх. В10	м3	0.8	2.4 / 2	.76 / 1.49	.61 / 1.19	5587 / 5212	3407 / 6196	9,603
06-010-16	Цутгамал бетон тулгуур цугтах. В15	м3	0.01	2.9 / 2	6.5 / .13	.07 / .00	6056 / 5212	394 / 7	401
21-170-04	Ган хаалган хаалт. ф50мм. Ру10	ш	3	3.9 / 2	2.24 / .5	6.71 / 1.5	6844 / 5212	45891 / 7834	53,725
23-100-04	Ган гуравлагч. ф50х50мм. Ру10	ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
16-073-06	Ган хоолойн угсрах. ф57х3.5мм.	м	4	3.6 / 2	.65 / .03	2.61 / .13	6613 / 5212	17247 / 682	17,928
21-220-04	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	4	3.9 / 2	.4 / .01	1.62 / .06	6844 / 5212	11054 / 292	11,346
21-220-04	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD63мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	2	3.9 / 2	.4 / .01	.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146	5,673
22-010-06	Том ширхэгтэй хайрга. 20-40мм	м3	0.31	2.5 / 2	1.54 / 1.52	.48 / .47	5680 / 5212	2720 / 2456	5,176
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	1.86	2.2 / 2	1.49 / 3.38	2.78 / 6.3	5399 / 5212	14998 / 32815	47,813

Нийт Хүнцаг: 271.1194894 / 36.1926368

Үндсэн цалин: 1,737,261

Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин 17%:

295,334

Нэмэгдэл цалин 37% :

642,787

Нийт цалин:

2,675,383

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

361,177

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

363,852

**Ажиллах хүчний зардал:**

**3,400,411**

## 2.4.5. ЗАНГИЛАА-6-ААС ЕБС-ИЙН ОДОО БАЙГАА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮРТЭЛ. 59М

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нөгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	142.5	/ 2	/	/ 5212	/	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	747.32	3.0 / 2	.00 /	2.32 /	6150 / 5212	14248 /	14,248
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	24.62	2.4 / 2	4.64 /	114.21 /	5587 / 5212	638117 /	638,117
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	3.4	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5.25 / 4.79	5680 / 5212	29837 / 24986	54,823
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	22.04	1.3 / 2	1.84 /	40.45 /	4554 / 5212	184229 /	184,229
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	739.36	/ 2	/	/ 5212	/	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	142.5	/ 2	/	/ 5212	/	/	

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

33-091-25	HDPE хоолой. OD63мм угсрах. PN10. PE100. SDR17	1км	0.059	3.7 / 2	67.45 / 7.07	3.98 / .42	6690 / 5212	26623 / 2174	28,797
23-100-04	HDPE өвдөг. OD63мм. PN10.	Ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
16-072-05	Цайрдсан ган хоолой. ф40х3.5мм	М	2.4	3.6 / 2	.56 / .02	1.35 / .06	6613 / 5212	8921 / 300	9,221
24-120-04	Хоолойд мөнгөлөг бүрээстэй дулаалга хийх ф40мм. б=50мм.	М2	0.3	3.8 / 2	.25 / .01	.08 / .00	6767 / 5212	517 / 15	532
23-100-04	Цайрдсан ган шилжүүлэгч. ф50х40мм	Ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
21-220-04	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	1	3.9 / 2	.4 / .01	.4 / .01	6844 / 5212	2764 / 73	2,837
21-220-04	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD63мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	1	3.9 / 2	.4 / .01	.4 / .01	6844 / 5212	2764 / 73	2,837
21-130-05	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	0.059	2.7 / 2	61.8 / .00	3.65 /	5868 / 5212	21396 / 1	21,397
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.059	4.0 / 2	8.88 / .03	.52 / .00	6921 / 5212	3628 / 9	3,636
21-230-08	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1500мм.	Ш	1	3.3 / 2	32.06 / 11.42	32.06 / 11.42	6381 / 5212	204600 / 59521	264,121
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	М3	0.004	3.2 / 2	20.06 / 2.23	.08 / .01	6304 / 5212	506 / 47	552
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.01	4.0 / 2	13.06 / .03	.13 /	6921 / 5212	904 / 1	905
06-010-04	Бетон хаяавч хийх. В10	М3	0.4	2.4 / 2	.76 / 1.49	.3 / .59	5587 / 5212	1703 / 3098	4,801
06-010-16	Цутгамал бетон тулгуур цутгах. В15	М3	0.01	2.9 / 2	6.5 / .13	.07 / .00	6056 / 5212	394 / 7	401
21-170-04	Ган хаалган хаалт. ф50мм. Ру10	Ш	1	3.9 / 2	2.24 / .5	2.24 / .5	6844 / 5212	15297 / 2611	17,908
21-170-04	Ган бөмбөлгөн хаалт. ф40мм. Ру10	Ш	2	3.9 / 2	2.24 / .5	4.47 / 1	6844 / 5212	30594 / 5222	35,816
16-073-06	Ган хоолойн угсрах. ф57х3.5мм.	М	0.2	3.6 / 2	.65 / .03	.13 / .01	6613 / 5212	862 / 34	896
21-220-04	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	2	3.9 / 2	.4 / .01	.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146	5,673
21-220-04	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD63мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	2	3.9 / 2	.4 / .01	.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146	5,673
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	М3	1.08	2.2 / 2	1.49 / 3.38	1.61 / 3.66	5399 / 5212	8708 / 19054	27,763

Нийт Хүнцэг: 217.670349 / 22.5857462

Үндсэн цалин:

1,341,399

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

228,038

Нэмэгдэл цалин 37% :

496,318

Нийт цалин:

2,065,755

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

278,877

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 280,943  
**Ажиллах хүчний зардал: 2,625,574**

## 2.4.6. ЗАНГИЛАА-7-ООС ЗАХИРГААНЫ БАЙР ХҮРТЭЛ. 123М

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	288.8	/ 2	/	/ 5212	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	1466.7 2	3.0 / 2	.00 /	6150 / 5212	27963 /	27,963
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	47.06	2.4 / 2	4.64 /	5587 / 5212	1219732 /	1,219,732
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	7.2	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5680 / 5212	63184 / 52912	116,097
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	39.59	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	330928 /	330,928
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	1455.8 6	/ 2	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	288.8	/ 2	/	/ 5212	/	
33-091-25	HDPE хоолой. OD63мм угсрах. PN10. PE100. SDR17	1км	0.123	3.7 / 2	67.45 / 7.07	6690 / 5212	55503 / 4532	60,035
23-100-04	HDPE өвдөг. OD63мм. PN10.	ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
21-130-05	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	0.123	2.7 / 2	61.8 / .00	5868 / 5212	44605 / 2	44,607
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.123	4.0 / 2	8.88 / .03	6921 / 5212	7563 / 18	7,581
15-530-04	Тэмдэгийн шон. ДЯ15.12.22	ш	1	4.0 / 2	1.3 / .07	6921 / 5212	8982 / 365	9,347
21-230-08	Уграмал төмөр бетон худаг. ф1500мм.	ш	1	3.3 / 2	32.06 / 11.42	6381 / 5212	204600 / 59521	264,121
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	м3	0.004	3.2 / 2	20.06 / 2.23	6304 / 5212	506 / 47	552
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.01	4.0 / 2	13.06 / .03	6921 / 5212	904 / 1	905
06-010-04	Бетон хаяач хийх. В10	м3	0.4	2.4 / 2	.76 / 1.49	5587 / 5212	1703 / 3098	4,801
06-010-16	Цутгамал бетон тулгуур цутгах. В15	м3	0.01	2.9 / 2	6.5 / .13	6056 / 5212	394 / 7	401
21-170-04	Ган хаалган хаалт. ф50мм. Ру10	ш	1	3.9 / 2	2.24 / .5	6844 / 5212	15297 / 2611	17,908
16-073-06	Ган хоолойн угсрах. ф57х3.5мм.	м	0.2	3.6 / 2	.65 / .03	6613 / 5212	862 / 34	896



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-220-04	Ган фланц, ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	2	3.9 / 2	.4 / .01	.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146	5,673
21-220-04	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD63мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	2	3.9 / 2	.4 / .01	.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146	5,673
21-220-04	Ган битүү фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	1	3.9 / 2	.4 / .01	.4 / .01	6844 / 5212	2764 / 73	2,837
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	МЗ	1.08	2.2 / 2	1.49 / 3.38	1.61 / 3.66	5399 / 5212	8708 / 19054	27,763

Нийт Хүн/цаг: 364.7547912 / 27.3728514

Үндсэн цалин:

2,155,927

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

366,508

Нэмэгдэл цалин 37% :

797,693

Нийт цалин:

3,320,127

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

448,217

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

451,537

**Ажиллах хүчний зардал:**

**4,219,882**

## 2.4.7. ЗАНГИЛАА-8-ААС УТБ-1 ХҮРТЭЛ. 22М

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	МЗ	52.4	/ 2	/	/ 5212	/	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	МЗ	276.16	3.0 / 2	.00 /	.86 /	6150 / 5212	5265 /	5,265
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	МЗ	8.54	2.4 / 2	4.64 /	39.62 /	5587 / 5212	221345 /	221,345
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	МЗ	1.3	2.5 / 2	1.54 / 1.41	2.01 / 1.83	5680 / 5212	11408 / 9554	20,962
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	МЗ	6.7	1.3 / 2	1.84 /	12.3 /	4554 / 5212	56004 /	56,004
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	МЗ	275.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	МЗ	1	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-091-25	HDPE хоолой. OD63мм угсрах. PN10. PE100. SDR17	1км	0.022	3.7 / 2	67.45 / 7.07	1.48 / .16	6690 / 5212	9927 / 811	10,738
23-100-04	HDPE өвдөг. OD63мм. PN10.	Ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
21-130-05	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	0.022	2.7 / 2	61.8 / .00	1.36 /	5868 / 5212	7978 /	7,978
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.022	4.0 / 2	8.88 / .03	.2 /	6921 / 5212	1353 / 3	1,356
15-530-04	Тэмдэгтийн шон. ДЯ15.12.22	Ш	1	4.0 / 2	1.3 / .07	1.3 / .07	6921 / 5212	8982 / 365	9,347

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	19.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	103.1	3.0 / 2	.00 /	.32 /	6150 / 5212	1966 /	1,966
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	3.19	2.4 / 2	4.64 /	14.8 /	5587 / 5212	82680 /	82,680
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	.77 / .7	5680 / 5212	4388 / 3674	8,062
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	2.5	1.3 / 2	1.84 /	4.59 /	4554 / 5212	20897 /	20,897
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	102.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	19.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-091-25	HDPE хоолой. OD63мм угсрах. PN10. PE100. SDR17	1км	0.009	3.7 / 2	67.45 / 7.07	.61 / .06	6690 / 5212	4061 / 332	4,393
23-100-04	HDPE өвдөг. OD63мм. PN10.	ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
21-130-05	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	0.009	2.7 / 2	61.8 / .00	.56 /	5868 / 5212	3264 /	3,264
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.009	4.0 / 2	8.88 / .03	.08 /	6921 / 5212	553 / 1	555
15-530-04	Тэмдэгийн шон. ДЯ15.12.22	ш	1	4.0 / 2	1.3 / .07	1.3 / .07	6921 / 5212	8982 / 365	9,347
16-072-06	Цайрдсан ган хоолой. ф57х3.5мм. Ру10	м	2.5	3.6 / 2	.65 / .03	1.63 / .08	6613 / 5212	10746 / 404	11,150
24-120-04	Хоолойд мөнгөлөг бүрээстэй дулаалга хийх ф50мм. б=50мм.	м2	0.39	3.8 / 2	.25 / .01	.1 / .00	6767 / 5212	672 / 20	691
23-100-04	Цайрдсан ган шилжүүлэгч. ф50х40мм	ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
23-100-04	Цайрдсан ган шилжүүлэгч. ф50х40мм	ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107

## 2.4.8. ЗАНГИЛАА-9-ӨӨС СТ-ИЙН ОДОО БАЙГАА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮРТЭЛ. 8.95М

Нийт Хүн/цаг: 60.2872036 / 2.0783396 Үндсэн цалин: 341,104  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 57,988  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 126,208  
 Нийт цалин: 525,300  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 70,915  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 71,441  
 Ажиллах хүчний зардал: 667,656

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 28.2551482 / 0.9772992      Үндсэн цалин: 167,327  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 28,446  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 61,911  
 Нийт цалин: 257,684  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 34,787  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 35,045  
**Ажиллах хүчний зардал: 327,517**

**2.4.9. ЗАНГИЛАА-10-ААС УТБ-2 ХҮРТЭЛ. 21.5М**

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
01-390-01	м3	47.2	/ 2	/	/ 5212	/		
01-230-02	м3	246.28	3.0 / 2	.00 /	6150 / 5212	4695 /	4,695	
01-050-08	м3	7.62	2.4 / 2	4.64 /	5587 / 5212	197500 /	197,500	
22-010-04	м3	1.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5680 / 5212	13163 / 11023	24,187	
01-070-01	м3	6.1	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	50989 /	50,989	
01-390-01	м3	244.9	/ 2	/	/ 5212	/		
01-390-01	м3	47.2	/ 2	/	/ 5212	/		
33-091-25	1км	0.0215	3.7 / 2	67.45 / 7.07	1.45 / .15	6690 / 5212	9702 / 792	10,494
23-100-04	ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107	
21-130-05	км	0.022	2.7 / 2	61.8 / .00	1.36 /	5868 / 5212	7978 /	7,978
38-600-04	км	0.022	4.0 / 2	8.88 / .03	.2 /	6921 / 5212	1353 / 3	1,356

Нийт Хүн/цаг: 53.8027786 / 2.2867046      Үндсэн цалин: 305,307  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 51,902  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 112,964  
 Нийт цалин: 470,173  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 63,473



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 63,943  
**Ажиллах хүчний зардал: 597,589**

## 2.4.10. ЗАНГИЛАА-11-ЭЭС ЗАН-11-2 ХҮРТЛЭЛ. 127М

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	289.8	/2	/	/	/ 5212	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	1506.0 7	3.0 / 2	.00 /	4.67 /	6150 / 5212	28713 /	28,713
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	49.75	2.4 / 2	4.64 /	230.8 /	5587 / 5212	1289453 /	1,289,453
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	7.4	2.5 / 2	1.54 / 1.41	11.43 / 10.43	5680 / 5212	64939 / 54382	119,321
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	44.65	1.3 / 2	1.84 /	81.96 /	4554 / 5212	373223 /	373,223
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	1490.7 6	/2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	289.8	/2	/	/	/ 5212	/	
33-091-25	HDPE хоолой. OD63мм угсрах. PN10. PE100. SDR17	1км	0.127	3.7 / 2	67.45 / 7.07	8.57 / .9	6690 / 5212	57308 / 4680	61,987
23-100-04	HDPE өвдөг. OD63мм. PN10.	ш	2	3.9 / 2	1.17 / .02	2.34 / .04	6844 / 5212	16016 / 198	16,214
21-130-05	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 65мм	км	0.127	2.7 / 2	61.8 / .00	7.85 /	5868 / 5212	46056 / 2	46,058
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.127	4.0 / 2	8.88 / .03	1.13 / .00	6921 / 5212	7809 / 19	7,828
15-530-04	Тэмдэгтийн шон. ДЯ15.12.22	ш	2	4.0 / 2	1.3 / .07	2.6 / .14	6921 / 5212	17964 / 731	18,695
21-230-08	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1500мм.	ш	1	3.3 / 2	32.06 / 11.42	32.06 / 11.42	6381 / 5212	204600 / 59521	264,121
21-230-07	Угсрамал төмөр бетон худаг. ф1000мм.	ш	1	3.4 / 2	21.79 / 7.99	21.79 / 7.99	6459 / 5212	140773 / 41644	182,416
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	м3	0.008	3.2 / 2	20.06 / 2.23	.16 / .02	6304 / 5212	1012 / 93	1,105
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.01	4.0 / 2	13.06 / .03	.13 /	6921 / 5212	904 / 1	905
06-010-04	Бетон хаявч хийх. В10	м3	0.8	2.4 / 2	.76 / 1.49	.61 / 1.19	5587 / 5212	3407 / 6196	9,603
06-010-16	Цутгамал бетон тулгуур цутгах. В15	м3	0.01	2.9 / 2	6.5 / .13	.07 / .00	6056 / 5212	394 / 7	401

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-170-04	Ган хаалган хаалт. ф50мм. Ру10	Ш	4	3.9 / 2	2.24 / .5	8.94 / 2	6844 / 5212	61188 / 10445	71,633
23-100-04	Ган гуравлагч. ф50х80мм. Ру10	Ш	1	3.9 / 2	1.17 / .02	1.17 / .02	6844 / 5212	8008 / 99	8,107
16-073-06	Ган хоолойн угсрах. ф57х3.5мм.	М	4.2	3.6 / 2	.65 / .03	2.74 / .14	6613 / 5212	18109 / 716	18,825
21-220-04	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	6	3.9 / 2	.4 / .01	2.42 / .08	6844 / 5212	16582 / 438	17,019
21-220-04	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD63мм. L=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	4	3.9 / 2	.4 / .01	1.62 / .06	6844 / 5212	11054 / 292	11,346
21-220-04	Ган битүү фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	1	3.9 / 2	.4 / .01	.4 / .01	6844 / 5212	2764 / 73	2,837
22-010-06	Том ширхэгтэй хайрга. 20-40мм	М3	0.31	2.5 / 2	1.54 / 1.52	.48 / .47	5680 / 5212	2720 / 2456	5,176
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	М3	1.86	2.2 / 2	1.49 / 3.38	2.78 / 6.3	5399 / 5212	14998 / 32815	47,813

Нийт Хүн/цаг: 426.7030132 / 41.2139986

Үндсэн цалин:

2,602,800

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

442,476

Нэмэгдэл цалин 37% :

963,036

Нийт цалин:

4,008,312

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

541,122

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

545,130

Ажиллах хүчний зардал:

5,094,565

Бүгд хүн/цаг: 12430.426923 /

73,715,486

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

12,531,633

Нэмэгдэл цалин 37%:

27,274,730

Нийт цалин:

113,521,848

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

15,325,450

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

15,438,971

Ажиллах хүчний зардал:

144,286,269

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## БАГЦ-2.1. ГҮНИЙ ХУДГААС УСАН САН ХҮРТЛЭХ ГОЛ ШУГАМ. 0.52 КМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	2.08	624	.001	1511	2	280.66	441
1-0524	Сүлжмэл боодлын угас	кг	1,200	.0951	114	.0001	1511	1	216.56	31
1-4271	Ус	м3	1,818	42.0716	76,486	42.0716	1	1	960.47	40,409
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.1504	3,309	.2256	3	1	516.48	350
1-3831	Тэмдэгтийн шон. дая15.12.22	ш	44,000	3	132,000	.297	305	1	216.56	19,617
1-0795	Тос	кг	1,200	1.8022	2,163	.0023	1511	2	280.66	955
1-4237	Түлээ	м3	75,000	.024	1,800	.0156	305	1	216.56	1,030
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	.14	700	.0002	1511	2	280.66	77
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2,909	.352	1,024	.0004	1511	1	216.56	115
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	22,600	.03	678	.001	305	2	280.66	87
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	ш	234,630	1	234,630	.7	305	2	280.66	59,921
1-2993	Худгийн ул. пд10	ш	99,227	1	99,227	.27	305	2	280.66	23,112
1-2975	Худгийн цагираг кс-15. h=890мм	ш	294,030	2	588,060	2	305	2	280.66	171,203
1-2972	Худгийн цагираг. кс10. h=590мм	ш	114,840	.3333	38,280	.1333	305	2	280.66	11,414
1-2982	Худгийн цагираг. кс10. h=890мм	ш	177,273	6	1,063,638	3.6	305	2	280.66	308,165
1-2987	Хучилтын хавтан пп15.	ш	254,470	1	254,470	.7	305	2	280.66	59,921
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-1	ш	99,000	2	198,000	.5	305	2	280.66	42,801
1-0139	Хлорын шохой	кг	3,000	.3773	1,132	.0005	1511	2	280.66	197
1-0051	Хар тос	кг	2,349	26	61,074	.0273	1511	2	280.66	11,577
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.65	1,799	.0007	1511	2	280.66	317
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.3007	832	.0003	1511	2	280.66	147
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	.5292	423,392	.054	1511	2	280.66	22,893
1-4334	Хайрга	м3	22,390	2.0083	44,965	3.2132	22	1	314.1	22,204
1-4543	Хайрга 20-40 мм	м3	24,108	.341	8,221	.5797	3	1	516.48	898
1-4336	Хучилтөрөгч	м3	38,125	1.61	61,381	.0215	305	3	391.34	2,568
2-3023	Фланцтай богино хуванцар хоолой. од90мм. l=1.33мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	18,000	2	36,000	.006	1511	2	280.66	2,566
1-0517	Цуйдан	кг	1,500	24	36,000	.0271	1511	2	280.66	11,501
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.0278	9,256	.0283	305	1	216.56	1,872
1-4028	Цемент м-400	тн	333,182	.6574	219,024	.6705	305	1	216.56	44,288
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0001	27	.0001	305	1	216.56	8



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1717	Ширмэн таг	Ш	320,000	2	640,000	.2	1511	2	280.66	84,815
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	7.4616	34,816	.0087	1511	2	280.66	3,671
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	14,500	.0934	1,354	.0032	305	2	280.66	272
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.055	31,664	.0358	305	1	216.56	2,361
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	3,000	1.56	4,680	.0018	305	1	216.56	116
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,000	71.6	214,800	.0809	1511	2	280.66	34,311
1-0045	Бензин	кг	2,800	5	14,000	.0053	1511	2	280.66	2,248
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.236	2,124	.0002	1511	1	216.56	62
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	3,000	7.3	21,900	.0076	1511	2	280.66	3,220
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0921	232,389	.0921	1511	1	216.56	30,143
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0045	11,466	.0045	1511	1	216.56	1,487
1-4543	Голын элс	м3	24,500	34.6864	849,816	55.4982	3	1	516.48	85,991
2-2000	Ган хоолой. ф50х3.5мм. ру10	м	21,350	4	85,400	.02	1511	3	391.34	11,826
2-0481	Ган хаалган хаалт. ф80мм. ру10	ш	625,038	2	1,250,076	.1411	1511	2	280.66	59,846
2-0480	Ган хаалган хаалт. ф50мм. ру10	ш	378,314	1	378,314	.0479	1511	2	280.66	20,305
2-3023	Ган фланц. ф80мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	18,000	2	36,000	.0077	1511	2	280.66	3,274
2-3021	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	14,000	2	28,000	.005	1511	2	280.66	2,114
2-3175	Ган гуравлагч. ф80х50мм. ру10	ш	42,141	1	42,141	.0036	1511	2	280.66	1,539
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	12.8	102,400	.0132	1511	2	280.66	5,591
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	420,000	.0001	25	.0000	305	1	216.56	3
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.0008	467	.0005	305	1	216.56	36
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.027	15,530	.0162	305	1	216.56	1,069
1-4669	Жийргэвч д=90мм	ширхэг	280	131.524	36,827	.0297	1511	2	280.66	12,605
1-4198	Нарийн ширхэгтэй асфальт бетон хольц	кг	500	267	133,500	.267	305	1	216.56	17,636
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0418	63	.0001	1511	2	280.66	22
2-2781	Оёдолгүй ган хоолой, 291х12	м	104,823	1.269	133,020	.0778	1511	3	391.34	45,998
1-4669	Ндре хоолой. од90мм. рn10. ре100. sdr17	метр	44,175	524	23,147,700	1.048	1511	3	391.34	619,698
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рn10. 60*	ш	21,750	1	21,750	.0012	1511	2	280.66	513
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рn10. 90*	ш	21,750	1	21,750	.0012	1511	2	280.66	513
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рn10. 30*	ш	21,750	1	21,750	.0012	1511	2	280.66	513

31,112,026

1,912,482

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**  
**2.2. УСАН САНГААС ЦАГИРАГ ШУГАМ ХҮРТЛЭХ ГОЛ ШУГАМ. 1.03 КМ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	2.433	730	.0012	1511	2	280.66	516
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	КГ	1,200	.0634	76	.0001	1511	1	216.56	21
1-4271	Ус	М3	1,818	82.8694	150,656	82.8694	1	1	960.47	79,594
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.2607	5,734	.391	3	1	516.48	606
1-3831	Тэмдэгтийн шон. дЯ15.12.22	Ш	44,000	2	88,000	.198	305	1	216.56	13,078
1-0795	Тос	КГ	1,200	2.1024	2,523	.0026	1511	2	280.66	1,114
1-4237	Түлээ	М3	75,000	.048	3,600	.0312	305	1	216.56	2,061
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	5,000	.0168	84	.0000	1511	2	280.66	9
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КГ	5,000	.294	1,470	.0004	1511	2	280.66	161
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,909	.0132	38	.0000	1511	1	216.56	4
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	22,600	1.05	23,730	.0357	305	2	280.66	3,056
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	Ш	234,630	3	703,890	2.1	305	2	280.66	179,763
1-2993	Худгийн ул. пд10	Ш	99,227	1	99,227	.27	305	2	280.66	23,112
1-2975	Худгийн цагираг кс-15. h=890мм	Ш	294,030	6	1,764,180	6	305	2	280.66	513,608
1-2972	Худгийн цагираг. кс10. h=590мм	Ш	114,840	1	114,840	.4	305	2	280.66	34,241
1-2982	Худгийн цагираг. кс10. h=890мм	Ш	177,273	9	1,595,457	5.4	305	2	280.66	462,247
1-2987	Хучилтын хавтан пп15.	Ш	254,470	3	763,410	2.1	305	2	280.66	179,763
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-1	Ш	99,000	7	693,000	1.75	305	2	280.66	149,802
1-0139	Хлорын шохой	КГ	3,000	.7416	2,225	.0009	1511	2	280.66	387
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	58	136,242	.0609	1511	2	280.66	25,826
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	1.75	4,842	.002	1511	2	280.66	853
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.735	2,034	.0008	1511	2	280.66	358
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	1.0403	832,240	.1061	1511	2	280.66	44,999
1-4334	Хайрга	М3	22,390	3.1426	70,363	5.0282	22	1	314.1	34,746
1-4543	Хайрга 20-40 мм	М3	24,108	.341	8,221	.5797	3	1	516.48	898
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	38,125	4.651	177,319	.0621	305	3	391.34	7,418
2-3023	Фланцтай богино хуванцар хоолой. од90мм. l=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	12,000	7	84,000	.0127	1511	2	280.66	5,388
1-0517	Цуйдан	КГ	1,500	48	72,000	.0542	1511	2	280.66	23,002
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.0463	15,426	.0472	305	1	216.56	3,119
1-4028	Цемент м-400	ТН	333,182	1.007	335,502	1.0271	305	1	216.56	67,841

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4529	Шохой	тн	266,207	.0008	208	.001	305	1	216.56	63
2-1717	Ширмэн таг	ш	320,000	4	1,280,000	.4	1511	2	280.66	169,631
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	16.1477	75,345	.0187	1511	2	280.66	7,944
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	кг	6,866	2.1	14,419	.0024	1511	1	216.56	776
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	14,500	.0035	51	.0001	305	2	280.66	10
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.145	83,477	.0943	305	1	216.56	6,225
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	кг	12,054	.52	6,268	.0006	1511	1	216.56	192
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,000	149.6	448,800	.169	1511	2	280.66	71,689
1-0045	Бензин	кг	2,800	11	30,800	.0117	1511	2	280.66	4,945
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.6982	6,284	.0006	1511	1	216.56	183
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	3,000	16.7	50,100	.0174	1511	2	280.66	7,365
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.2659	670,869	.2659	1511	1	216.56	87,018
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0112	28,166	.0112	1511	1	216.56	3,653
1-4543	Голын элс	м3	24,500	69.5668	1,704,386	111.3068	3	1	516.48	172,463
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	2,000	.0111	22	.0000	1511	1	216.56	4
2-0457	Галын гидрант. ф50мм. ру10. l=3000мм	ш	855,000	1	855,000	.2447	1511	2	280.66	103,780
2-2339	Ган хоолойн. ф89x4.5мм	м	43,054	.3	12,916	.0027	1511	3	391.34	1,597
2-2337	Ган хоолойн. ф57x3.5мм	м	21,435	4.2	90,027	.0126	1511	3	391.34	7,451
2-0481	Ган хаалган хаалт. ф80мм. ру10	ш	625,038	7	4,375,266	.4939	1511	2	280.66	209,460
2-0480	Ган хаалган хаалт. ф50мм. ру10	ш	378,314	2	756,628	.0958	1511	2	280.66	40,610
2-2125	Ган футляр хоолой. ф300мм	м	247,658	12	2,971,896	.648	1511	3	391.34	383,172
2-3023	Ган фланц. ф80мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	18,000	14	252,000	.054	1511	2	280.66	22,917
2-3021	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	14,000	2	28,000	.005	1511	2	280.66	2,114
2-3175	Ган гуравлагч. ф80x50мм. ру10	ш	42,141	1	42,141	.0036	1511	2	280.66	1,539
2-3175	Ган гуравлагч. ф80x80мм. ру10	ш	51,866	1	51,866	.0045	1511	2	280.66	1,899
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	420,000	.0374	15,725	.03	305	1	216.56	1,978
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	29.6	236,800	.0305	1511	2	280.66	12,929
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	.191	105	.0002	1511	1	216.56	71
2-0481	Даралт тохируулах хаалт. ф80мм.	ш	2,550,000	1	2,550,000	.0706	1511	2	280.66	29,923
1-4154	Дүнзэнцэр lү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	420,000	.0021	882	.0014	305	1	216.56	90
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.0294	16,332	.0191	305	1	216.56	1,262
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.0454	26,122	.0272	305	1	216.56	1,798
1-4669	Жийргэвч Д=90мм	ширхэг	280	258.53	72,388	.0584	1511	2	280.66	24,778



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2903	Жийргэвч, ф 250мм	Ш	300	1	300	.0001	1511	2	280.66	40
1-4198	Нарийн ширхэгтэй асфальт бетон хольц	кг	500	601	300,500	.601	305	1	216.56	39,697
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0962	144	.0001	1511	2	280.66	51
1-0087	Олс	кг	6,000	.0008	5		1511	2	280.66	0
2-2781	Оёдолгүй ган хоолой, 291x12	м	104,823	2.783	291,722	.1706	1511	3	391.34	100,877
1-4669	Ндре хоолой. од90мм. рn10. ре100. sdr17	метр	44,175	1030	45,500,250	2.06	1511	3	391.34	1,218,108
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рn10. 45*	Ш	21,750	3	65,250	.0036	1511	2	280.66	1,539
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рn10. 60*	Ш	21,750	1	21,750	.0012	1511	2	280.66	513
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рn10. 90*	Ш	21,750	1	21,750	.0012	1511	2	280.66	513
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рn10. 15*	Ш	21,750	1	21,750	.0012	1511	2	280.66	513

70,727,770

4,598,973

## 2.3. УС ДАМЖУУЛАХ ЦАГИРАГ ШУГАМ. 1.72 КМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	11.02	3,306	.0055	1511	2	280.66	2,337
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	кг	1,200	.1268	152	.0001	1511	1	216.56	41
1-4271	Ус	м3	1,818	144.0558	261,893	144.2871	1	1	960.47	139,137
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.0424	22,933	1.5636	3	1	516.48	2,423
1-3831	Тэмдэгтийн шон. дян15.12.22	Ш	44,000	4	176,000	.396	305	1	216.56	26,156
8-043	Гаар	м2	100	.8669	87	.0003	1511	2	280.66	142
3-018	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	220,000	6.6897	1,471,735	7.8939	1511	2	280.66	3,347,603
1-0795	Тос	кг	1,200	1.018	1,222	.0013	1511	2	280.66	540
1-4237	Түлээ	м3	75,000	.216	16,200	.1404	305	1	216.56	9,274
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.052	260	.0001	1511	2	280.66	28
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	1.33	6,650	.0017	1511	2	280.66	728
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,909	.088	256	.0001	1511	1	216.56	29
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	100	4.7283	473	.0067	1511	2	280.66	2,839
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	100	1.4139	141	.0431	1511	2	280.66	18,294
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	22,600	.3	6,780	.0102	305	2	280.66	873
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	Ш	234,630	15	3,519,450	10.5	305	2	280.66	898,814
1-2993	Худгийн ул. пд10	Ш	99,227	3	297,681	.81	305	2	280.66	69,337
1-2975	Худгийн цагираг кс-15. h=890мм	Ш	294,030	30	8,820,900	30	305	2	280.66	2,568,039

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2972	Худгийн цагираг. кс10. h=590мм	Ш	114,840	5	574,200	2	305	2	280.66	171,203
1-2982	Худгийн цагираг. кс10. h=890мм	Ш	177,273	37	6,559,101	22.2	305	2	280.66	1,900,349
1-2987	Хучилтын хавтан пп15.	Ш	254,470	15	3,817,050	10.5	305	2	280.66	898,814
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-1	Ш	99,000	18	1,782,000	4.5	305	2	280.66	385,206
1-0139	Хлорын шохой	КГ	3,000	1.2413	3,724	.0015	1511	2	280.66	647
2-0425	Хий оруулах, гаргах хаалт. ф25мм. ру10	Ш	143,412	4	573,648	.02	1511	2	280.66	8,482
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	270	634,230	.2835	1511	2	280.66	120,226
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	8.55	23,658	.0098	1511	2	280.66	4,170
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.277	766	.0003	1511	2	280.66	135
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	1.7412	1,392,992	.1776	1511	2	280.66	75,319
1-4334	Хайрга	М3	22,390	13.2519	296,710	21.203	22	1	314.1	146,517
1-4543	Хайрга 20-40 мм	М3	24,108	.99	23,867	1.683	3	1	516.48	2,608
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	38,125	18.0032	686,371	.2406	305	3	391.34	28,713
2-3021	Фланцтай богино хуванцар хоолой. l=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	14,000	10	140,000	.0249	1511	2	280.66	10,571
2-3023	Фланцтай богино хуванцар хоолой. l=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	12,000	30	360,000	.0544	1511	2	280.66	23,091
1-0517	Цуйдан	КГ	1,500	216	324,000	.2441	1511	2	280.66	103,509
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.1945	64,791	.1983	305	1	216.56	13,101
1-4028	Цемент м-400	ТН	333,182	3.8964	1,298,226	3.9744	305	1	216.56	262,511
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0002	64	.0003	305	1	216.56	19
2-001	Шингэн битум	ТН	1,800,000	.0000	88	.0001	1511	2	280.66	22
2-1717	Ширмэн таг	Ш	320,000	18	5,760,000	1.8	1511	2	280.66	763,339
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	60.1862	280,829	.0698	1511	2	280.66	29,607
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	КГ	6,866	13.92	95,575	.0157	1511	1	216.56	5,147
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	14,500	.0233	338	.0008	305	2	280.66	68
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	575,700	.705	405,869	.4582	305	1	216.56	30,268
1-4525	Барилтын хог	М3	0	10.71	0	21.8484	2	1	621.48	27,157
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	КГ	12,054	3.32	40,019	.0038	1511	1	216.56	1,228
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	М3	22,000	54.01	1,188,220		5	0	0	0
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	КГ	3,000	682.8	2,048,400	.7716	1511	2	280.66	327,203
1-0045	Бензин	КГ	2,800	51	142,800	.0541	1511	2	280.66	22,926
1-3943	Ацетилен	М3	9,000	2.72	24,480	.0022	1511	1	216.56	712
1-0008	Асбест /нунтаг/	КГ	3,000	78.3	234,900	.0814	1511	2	280.66	34,533

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур	тн	2,522,727	1.0793	2,722,729	1.0793	1511	1	216.56	353,164
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0534	134,600	.0534	1511	1	216.56	17,459
1-4543	Голын элс	м3	24,500	121.7963	2,984,010	194.8741	3	1	516.48	301,946
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ угас	кг	2,000	.0449	90	.0000	1511	1	216.56	15
2-0457	Галын гидрант. ф50мм. ру10. I=3000мм	ш	855,000	2	1,710,000	.4894	1511	2	280.66	207,560
2-2339	Ган хоолойн. ф89х4.5мм	м	43,054	2.1	90,413	.0189	1511	3	391.34	11,176
2-2337	Ган хоолойн. ф57х3.5мм	м	21,435	13	278,655	.039	1511	3	391.34	23,061
2-0481	Ган хаалган хаалт. ф80мм. ру10	ш	625,038	30	18,751,140	2.1168	1511	2	280.66	897,687
2-0480	Ган хаалган хаалт. ф50мм. ру10	ш	378,314	13	4,918,082	.6224	1511	2	280.66	263,963
2-2125	Ган футляр хоолой. ф300мм	м	247,658	12	2,971,896	.648	1511	3	391.34	383,172
2-3023	Ган фланц. ф80мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	18,000	64	1,152,000	.247	1511	2	280.66	104,761
2-3021	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	14,000	26	364,000	.0648	1511	2	280.66	27,483
2-0480	Ган бөмбөлгөн хаалт. ф25мм. ру10	ш	28,951	4	115,804	.005	1511	2	280.66	2,137
2-3175	Ган гуравлагч. ф80х50мм. ру10	ш	42,141	11	463,551	.0399	1511	2	280.66	16,933
2-3175	Ган өвдөг. ф80мм. ру10. 45*	ш	20,484	1	20,484	.0024	1511	2	280.66	1,026
2-3175	Ган өвдөг. ф80мм. ру10. 90*	ш	20,484	1	20,484	.0024	1511	2	280.66	1,026
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	420,000	.0374	15,725	.03	305	1	216.56	1,978
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	139.2	1,113,600	.1434	1511	2	280.66	60,803
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	.942	518	.0011	1511	1	216.56	348
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	420,000	.0006	252	.0004	305	1	216.56	26
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.0084	4,666	.0055	305	1	216.56	361
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.2215	127,514	.1329	305	1	216.56	8,778
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	120,000	.002	235		1511	2	280.66	1
2-2905	Жийргэвч ф 350, 400мм	ш	500	8	4,000	.0012	1511	2	280.66	495
1-4669	Жийргэвч д=90мм	ширхэг	280	432.724	121,163	.0978	1511	2	280.66	41,473
2-2903	Жийргэвч, ф 250мм	ш	300	2	600	.0002	1511	2	280.66	81
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	220,000	5.0173	1,103,801	5.9204	1511	2	280.66	2,510,702
1-4198	Нарийн ширхэгтэй асфальт бетон хольц	кг	500	2805	1,402,500	2.805	305	1	216.56	185,272
1-0410	Маажин	кг	1,500	.4231	635	.0005	1511	2	280.66	226
2-2895	Паронит жийргэвч д-50 д-4	ш	1,000	8	8,000	.0002	1511	2	280.66	77
1-0087	Олс	кг	6,000	.0026	16		1511	2	280.66	0
2-2781	Оёдолгүй ган хоолой, 291х12	м	104,823	12.891	1,351,273	.7902	1511	3	391.34	467,268
1-4669	Hdre хоолой. од90мм. рn10. ре100. sdr17	метр	44,175	1724	76,157,700	3.448	1511	3	391.34	2,038,853



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рп10. 45*	Ш	21,750	2	43,500	.0024	1511	2	280.66	1,026
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рп10. 60*	Ш	21,750	3	65,250	.0036	1511	2	280.66	1,539
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рп10. 90*	Ш	21,750	5	108,750	.006	1511	2	280.66	2,566
2-3175	Ндре өвдөг. од90мм. рп10. 15*	Ш	21,750	3	65,250	.0036	1511	2	280.66	1,539

161,775,921

20,420,014

## 2.4.1. ЗАНГИЛАА-2-ООС НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГ ХҮРТЛЭЛ. 101.2М

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	.611	183	.0003	1511	2	280.66	130
1-4271	Ус	М3	1,818	5.2981	9,632	5.2981	1	1	960.47	5,089
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0496	1,091	.0744	3	1	516.48	115
1-0795	Тос	КГ	1,200	.0451	54	.0001	1511	2	280.66	24
1-4237	Түлээ	М3	75,000	.012	900	.0078	305	1	216.56	515
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	5,000	.0034	17		1511	2	280.66	2
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КГ	5,000	.07	350	.0001	1511	2	280.66	38
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	КГ	2,909	.0044	13		1511	1	216.56	1
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	22,600	.012	271	.0004	305	2	280.66	35
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	Ш	234,630	1	234,630	.7	305	2	280.66	59,921
1-2975	Худгийн цагираг кс-15. h=890мм	Ш	294,030	2	588,060	2	305	2	280.66	171,203
1-2972	Худгийн цагираг. кс10. h=590мм	Ш	114,840	.3333	38,280	.1333	305	2	280.66	11,414
1-2982	Худгийн цагираг. кс10. h=890мм	Ш	177,273	2	354,546	1.2	305	2	280.66	102,722
1-2987	Хучилтын хавтан пп15.	Ш	254,470	1	254,470	.7	305	2	280.66	59,921
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-1	Ш	99,000	1	99,000	.25	305	2	280.66	21,400
1-0139	Хлорын шохой	КГ	3,000	.048	144	.0001	1511	2	280.66	25
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	16	37,584	.0168	1511	2	280.66	7,124
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	.55	1,522	.0006	1511	2	280.66	268
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.0118	33	.0000	1511	2	280.66	6
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.101	80,800	.0103	1511	2	280.66	4,369
1-4334	Хайрга	М3	22,390	.7814	17,495	1.2502	22	1	314.1	8,639
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	38,125	.523	19,941	.007	305	3	391.34	834
2-3021	Фланцтай богино хуванцар хоолой. од63мм. l=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	14,000	1	14,000	.0025	1511	2	280.66	1,057

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0517	Цуйдан	КГ	1,500	12	18,000	.0136	1511	2	280.66	5,750
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.0093	3,085	.0094	305	1	216.56	624
1-4028	Цемент м-400	ТН	333,182	.2281	76,001	.2327	305	1	216.56	15,368
1-4529	Шохой	ТН	266,207		3	.0000	305	1	216.56	1
2-1717	Ширмэн таг	Ш	320,000	1	320,000	.1	1511	2	280.66	42,408
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	2.6779	12,495	.0031	1511	2	280.66	1,317
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	КГ	6,866	2.6	17,852	.0029	1511	1	216.56	961
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	14,500	.0012	17	.0000	305	2	280.66	3
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	575,700	.045	25,907	.0292	305	1	216.56	1,932
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	КГ	12,054	.54	6,509	.0006	1511	1	216.56	200
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	КГ	3,000	39	117,000	.0441	1511	2	280.66	18,689
1-0045	Бензин	КГ	2,800	3	8,400	.0032	1511	2	280.66	1,349
1-3943	Ацетилен	М3	9,000	.0885	797	.0001	1511	1	216.56	23
1-0008	Асбест /нунтаг/	КГ	3,000	4.7	14,100	.0049	1511	2	280.66	2,073
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	.0667	168,234	.0667	1511	1	216.56	21,822
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.0033	8,350	.0033	1511	1	216.56	1,083
1-4543	Голын элс	М3	24,500	6.852	167,873	10.9631	3	1	516.48	16,987
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	КГ	2,000	.0036	7		1511	1	216.56	1
2-2336	Ган хоолой. ф25x3.2мм	М	10,970	1.7	18,649	.0034	1511	3	391.34	2,010
2-0480	Ган хаалган хаалт. ф50мм. ру10	Ш	378,314	1	378,314	.0479	1511	2	280.66	20,305
2-2109	Ган футляр хоолой. ф219x6.0мм.	М	114,682	6	688,092	.192	1511	3	391.34	113,532
2-3021	Ган фланц. ф25мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	9,000	1	9,000	.0016	1511	2	280.66	667
2-3021	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	14,000	2	28,000	.005	1511	2	280.66	2,114
2-3021	Ган битүү фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	18,000	1	18,000	.0036	1511	2	280.66	1,539
2-0480	Ган бөмбөлгөн хаалт. ф25мм. ру10	Ш	28,951	2	57,902	.0025	1511	2	280.66	1,069
2-3173	Ган гуравлагч. ф50x25мм. ру10	Ш	16,000	1	16,000	.0012	1511	2	280.66	513
1-4143	Гуалин III зэрэг	М3	420,000	.0187	7,862	.015	305	1	216.56	989
1-0419	Давирхайтай олс	КГ	8,000	8.4	67,200	.0087	1511	2	280.66	3,669
1-4176	Даравч 16,5x2,0	КГ	550	.1	55	.0001	1511	1	216.56	37
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	420,000	.0000	10	.0000	305	1	216.56	1
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	555,500	.0003	187	.0002	305	1	216.56	14
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	575,700	.0141	8,132	.0085	305	1	216.56	560
1-4669	Жийргэвч д=63мм	Ширхэг	280	25.1	7,028	.0057	1511	2	280.66	2,406

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4198	Нарийн ширхэгтэй асфальт бетон хольц	кг	500	167	83,500	.167	305	1	216.56	11,030
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0226	34	.0000	1511	2	280.66	12
2-2895	Паронит жийргэвч д-50 д-4	ш	1,000	4	4,000	.0001	1511	2	280.66	38
1-0087	Олс	кг	6,000	.0017	10		1511	2	280.66	0
2-2781	Оёдолгүй ган хоолой, 291x12	м	104,823	.757	79,351	.0464	1511	3	391.34	27,439
1-4669	Ндре хоолой. од63мм. рn10. ре100. sdr17	метр	23,110	100	2,311,000	.105	1511	3	391.34	62,088
2-3173	Ндре өвдөг. од63мм. рn10.	ш	8,426	1	8,426	.0012	1511	2	280.66	513

6,508,396

835,990

## 2.4.2. ЗАНГИЛАА-3-ААС НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГ ХҮРТЛЭЛ. 64М

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	.611	183	.0003	1511	2	280.66	130
1-4271	Ус	м3	1,818	3.5125	6,386	3.5125	1	1	960.47	3,374
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0496	1,091	.0744	3	1	516.48	115
1-0795	Тос	кг	1,200	.0451	54	.0001	1511	2	280.66	24
1-4237	Түлээ	м3	75,000	.012	900	.0078	305	1	216.56	515
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.0034	17		1511	2	280.66	2
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	.07	350	.0001	1511	2	280.66	38
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,909	.0044	13		1511	1	216.56	1
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	22,600	.012	271	.0004	305	2	280.66	35
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	ш	234,630	1	234,630	.7	305	2	280.66	59,921
1-2975	Худгийн цагираг кс-15. h=890мм	ш	294,030	2	588,060	2	305	2	280.66	171,203
1-2972	Худгийн цагираг. кс10. h=590мм	ш	114,840	.3333	38,280	.1333	305	2	280.66	11,414
1-2982	Худгийн цагираг. кс10. h=890мм	ш	177,273	2	354,546	1.2	305	2	280.66	102,722
1-2987	Хучилтын хавтан пп15.	ш	254,470	1	254,470	.7	305	2	280.66	59,921
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-1	ш	99,000	1	99,000	.25	305	2	280.66	21,400
1-0139	Хлорын шохой	кг	3,000	.0307	92	.0000	1511	2	280.66	16
1-0051	Хар тос	кг	2,349	16	37,584	.0168	1511	2	280.66	7,124
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.55	1,522	.0006	1511	2	280.66	268
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.0118	33	.0000	1511	2	280.66	6
1-1242	Хамгаалтын тууз	км	800,000	.0646	51,712	.0066	1511	2	280.66	2,796
1-4334	Хайрга	м3	22,390	.7814	17,495	1.2502	22	1	314.1	8,639



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,125	.398	15,175	.0053	305	3	391.34	635
2-3021	Фланцтай богино хуванцар хоолой. d=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	14,000	1	14,000	.0025	1511	2	280.66	1,057
1-0517	Цуйдан	кг	1,500	12	18,000	.0136	1511	2	280.66	5,750
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.0093	3,085	.0094	305	1	216.56	624
1-4028	Цемент м-400	тн	333,182	.2281	76,001	.2327	305	1	216.56	15,368
1-4529	Шохой	тн	266,207		3	.0000	305	1	216.56	1
2-1717	Ширмэн таг	ш	320,000	1	320,000	.1	1511	2	280.66	42,408
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.6249	12,248	.003	1511	2	280.66	1,291
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	кг	6,866	2.6	17,852	.0029	1511	1	216.56	961
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	14,500	.0012	17	.0000	305	2	280.66	3
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.045	25,907	.0292	305	1	216.56	1,932
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	кг	12,054	.54	6,509	.0006	1511	1	216.56	200
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	3,000	39	117,000	.0441	1511	2	280.66	18,689
1-0045	Бензин	кг	2,800	3	8,400	.0032	1511	2	280.66	1,349
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.0685	617	.0001	1511	1	216.56	18
1-0008	Асбест /лунтаг/	кг	3,000	4.7	14,100	.0049	1511	2	280.66	2,073
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0667	168,234	.0667	1511	1	216.56	21,822
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0033	8,350	.0033	1511	1	216.56	1,083
1-4543	Голын элс	м3	24,500	4.542	111,278	7.2671	3	1	516.48	11,260
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	2,000	.0036	7		1511	1	216.56	1
2-2336	Ган хоолой. ф25x3.2мм	м	10,970	1.7	18,649	.0034	1511	3	391.34	2,010
2-0480	Ган хаалган хаалт. ф50мм. ру10	ш	378,314	1	378,314	.0479	1511	2	280.66	20,305
2-2109	Ган футляр хоолой. ф219x6.0мм.	м	114,682	6	688,092	.192	1511	3	391.34	113,532
2-3021	Ган фланц. ф25мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	9,000	1	9,000	.0016	1511	2	280.66	667
2-3021	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	14,000	2	28,000	.005	1511	2	280.66	2,114
2-3021	Ган битүү фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	18,000	1	18,000	.0036	1511	2	280.66	1,539
2-0480	Ган бөмбөлгөн хаалт. ф25мм. ру10	ш	28,951	2	57,902	.0025	1511	2	280.66	1,069
2-3173	Ган гуравлагч. ф50x25мм. ру10	ш	16,000	1	16,000	.0012	1511	2	280.66	513
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	420,000	.0187	7,862	.015	305	1	216.56	989
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	8.4	67,200	.0087	1511	2	280.66	3,669
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	.1	55	.0001	1511	1	216.56	37
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	420,000	.0000	10	.0000	305	1	216.56	1
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.0003	187	.0002	305	1	216.56	14

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан ширхэг	м3	575,700	.0141	8,132	.0085	305	Тээвэр		
								Зай	Зэрэг	Тариф
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан ширхэг	м3	575,700	.0141	8,132	.0085	305	1	216.56	560
1-4669	Жийргэвч д=63мм	кг	280	16.064	4,498	.0036	1511	2	280.66	1,540
1-4198	Нарийн ширхэгтэй асфальт бетон хольц	кг	500	167	83,500	.167	305	1	216.56	11,030
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0226	34	.0000	1511	2	280.66	12
2-2895	Паронит жийргэвч д-50 д-4	ш	1,000	4	4,000	.0001	1511	2	280.66	38
1-0087	Олс	кг	6,000	.0017	10		1511	2	280.66	0
2-2781	Оёдолгүй ган хоолой, 291x12	м	104,823	.757	79,351	.0464	1511	3	391.34	27,439
1-4669	Hdre хоолой. од63мм. рn10. ре100. sdr17	метр	23,110	64	1,479,040	.0672	1511	3	391.34	39,736

5,571,306

803,005

## 2.4.3. ЗАНГИЛАА-4-ӨӨС УТБ-4 ХҮРТЛЭЛ. 13М

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	.6815	1,239	.6815	1	1	960.47	655
1-0139	Хлорын шохой	кг	3,000	.0062	19		1511	2	280.66	3
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	.0131	10,504	.0013	1511	2	280.66	568
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,125	.125	4,766	.0017	305	3	391.34	199
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.053	247	.0001	1511	2	280.66	26
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.02	180	.0000	1511	1	216.56	5
1-4543	Голын элс	м3	24,500	.88	21,560	1.408	3	1	516.48	2,182
1-4669	Жийргэвч д=63мм	ширхэг	280	4.1164	1,153	.0009	1511	2	280.66	395
1-4669	Hdre хоолой. од63мм. рn10. ре100. sdr17	метр	23,110	16.4	379,004	.0172	1511	3	391.34	10,182
2-3173	Hdre өвдөг. од63мм. рn10.	ш	8,426	1	8,426	.0012	1511	2	280.66	513

427,097

14,728

## 2.4.4. ЗАНГИЛАА-5-ААС УТБ-3 ХҮРТЛЭЛ. 73.4М

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	1.211	363	.0006	1511	2	280.66	257
1-0524	Сүлжмэл боодлын угас	кг	1,200	.0317	38	.0000	1511	1	216.56	10
1-4271	Ус	м3	1,818	4.6953	8,536	4.6953	1	1	960.47	4,510
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.1486	3,270	.223	3	1	516.48	345

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3831	Тэмдэгтийн шон. дЯ15.12.22	Ш	44,000	1	44,000	.099	305	1	216.56	6,539
1-0795	Тос	КГ	1,200	.0684	82	.0001	1511	2	280.66	36
1-4237	Түлээ	М3	75,000	.024	1,800	.0156	305	1	216.56	1,030
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	5,000	.016	80	.0000	1511	2	280.66	9
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КГ	5,000	.07	350	.0001	1511	2	280.66	38
1-0524	Төмөр утас	КГ	3,500	.5946	2,081	.0006	1511	1	216.56	195
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,909	.0044	13		1511	1	216.56	1
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	22,600	.024	542	.0008	305	2	280.66	70
1-0375	Хуйлмал материал	М2	3,000	20.811	62,433	.025	1511	2	280.66	10,591
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	Ш	234,630	1	234,630	.7	305	2	280.66	59,921
1-2993	Худгийн ул. пд10	Ш	99,227	1	99,227	.27	305	2	280.66	23,112
1-2975	Худгийн цагираг кс-15. h=890мм	Ш	294,030	2	588,060	2	305	2	280.66	171,203
1-2972	Худгийн цагираг. кс10. h=590мм	Ш	114,840	.3333	38,280	.1333	305	2	280.66	11,414
1-2982	Худгийн цагираг. кс10. h=890мм	Ш	177,273	5	886,365	3	305	2	280.66	256,804
1-2987	Хучилтын хавтан пп15.	Ш	254,470	1	254,470	.7	305	2	280.66	59,921
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-1	Ш	99,000	2	198,000	.5	305	2	280.66	42,801
1-0139	Хлорын шохой	КГ	3,000	.0365	109	.0000	1511	2	280.66	19
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	26	61,074	.0273	1511	2	280.66	11,577
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	.65	1,799	.0007	1511	2	280.66	317
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.0201	56	.0000	1511	2	280.66	10
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.0768	61,408	.0078	1511	2	280.66	3,320
1-4334	Хайрга	М3	22,390	1.2675	28,379	2.028	22	1	314.1	14,014
1-4543	Хайрга 20-40 мм	М3	24,108	.341	8,221	.5797	3	1	516.48	898
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	38,125	1.0332	39,392	.0138	305	3	391.34	1,648
2-3021	Фланцтай богино хуванцар хоолой. од63мм. l=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	14,000	2	28,000	.005	1511	2	280.66	2,114
1-0517	Цуйдан	КГ	1,500	24	36,000	.0271	1511	2	280.66	11,501
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.0278	9,256	.0283	305	1	216.56	1,872
1-4028	Цемент м-400	ТН	333,182	.3734	124,395	.3808	305	1	216.56	25,154
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0000	5	.0000	305	1	216.56	2
2-1717	Ширмэн таг	Ш	320,000	2	640,000	.2	1511	2	280.66	84,815
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	6.9925	32,627	.0081	1511	2	280.66	3,440
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	14,500	.0012	17	.0000	305	2	280.66	3
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	575,700	.055	31,664	.0358	305	1	216.56	2,361



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0517	Бэхлэгээ төмөр	КГ	3,000	71.6	214,800	.0809	1511	2	280.66	34,311
1-0045	Бензин	КГ	2,800	5	14,000	.0053	1511	2	280.66	2,248
1-3943	Ацетилен	М3	9,000	.1754	1,579	.0001	1511	1	216.56	46
1-0008	Асбест /нунтаг/	КГ	3,000	7.3	21,900	.0076	1511	2	280.66	3,220
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	.0919	231,774	.0919	1511	1	216.56	30,063
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.0045	11,466	.0045	1511	1	216.56	1,487
1-4543	Голын элс	М3	24,500	5.6306	137,951	9.009	3	1	516.48	13,959
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	КГ	2,000	.008	16		1511	1	216.56	3
2-2337	Ган хоолойн. ф57х3.5мм	М	21,435	4	85,740	.012	1511	3	391.34	7,096
2-0480	Ган хаалган хаалт. ф50мм. ру10	Ш	378,314	3	1,134,942	.1436	1511	2	280.66	60,914
2-2109	Ган футляр хоолой. ф219х6.0мм.	М	114,682	6	688,092	.192	1511	3	391.34	113,532
2-3021	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	14,000	4	56,000	.01	1511	2	280.66	4,228
2-3173	Ган гуравлагч. ф50х50мм. ру10	Ш	21,780	1	21,780	.0012	1511	2	280.66	513
1-4143	Гуалин III зэрэг	М3	420,000	.0187	7,862	.015	305	1	216.56	989
1-0419	Давирхайтай олс	КГ	8,000	12.8	102,400	.0132	1511	2	280.66	5,591
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	420,000	.0000	20	.0000	305	1	216.56	2
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	555,500	.0007	373	.0004	305	1	216.56	29
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	575,700	.0171	9,859	.0103	305	1	216.56	679
1-4669	Жийргэвч д=63мм	ширхэг	280	19.076	5,341	.0043	1511	2	280.66	1,828
1-4198	Нарийн ширхэгтэй асфальт бетон хольц	КГ	500	267	133,500	.267	305	1	216.56	17,636
1-0410	Маажин	КГ	1,500	.0289	43	.0000	1511	2	280.66	15
1-0091	Полиуретан. од76мм. t=50мм	М	13,993	73.4088	1,027,209	.163	1511	2	280.66	69,111
1-0087	Олс	КГ	6,000	.0008	5		1511	2	280.66	0
2-2781	Оёдолгүй ган хоолой, 291х12	М	104,823	1.269	133,020	.0778	1511	3	391.34	45,998
1-4669	Ндре хоолой. од63мм. рn10. ре100. sdr17	метр	23,110	76	1,756,360	.0798	1511	3	391.34	47,187
2-3173	Ндре өвдөг. од63мм. рn10.	Ш	8,426	1	8,426	.0012	1511	2	280.66	513

9,329,480

1,273,070

## 2.4.5. ЗАНГИЛАА-6-ААС ЕБС-ИЙН ОДОО БАЙГАА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮРТЭЛ. 59М

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	.611	183	.0003	1511	2	280.66	130
1-4271	Ус	М3	1,818	3.3005	6,000	3.3005	1	1	960.47	3,170

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4542	Уулын элс	МЗ	22,000	.0496	1,091	.0744	3	1	516.48	115
1-0795	Тос	КГ	1,200	.0451	54	.0001	1511	2	280.66	24
1-4237	Түлээ	МЗ	75,000	.012	900	.0078	305	1	216.56	515
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	5,000	.0056	28		1511	2	280.66	3
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КГ	5,000	.07	350	.0001	1511	2	280.66	38
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,909	.0044	13		1511	1	216.56	1
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	22,600	.012	271	.0004	305	2	280.66	35
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	Ш	234,630	1	234,630	.7	305	2	280.66	59,921
1-2975	Худгийн цагираг кс-15. h=890мм	Ш	294,030	2	588,060	2	305	2	280.66	171,203
1-2972	Худгийн цагираг. кс10. h=590мм	Ш	114,840	1	114,840	.4	305	2	280.66	34,241
1-2982	Худгийн цагираг. кс10. h=890мм	Ш	177,273	1	177,273	.6	305	2	280.66	51,361
1-2987	Хучилтын хавтан пп15.	Ш	254,470	1	254,470	.7	305	2	280.66	59,921
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-1	Ш	99,000	1	99,000	.25	305	2	280.66	21,400
1-0139	Хлорын шохой	КГ	3,000	.0283	85	.0000	1511	2	280.66	15
1-0091	Хоолойн мөнгөлөг бүрээстэй дулаалга .ф40мм. б=50мм.	М	17,627	2.388	42,093	.0053	1511	2	280.66	2,248
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	16	37,584	.0168	1511	2	280.66	7,124
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	.55	1,522	.0006	1511	2	280.66	268
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.0118	33	.0000	1511	2	280.66	6
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.0596	47,672	.0061	1511	2	280.66	2,578
1-4334	Хайрга	МЗ	22,390	.7814	17,495	1.2502	22	1	314.1	8,639
1-4336	Хүчилтөрөгч	МЗ	38,125	1.009	38,467	.0135	305	3	391.34	1,609
2-3021	Фланцтай богино хуванцар хоолой.  φ63мм.  φ133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	14,000	3	42,000	.0075	1511	2	280.66	3,171
1-0517	Цуйдан	КГ	1,500	12	18,000	.0136	1511	2	280.66	5,750
2-1461	Цайрдсан ган хоолой. ф40х3.5мм	М	7,600	2.4	18,240	.0103	1511	3	391.34	6,102
2-3173	Цайрдсан ган шилжүүлэгч. ф50х40мм	Ш	8,291	1	8,291	.0012	1511	2	280.66	513
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.0093	3,085	.0094	305	1	216.56	624
1-4028	Цемент м-400	ТН	333,182	.2281	76,001	.2327	305	1	216.56	15,368
1-4529	Шохой	ТН	266,207		3	.0000	305	1	216.56	1
2-1717	Ширмэн таг	Ш	320,000	1	320,000	.1	1511	2	280.66	42,408
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	2.6928	12,565	.0031	1511	2	280.66	1,325
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	14,500	.0012	17	.0000	305	2	280.66	3
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	МЗ	575,700	.045	25,907	.0292	305	1	216.56	1,932

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	3,000	39	117,000	.0441	1511	2	280.66	18,689
1-0045	Бензин	кг	2,800	3	8,400	.0032	1511	2	280.66	1,349
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.1678	1,510	.0001	1511	1	216.56	44
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	3,000	4.7	14,100	.0049	1511	2	280.66	2,073
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0667	168,234	.0667	1511	1	216.56	21,822
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0033	8,350	.0033	1511	1	216.56	1,083
1-4543	Голын элс	м3	24,500	4.212	103,193	6.7391	3	1	516.48	10,442
1-0527	Гагнуурын /цувиамал/ утас	кг	2,000	.0054	11		1511	1	216.56	2
2-2337	Ган хоолойн. ф57х3.5мм	м	21,435	.2	4,287	.0006	1511	3	391.34	355
2-0480	Ган хаалган хаалт. ф50мм. ру10	ш	378,314	1	378,314	.0479	1511	2	280.66	20,305
2-3021	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	14,000	3	42,000	.0075	1511	2	280.66	3,171
2-0480	Ган бөмбөлгөн хаалт. ф40мм. ру10	ш	46,697	2	93,394	.005	1511	2	280.66	2,137
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	8.4	67,200	.0087	1511	2	280.66	3,669
1-4154	Дүнзэнцэр Ү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	420,000	.0000	10	.0000	305	1	216.56	1
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.0003	187	.0002	305	1	216.56	14
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.0141	8,132	.0085	305	1	216.56	560
1-4669	Жийргэвч д=63мм	ширхэг	280	14.809	4,147	.0033	1511	2	280.66	1,419
1-4198	Нарийн ширхэгтэй асфальт бетон хольц	кг	500	167	83,500	.167	305	1	216.56	11,030
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0237	36	.0000	1511	2	280.66	13
1-0087	Олс	кг	6,000	.0024	15		1511	2	280.66	0
2-2781	Оёдолгүй ган хоолой, 291х12	м	104,823	.757	79,351	.0464	1511	3	391.34	27,439
1-4669	Ндре хоолой. од63мм. рн10. ре100. sdr17	метр	23,110	59	1,363,490	.0619	1511	3	391.34	36,632
2-3173	Ндре өвдөг. од63мм. рн10.	ш	8,426	1	8,426	.0012	1511	2	280.66	513

4,739,507

664,525

## 2.4.6. ЗАНГИЛАА-7-ООС ЗАХИРГААНЫ БАЙР ХҮРТЭЛ. 123М

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	.611	183	.0003	1511	2	280.66	130
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	кг	1,200	.0317	38	.0000	1511	1	216.56	10
1-4271	Ус	м3	1,818	6.4173	11,667	6.4173	1	1	960.47	6,164
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.0496	1,091	.0744	3	1	516.48	115
1-3831	Тэмдэгтийн шон. дЯ15.12.22	ш	44,000	1	44,000	.099	305	1	216.56	6,539



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0795	Тос	кг	1,200	.0451	54	.0001	1511	2	280.66	24
1-4237	Түлээ	м3	75,000	.012	900	.0078	305	1	216.56	515
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.0008	4		1511	2	280.66	0
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	.07	350	.0001	1511	2	280.66	38
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,909	.0044	13		1511	1	216.56	1
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	22,600	.012	271	.0004	305	2	280.66	35
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	ш	234,630	1	234,630	.7	305	2	280.66	59,921
1-2975	Худгийн цагираг кс-15. h=890мм	ш	294,030	2	588,060	2	305	2	280.66	171,203
1-2972	Худгийн цагираг. кс10. h=590мм	ш	114,840	1	114,840	.4	305	2	280.66	34,241
1-2982	Худгийн цагираг. кс10. h=890мм	ш	177,273	1	177,273	.6	305	2	280.66	51,361
1-2987	Хучилтын хавтан пп15.	ш	254,470	1	254,470	.7	305	2	280.66	59,921
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-1	ш	99,000	1	99,000	.25	305	2	280.66	21,400
1-0139	Хлорын шохой	кг	3,000	.059	177	.0001	1511	2	280.66	31
1-0051	Хар тос	кг	2,349	16	37,584	.0168	1511	2	280.66	7,124
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.55	1,522	.0006	1511	2	280.66	268
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.0118	33	.0000	1511	2	280.66	6
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	.1242	99,384	.0127	1511	2	280.66	5,374
1-4334	Хайрга	м3	22,390	.7814	17,495	1.2502	22	1	314.1	8,639
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,125	.3758	14,327	.005	305	3	391.34	599
2-3021	Фланцтай богино хуванцар хоолой. о63мм. l=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	14,000	2	28,000	.005	1511	2	280.66	2,114
1-0517	Цуйдан	кг	1,500	12	18,000	.0136	1511	2	280.66	5,750
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.0093	3,085	.0094	305	1	216.56	624
1-4028	Цемент м-400	тн	333,182	.2361	78,667	.2408	305	1	216.56	15,907
1-4529	Шохой	тн	266,207		3	.0000	305	1	216.56	1
2-1717	Ширмэн таг	ш	320,000	1	320,000	.1	1511	2	280.66	42,408
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.3895	11,150	.0028	1511	2	280.66	1,175
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	14,500	.0012	17	.0000	305	2	280.66	3
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.045	25,907	.0292	305	1	216.56	1,932
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	3,000	39	117,000	.0441	1511	2	280.66	18,689
1-0045	Бензин	кг	2,800	3	8,400	.0032	1511	2	280.66	1,349
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.0606	545	.0000	1511	1	216.56	16
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	3,000	4.7	14,100	.0049	1511	2	280.66	2,073
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0667	168,234	.0667	1511	1	216.56	21,822

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Код	Тайлбар	ТН	2,522,727	.0033	8,350	.0033	1511	1	216.56	1,083
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.0033	8,350	.0033	1511	1	216.56	1,083
1-4543	Голын элс	м3	24,500	8.392	205,603	13.4271	3	1	516.48	20,805
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	2,000	.0004	1		1511	1	216.56	0
2-2337	Ган хоолойн. ф57х3.5мм	м	21,435	.2	4,287	.0006	1511	3	391.34	355
2-0480	Ган хаалган хаалт. ф50мм. рu10	ш	378,314	1	378,314	.0479	1511	2	280.66	20,305
2-3021	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	14,000	2	28,000	.005	1511	2	280.66	2,114
2-3021	Ган битүү фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	18,000	1	18,000	.0036	1511	2	280.66	1,539
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8,000	8.4	67,200	.0087	1511	2	280.66	3,669
1-4154	Дунзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс дрош зузаантай	м3	420,000	.0000	10	.0000	305	1	216.56	1
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.0003	187	.0002	305	1	216.56	14
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.0141	8,132	.0085	305	1	216.56	560
1-4669	Жийргэвч д=63мм	ширхэг	280	30.873	8,644	.007	1511	2	280.66	2,959
1-4198	Нарийн ширхэгтэй асфальт бетон хольц	кг	500	167	83,500	.167	305	1	216.56	11,030
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0213	32	.0000	1511	2	280.66	11
1-0087	Олс	кг	6,000	.0000	0		1511	2	280.66	0
2-2781	Оёдолгүй ган хоолой, 291х12	м	104,823	.757	79,351	.0464	1511	3	391.34	27,439
1-4669	Ндре хоолой. од63мм. рn10. ре100. sdr17	метр	23,110	123	2,842,530	.1291	1511	3	391.34	76,368
2-3173	Ндре өвдөг. од63мм. рn10.	ш	8,426	1	8,426	.0012	1511	2	280.66	513

6,231,040

716,289

## 2.4.7. ЗАНГИЛАА-8-ААС УТБ-1 ХҮРТЭЛ. 22М

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	кг	1,200	.0317	38	.0000	1511	1	216.56	10
1-4271	Ус	м3	1,818	1.0912	1,984	1.0912	1	1	960.47	1,048
1-3831	Тэмдэгтийн шон. дя15.12.22	ш	44,000	1	44,000	.099	305	1	216.56	6,539
1-0139	Хлорын шохой	кг	3,000	.0106	32	.0000	1511	2	280.66	6
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	.0222	17,776	.0023	1511	2	280.66	961
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,125	.125	4,766	.0017	305	3	391.34	199
1-4028	Цемент м-400	ТН	333,182	.008	2,665	.0082	305	1	216.56	539
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.053	247	.0001	1511	2	280.66	26
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.02	180	.0000	1511	1	216.56	5
1-4543	Голын элс	м3	24,500	1.43	35,035	2.288	3	1	516.48	3,545

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4669	Жийргэвч д=63мм	ширхэг	280	5.522	1,546	.0012	1511	2	280.66	529
1-4669	Ндре хоолой. од63мм. рп10. ре100. sdr17	метр	23,110	22	508,420	.0231	1511	3	391.34	13,659
2-3173	Ндре өвдөг. од63мм. рп10.	ш	8,426	1	8,426	.0012	1511	2	280.66	513

625,115

27,581

## 2.4.8. ЗАНГИЛАА-9-ӨӨС СТ-ИЙН ОДОО БАЙГАА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ХҮРТЭЛ. 8.95М

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	кг	1,200	.0317	38	.0000	1511	1	216.56	10
1-4271	Ус	м3	1,818	.6864	1,248	.6864	1	1	960.47	659
1-3831	Тэмдэгтийн шон. дЯ15.12.22	ш	44,000	1	44,000	.099	305	1	216.56	6,539
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.001	5		1511	2	280.66	1
1-0139	Хлорын шохой	кг	3,000	.0043	13		1511	2	280.66	2
1-0091	Хоолойн мөнгөлөг бүрээстэй дулаалга .ф50мм. б=50мм.	м	18,468	2.3829	44,007	.0053	1511	2	280.66	2,243
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	.0091	7,272	.0009	1511	2	280.66	393
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,125	.385	14,678	.0051	305	3	391.34	614
2-1462	Цайрдсан ган хоолой. ф57х3.5мм. ру10	м	20,925	2.5	52,313	.0125	1511	3	391.34	7,391
2-3173	Цайрдсан ган шилжүүлэгч. ф50х40мм	ш	8,291	2	16,582	.0024	1511	2	280.66	1,026
1-4028	Цемент м-400	тн	333,182	.008	2,665	.0082	305	1	216.56	539
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.1975	922	.0002	1511	2	280.66	97
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.068	612	.0001	1511	1	216.56	18
1-4543	Голын элс	м3	24,500	.55	13,475	.88	3	1	516.48	1,364
1-0527	Гатнуурын /цувимал/ утас	кг	2,000	.005	10		1511	1	216.56	2
1-4669	Жийргэвч д=63мм	ширхэг	280	2.259	633	.0005	1511	2	280.66	217
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0005	1		1511	2	280.66	0
1-0087	Олс	кг	6,000	.0005	3		1511	2	280.66	0
1-4669	Ндре хоолой. од63мм. рп10. ре100. sdr17	метр	23,110	9	207,990	.0095	1511	3	391.34	5,588
2-3173	Ндре өвдөг. од63мм. рп10.	ш	8,426	1	8,426	.0012	1511	2	280.66	513

414,892

27,217

## 2.4.9. ЗАНГИЛАА-10-ААС УТБ-2 ХҮРТЭЛ. 21.5М



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	1.0858	1,974	1.0858	1	1	960.47	1,043
1-0139	Хлорын шохой	кг	3,000	.0106	32	.0000	1511	2	280.66	6
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	.0222	17,776	.0023	1511	2	280.66	961
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	38,125	.125	4,766	.0017	305	3	391.34	199
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.053	247	.0001	1511	2	280.66	26
1-3943	Ацетилен	М3	9,000	.02	180	.0000	1511	1	216.56	5
1-4543	Голын элс	М3	24,500	1.65	40,425	2.64	3	1	516.48	4,091
1-4669	Жийргэвч д=63мм	ширхэг	280	5.3965	1,511	.0012	1511	2	280.66	517
1-4669	Ндре хоолой. од63мм. рн10. ре100. sdr17	метр	23,110	21.5	496,865	.0226	1511	3	391.34	13,349
2-3173	Ндре өвдөг. од63мм. рн10.	ш	8,426	1	8,426	.0012	1511	2	280.66	513

572,202

20,710

## 2.4.10. ЗАНГИЛАА-11-ЭЭС ЗАН-11-2 ХҮРТЛЭЛ. 127М

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	1.211	363	.0006	1511	2	280.66	257
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	кг	1,200	.0634	76	.0001	1511	1	216.56	21
1-4271	Ус	М3	1,818	7.2441	13,170	7.2441	1	1	960.47	6,958
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.1486	3,270	.223	3	1	516.48	345
1-3831	Тэмдэгтийн шон. дЯ15.12.22	ш	44,000	2	88,000	.198	305	1	216.56	13,078
1-0795	Тос	кг	1,200	.0684	82	.0001	1511	2	280.66	36
1-4237	Түлээ	М3	75,000	.024	1,800	.0156	305	1	216.56	1,030
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	.0168	84	.0000	1511	2	280.66	9
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	.07	350	.0001	1511	2	280.66	38
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,909	.0044	13		1511	1	216.56	1
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	22,600	.024	542	.0008	305	2	280.66	70
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	ш	234,630	1	234,630	.7	305	2	280.66	59,921
1-2993	Худгийн ул. пд10	ш	99,227	1	99,227	.27	305	2	280.66	23,112
1-2975	Худгийн цагираг кс-15. h=890мм	ш	294,030	2	588,060	2	305	2	280.66	171,203
1-2972	Худгийн цагираг. кс10. h=590мм	ш	114,840	.3333	38,280	.1333	305	2	280.66	11,414
1-2982	Худгийн цагираг. кс10. h=890мм	ш	177,273	5	886,365	3	305	2	280.66	256,804

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2987	Хучилтын хавтан пп15.	Ш	254,470	1	254,470	.7	305	2	280.66	59,921
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-1	Ш	99,000	2	198,000	.5	305	2	280.66	42,801
1-0139	Хлорын шохой	КГ	3,000	.061	183	.0001	1511	2	280.66	32
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	26	61,074	.0273	1511	2	280.66	11,577
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	.65	1,799	.0007	1511	2	280.66	317
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.0201	56	.0000	1511	2	280.66	10
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.1283	102,616	.0131	1511	2	280.66	5,548
1-4334	Хайрга	М3	22,390	1.2675	28,379	2.028	22	1	314.1	14,014
1-4543	Хайрга 20-40 мм	М3	24,108	.341	8,221	.5797	3	1	516.48	898
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	38,125	1.3918	53,062	.0186	305	3	391.34	2,220
2-3021	Фланцтай богино хуванцар хоолой. l=133мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	14,000	4	56,000	.01	1511	2	280.66	4,228
1-0517	Цуйдан	КГ	1,500	24	36,000	.0271	1511	2	280.66	11,501
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	.0278	9,256	.0283	305	1	216.56	1,872
1-4028	Цемент м-400	ТН	333,182	.3814	127,061	.389	305	1	216.56	25,693
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0000	5	.0000	305	1	216.56	2
2-1717	Ширмэн таг	Ш	320,000	2	640,000	.2	1511	2	280.66	84,815
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	7.1346	33,290	.0083	1511	2	280.66	3,510
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	14,500	.0012	17	.0000	305	2	280.66	3
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	575,700	.055	31,664	.0358	305	1	216.56	2,361
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	КГ	3,000	71.6	214,800	.0809	1511	2	280.66	34,311
1-0045	Бензин	КГ	2,800	5	14,000	.0053	1511	2	280.66	2,248
1-3943	Ацетилен	М3	9,000	.2326	2,093	.0002	1511	1	216.56	61
1-0008	Асбест /нунтаг/	КГ	3,000	7.3	21,900	.0076	1511	2	280.66	3,220
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	.0919	231,774	.0919	1511	1	216.56	30,063
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.0045	11,466	.0045	1511	1	216.56	1,487
1-4543	Голын элс	М3	24,500	8.9306	218,801	14.289	3	1	516.48	22,140
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	КГ	2,000	.0084	17		1511	1	216.56	3
2-2337	Ган хоолойн. ф57х3.5мм	М	21,435	4.2	90,027	.0126	1511	3	391.34	7,451
2-0480	Ган хаалган хаалт. ф50мм. ру10	Ш	378,314	4	1,513,256	.1915	1511	2	280.66	81,219
2-3021	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	14,000	6	84,000	.015	1511	2	280.66	6,342
2-3021	Ган битүү фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	18,000	1	18,000	.0036	1511	2	280.66	1,539
2-3173	Ган гуравлагч. ф50х80мм. ру10	Ш	23,780	1	23,780	.0012	1511	2	280.66	513
1-0419	Давирхайтай олс	КГ	8,000	12.8	102,400	.0132	1511	2	280.66	5,591

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	420,000	.0000	20	.0000	305	1	216.56	2
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.0007	373	.0004	305	1	216.56	29
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.0171	9,859	.0103	305	1	216.56	679
1-4669	Жийргэвч д=63мм	ширхэг	280	31.877	8,926	.0072	1511	2	280.66	3,055
1-4198	Нарийн ширхэгтэй асфальт бетон хольц	кг	500	267	133,500	.267	305	1	216.56	17,636
1-0410	Маажин	кг	1,500	.0293	44	.0000	1511	2	280.66	16
1-0087	Олс	кг	6,000	.0008	5		1511	2	280.66	0
2-2781	Оёдолгүй ган хоолой, 291x12	м	104,823	1.269	133,020	.0778	1511	3	391.34	45,998
1-4669	Ндре хоолой. од63мм. рn10. ре100. sdr17	метр	23,110	127	2,934,970	.1333	1511	3	391.34	78,852
2-3173	Ндре өвдөг. од63мм. рn10.	ш	8,426	2	16,852	.0024	1511	2	280.66	1,026

9,379,346

1,159,100

## НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

307,414,099

32,473,685



## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## БАГЦ-2.1. ГҮНИЙ ХУДГААС У

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.02	59,489	1,282
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	175.48	104,757	18,382,523
22113	Хоолой угсрагч	3.67	54,930	201,483
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	7.15	22,620	161,733
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.92	18,983	36,447
21301	Шахах агрегат	15.46	5,914	91,419
9024	Буун цацагч	.02	4,200	81
2028	Автокран 5тн	8.57	59,489	509,846
2027	Автокран 3тн	2.52	43,200	108,864
13200	Автомашин	3.42	13,800	47,233
3122	Ацетиленийн генератор	5.41	6,810	36,856
3033	Гагнуурын аппарат	.59	78,486	46,173
9022	Гадаргуугийн доргиур	.61	9,115	5,560
9023	Гүний доргиур	.24	12,800	3,134
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.22	8,310	10,097
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	81.16	98,574	8,000,343

27,643,074

## 2.2. УСАН САНГААС ЦАГИРАГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.13	59,489	7,622
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	360.2	104,757	37,732,992
22113	Хоолой угсрагч	7.21	54,930	396,045
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	.54	54,930	29,491
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	16.25	22,620	367,575
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	5.11	18,983	97,078
2006	Цамхагт кран	3.06	54,800	167,441
21301	Шахах агрегат	30.39	5,914	179,697
9024	Буун цацагч	.04	4,200	171
2028	Автокран 5тн	19.81	59,489	1,178,700
2027	Автокран 3тн	8.88	43,200	383,616
13200	Автомашин	8.33	13,800	115,012
3122	Ацетиленийн генератор	19.48	6,810	132,632
3033	Гагнуурын аппарат	.88	78,486	69,161
9022	Гадаргуугийн доргиур	1.55	9,115	14,128
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	1.02	81,420	83,342
9023	Гүний доргиур	.51	12,800	6,571
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.31	8,310	10,882
3043	Компрессор	.93	51,118	47,540
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	148.52	98,574	14,639,969

55,659,664

## 2.3. УС ДАМЖУУЛАХ ЦАГИРАГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.04	59,489	2,545
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	572.04	104,757	59,925,367
04*01	Усны машин	.18	38,820	7,039
06*04	Хийн дугуйт индүү	.4	53,712	21,529
22113	Хоолой угсрагч	12.07	54,930	662,895
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	.54	54,930	29,491
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	76.05	22,620	1,720,251
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	.18	35,500	6,401

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	13.75	18,983	261,091
2006	Цамхагт кран	10.25	54,800	561,859
21301	Шахах агрегат	50.86	5,914	300,774
07*01	Шүүрдэгч машин	.00	50,076	211
1006	Эксоватор 0.15м3	2.52	36,101	90,975
9024	Буун цацагч	.18	4,200	774
02*01	Бульдозер	.48	89,344	42,552
03*01	Автогрейдер	.4	83,200	33,089
12*01	Автогудорнатор	.01	62,917	493
2028	Автокран 5тн	90.49	59,489	5,382,925
2027	Автокран 3тн	39	43,200	1,684,800
13200	Автомашин	38.22	13,800	527,461
17*01	Ачигч	.94	49,983	47,169
3122	Ацетиленийн генератор	90.96	6,810	619,438
14*02	Асфальт дэвсэгч	.12	115,000	13,411
3033	Гагнуурын аппарат	.26	78,486	20,485
9022	Гадаргуугийн доргиур	7.47	9,115	68,089
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	1.02	81,420	83,342
13*	Гар гудорнатор	3.5	4,500	15,750
48*	Гар нягтруулагч	.01	11,014	162
54*03	Гөлгөр булт индүү	.17	26,423	4,532
9023	Гүний доргиур	.2	12,800	2,583
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	1.31	55,855	73,169
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	.02	11,725	185
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	7.11	8,310	59,084
24*	Зөөврийн компрессор	.15	10,915	1,605
3043	Компрессор	.93	51,118	47,540
53*01	Пикап	3.46	4,500	15,572
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	234.74	98,574	23,138,869

95,473,506

## 2.4.1. ЗАНГИЛАА-2-ООС НЭГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	59,489	107
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	32.95	104,757	3,451,744
22113	Хоолой угсрагч	.5	54,930	27,465
2116	Хоолой угсрагч машин 1200мм	.2	82,395	16,250
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	4.55	22,620	102,921
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.07	18,983	20,302
2006	Цамхагт кран	.05	54,800	2,543
21301	Шахах агрегат	2.95	5,914	17,446
9024	Буун цацагч	.01	4,200	41
2028	Автокран 5тн	5.24	59,489	311,480
2027	Автокран 3тн	1.8	43,200	77,760
13200	Автомашин	2.27	13,800	31,294
3122	Ацетиленийн генератор	2.38	6,810	16,208
3033	Гагнуурын аппарат	.01	78,486	867
9022	Гадаргуугийн доргиур	.47	9,115	4,284
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	.38	92,276	35,240
9023	Гүний доргиур	.01	12,800	111
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.49	8,310	4,039
3043	Компрессор	.39	51,118	19,936
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	13.24	98,574	1,305,342

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

5,445,379

## 2.4.2. ЗАНГИЛАА-3-ААС НЭГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	59,489	104
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	16.18	104,757	1,695,129
22113	Хоолой угсрагч	.32	54,930	17,578
2116	Хоолой угсрагч машин 1200мм	.2	82,395	16,250
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	4.55	22,620	102,921
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	.73	18,983	13,847
2006	Цамхагт кран	.05	54,800	2,543
21301	Шахах агрегат	1.89	5,914	11,166
9024	Буун цацагч	.01	4,200	41
2028	Автокран 5тн	5.23	59,489	311,421
2027	Автокран 3тн	1.8	43,200	77,760
13200	Автомашин	2.27	13,800	31,286
3122	Ацетиленийн генератор	2.31	6,810	15,731
3033	Гагнуурын аппарат	.01	78,486	867
9022	Гадаргуугийн доргиур	.47	9,115	4,284
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	.38	92,276	35,240
9023	Гүний доргиур	.01	12,800	111
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.49	8,310	4,039
3043	Компрессор	.39	51,118	19,936
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	6.75	98,574	665,734

3,025,987

## 2.4.3. ЗАНГИЛАА-4-ӨӨС УТБ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	1
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.75	104,757	392,435
22113	Хоолой угсрагч	.08	54,930	4,504
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	.34	18,983	6,454
21301	Шахах агрегат	.48	5,914	2,861
2028	Автокран 5тн	.00	59,489	60
13200	Автомашин		13,800	6
3122	Ацетиленийн генератор	.07	6,810	477
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	1.53	98,574	150,965

557,764

## 2.4.4. ЗАНГИЛАА-5-ААС УТБ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	59,489	191
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	20.23	104,757	2,118,988
22113	Хоолой угсрагч	.38	54,930	20,873
2116	Хоолой угсрагч машин 1200мм	.2	82,395	16,250
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	7.15	22,620	161,733
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.07	18,983	20,302
2006	Цамхагт кран	2.72	54,800	148,837
21301	Шахах агрегат	2.24	5,914	13,259
9024	Буун цацагч	.01	4,200	41
2028	Автокран 5тн	8.4	59,489	499,873
2027	Автокран 3тн	1.8	43,200	77,760
13200	Автомашин	3.4	13,800	46,910
3122	Ацетиленийн генератор	4.23	6,810	28,820
3033	Гагнуурын аппарат	.02	78,486	1,750



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

9022	Гадаргуугийн доргиур	.61	9,115	5,560
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	.38	92,276	35,240
9023	Гүний доргиур	.01	12,800	185
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.84	8,310	6,955
3043	Компрессор	.39	51,118	19,936
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	8.12	98,574	799,968

**4,023,431****2.4.5. ЗАНГИЛАА-6-ААС ЕБС**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	59,489	104
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	19.86	104,757	2,080,719
22113	Хоолой угсрагч	.29	54,930	16,204
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	4.55	22,620	102,921
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	.68	18,983	12,908
2006	Цамхагт кран	.14	54,800	7,512
21301	Шахах агрегат	1.74	5,914	10,293
9024	Буун цацагч	.01	4,200	41
2028	Автокран 5тн	5.24	59,489	311,515
2027	Автокран 3тн	1.8	43,200	77,760
13200	Автомашин	2.27	13,800	31,319
3122	Ацетиленийн генератор	4.23	6,810	28,820
3033	Гагнуурын аппарат	.06	78,486	4,741
9022	Гадаргуугийн доргиур	.47	9,115	4,284
9023	Гүний доргиур	.01	12,800	111
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.49	8,310	4,039
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	8.05	98,574	793,386

**3,486,676****2.4.6. ЗАНГИЛАА-7-ООС ЗАХ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	59,489	109
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	39.43	104,757	4,130,442
22113	Хоолой угсрагч	.61	54,930	33,782
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	4.55	22,620	102,921
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	.34	18,983	6,454
2006	Цамхагт кран	.14	54,800	7,442
21301	Шахах агрегат	3.63	5,914	21,459
9024	Буун цацагч	.01	4,200	41
2028	Автокран 5тн	4.81	59,489	286,429
2027	Автокран 3тн	.6	43,200	25,920
13200	Автомашин	2.07	13,800	28,500
3122	Ацетиленийн генератор	2.31	6,810	15,731
3033	Гагнуурын аппарат	.01	78,486	804
9022	Гадаргуугийн доргиур	.47	9,115	4,284
9023	Гүний доргиур	.01	12,800	111
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.49	8,310	4,039
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	15.8	98,574	1,557,132

**6,225,598****2.4.7. ЗАНГИЛАА-8-ААС УТБ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	2
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	6.37	104,757	667,668
22113	Хоолой угсрагч	.11	54,930	6,042

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	.34	18,983	6,454
21301	Шахах агрегат	.65	5,914	3,838
2028	Автокран 5тн	.02	59,489	1,243
13200	Автомашин	.01	13,800	108
3122	Ацетиленийн генератор	.07	6,810	477
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	2.97	98,574	293,183

979,016

## 2.4.8. ЗАНГИЛАА-9-ӨӨС СТ-

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	1
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.75	104,757	287,623
22113	Хоолой угсрагч	.04	54,930	2,472
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.02	18,983	19,363
2006	Цамхагт кран	.00	54,800	73
21301	Шахах агрегат	.27	5,914	1,570
2028	Автокран 5тн	.03	59,489	1,871
13200	Автомашин	.01	13,800	142
3122	Ацетиленийн генератор	.21	6,810	1,430
3033	Гагнуурын аппарат	.21	78,486	16,737
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	1.11	98,574	109,455

440,737

## 2.4.9. ЗАНГИЛАА-10-ААС УТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	2
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	6.58	104,757	689,199
22113	Хоолой угсрагч	.11	54,930	5,905
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	.34	18,983	6,454
21301	Шахах агрегат	.63	5,914	3,751
2028	Автокран 5тн	.00	59,489	60
13200	Автомашин		13,800	7
3122	Ацетиленийн генератор	.07	6,810	477
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	2.65	98,574	261,461

967,316

## 2.4.10. ЗАНГИЛАА-11-ЭЭС 3

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.00	59,489	195
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	40.14	104,757	4,205,394
22113	Хоолой угсрагч	.64	54,930	34,881
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	7.15	22,620	161,733
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.02	18,983	19,363
2006	Цамхагт кран	2.85	54,800	156,279
21301	Шахах агрегат	3.75	5,914	22,157
9024	Буун цацагч	.01	4,200	41
2028	Автокран 5тн	8.64	59,489	513,956
2027	Автокран 3тн	2.4	43,200	103,680
13200	Автомашин	3.51	13,800	48,481
3122	Ацетиленийн генератор	6.54	6,810	44,551
3033	Гагнуурын аппарат	.02	78,486	1,759
9022	Гадаргуугийн доргиур	.61	9,115	5,560
9023	Гүний доргиур	.01	12,800	185
7014	Зуурмаг зурагч 80л	.84	8,310	6,955
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	16.22	98,574	1,598,907

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

**НИЙТ ДҮН:**

**6,924,076**

**210,852,224**



ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,  
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

Багц-3. УСАН САН /150М<sup>3</sup>/

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	50,831,932
2	Материал	100,414,443
3	Тээвэр	12,579,077
4	Машин ашиглалт	19,821,715
	Шууд зардлын дүн	183,647,167
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	19,165,789
6	Ашиг / 15%/	30,421,943
	Барилга угсралтын ажлын дүн	233,234,899
7	НӨАТ 10%	23,323,490
8	Нормчлолын сан 0.18%	419,823
	Дүн	256,978,212
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	4,664,698
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,332,349
	Дүн	263,975,259
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,664,698
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	268,639,957

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН**

Ховд аймаг, Уянч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж

БАГЦ-3

№	Зардлын нэр	УСАН САН						НИЙТ ДҮН
		Газар шороонын ажил	Цутгамал төмөр бетон усан сан. 150м³	Усан сангийн өмнөх цутгамал төмөр бетон худаг	Усан сангийн автоматжуулалт			
		3.1	3.2	3.3	3.4			
1	Ажиллах хүчний зардал	4,889,618	37,790,917	7,032,378	1,119,019		50,831,932	
2	Материалын зардал	322,412	63,066,481	35,175,256	1,850,293		100,414,443	
3	Тээврийн зардал	116,866	9,528,593	2,625,352	308,266		12,579,077	
4	Машин мех. Зардал	4,319,582	10,845,936	4,438,758	217,439		19,821,715	
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>9,648,478</b>	<b>121,231,927</b>	<b>49,271,744</b>	<b>3,495,017</b>		<b>183,647,167</b>	
5	Нэмэгдэл зардал (цалин*73,8%)	1,843,593	14,248,775	2,651,504	421,917		19,165,789	
6	Ашиг. (Дүн*15%)	1,723,811	20,322,105	7,788,487	587,540		30,421,943	
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>13,215,881</b>	<b>155,802,808</b>	<b>59,711,736</b>	<b>4,504,474</b>		<b>233,234,899</b>	
7	НӨАТ 10%	1,321,588	15,580,281	5,971,174	450,447		23,323,489	
8	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	23,789	280,445	107,481	8,108		419,823	
	<b>ДҮН</b>	<b>14,561,258</b>	<b>171,663,534</b>	<b>65,790,391</b>	<b>4,963,030</b>		<b>256,978,212</b>	
9	Захиалагчийн хяналтын зардал	264,318	3,116,056	1,194,235	90,089		4,664,698	
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн						-	
	<b>ДҮН</b>	<b>14,825,575</b>	<b>174,779,590</b>	<b>66,984,625</b>	<b>5,053,119</b>		<b>261,642,910</b>	
12	Магадлашгүй ажил 2%	264,318	3,116,056	1,194,235	90,089		4,664,698	
13	Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	132,159	1,558,028	597,117	45,045		2,332,349	
14	Бусад нэмэлт зардал						-	
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>15,222,052</b>	<b>179,453,674</b>	<b>68,775,978</b>	<b>5,188,253</b>		<b>268,639,957</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. Газар шорооны ажил	13,215,881	4,889,618	322,412	4,319,582	116,866	1,843,593	1,723,811
2	2. Цугтамал төмөр бетон усан сан. 150м3	155,802,808	37,790,917	63,066,481	10,845,936	9,528,593	14,248,775	20,322,105
3	3. Усан сангийн өмнөх худаг	59,711,736	7,032,378	35,175,256	4,438,758	2,625,352	2,651,504	7,788,487
4	4. Усан сангийн автоматжуулалт	4,504,474	1,119,019	1,850,293	217,439	308,266	421,917	587,540
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		233,234,899	50,831,932	100,414,443	19,821,715	12,579,077	19,165,789	30,421,943

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 1. 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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	123.25	1/2	/	/	5212	/	
01-230-02	Хүнхээлийг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	708.06	3.0/2	.00 /	2.19 /	6150 / 5212	13499 /	13,499
01-050-08	Гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	53.3	2.4 / 2	4.64 /	247.26 /	5587 / 5212	1381464 /	1,381,464
01-070-01	Гараар булах. 1-р зэрэг	м3	96.71	1.3 / 2	1.84 /	177.51 /	4554 / 5212	808386 /	808,386
01-390-01	Механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	548.04	1/2	/	/	5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	123.25	1/2	/	/	5212	/	
01-190-01	Суурийн хөрсийг 20см зузаан үеэр нягтруулах	м3	9.8	1/2	/	/	5212	/	
22-010-04	Элс, хайрган дэвсгэр үе хийх. 100мм	м3	5.67	2.5 / 2	1.54 / 1.41	8.76 / 7.99	5680 / 5212	49758 / 41668	91,426
33-020-01	Овоолго хийх	1000 м3	0.81	2.0 / 2	20.07 / 28.09	16.26 / 22.75	5212 / 5212	84730 / 118567	203,297
01-290-08	Овоолгын шороог ачих, тээвэрлэх	м3	0.81	3.0 / 2	.00 /	.00 /	6150 / 5212	21 /	21

Нийт Хүн/цаг: 451.990473 / 30.74355

Үндсэн цалин:

2,498,093

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

424,676

Нэмэгдэл цалин 37% :

924,294

Нийт цалин:

3,847,064

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

519,354

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

523,201

Ажиллах хүчний зардал:

4,889,618

## 2. ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН УСАН САН. 150М3

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
06-010-04	Бетон бэлтгэл. В7.5	м3	6.59	2.4 / 2	.76 / 1.49	5.02 / 9.79	5587 / 5212	28063 / 51040	79,103
06-160-08	Төмөр бетон усан сан цутгах. В25	м3	42.05	3.5 / 2	28.87 / 2.68	1214.02 / 112.86	6536 / 5212	7934844 / 588238	8,523,081
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-1.77	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-30.52 / -4.33	5680 / 5212	-173377 / -22565	-195,942

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-010-04	Гадна хананд тор татаж сайн чанарын шавардлага хийх	M2	220	3.5 / 2	1.61 / .07	353.5 / 15.62	6536 / 5212	2310450 / 81411	2,391,861
08-280-15	Дулаалгын шахмал хөөсөнцөр хавтан. (XPS) б=100мм	M2	210.3	3.0 / 2	2.31 / .5	485.79 / 105.99	6150 / 5212	2987627 / 552426	3,540,053
08-040-10	Гадна хананд 2 үе ус тусгаарлах хар тосон түрхлэг хийх	M2	210.3	2.9 / 2	.49 / .01	103.53 / 1.68	6056 / 5212	626982 / 8769	635,751
15-040-28	Усан сангийн дотор хананд цементэн тэгшилгээ хийх. 20мм. (Sika Latex-тай)	M2	204.4	3.0 / 2	.53 / .02	108.64 / 4.7	6150 / 5212	668127 / 24503	692,630
15-200-14	Дотор ханыг Sika permasog-136 TW резинэн будгаар будах	M2	204.4	3.5 / 2	.7 / .00	142.73 / .2	6536 / 5212	932900 / 1065	933,965
09-630-09	Агааржуулах, гэрэлтүүлэх нээлхий, холбох хэрэгслийн хамт угсрах. ф300мм	Ш	2	4.7 / 2	4.48 / .19	8.95 / .37	7399 / 5212	66239 / 1929	68,168
33-030-46	Хучилтын хавтан угсрах. ПП15-1-1	100 ширхэг	0.01	3.0 / 2	108.27 / 104.59	1.08 / 1.05	6150 / 5212	6659 / 5451	12,110
33-030-45	Хучилтын хавтан угсрах. ПП10-1-1	100 ширхэг	0.01	3.0 / 2	87.14 / 21.94	.87 / .22	6150 / 5212	5359 / 1144	6,503
33-030-50	Төмөр бетон цагираг. КС15-9	Ш	3	3.2 / 2	3.55 / 1.89	10.65 / 5.67	6304 / 5212	67138 / 29552	96,690
33-030-49	Төмөр бетон цагираг. КС15-6	1 шир-хэг	1	3.0 / 2	2.57 / 1.6	2.57 / 1.6	6150 / 5212	15805 / 8339	24,145
33-030-46	Бетон таг. ДТ-1	100 ширхэг	0.01	3.0 / 2	108.27 / 104.59	1.08 / 1.05	6150 / 5212	6659 / 5451	12,110
33-030-42	Худгийн ул. ПД-15-1-1	100 ширхэг	0.01	3.2 / 2	233.67 / 153.4	2.34 / 1.53	6304 / 5212	14731 / 7995	22,726
09-070-07	Металл шат	ТН	0.09	3.7 / 2	66.17 / 2.92	5.96 / .26	6690 / 5212	39839 / 1370	41,209
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	ТН	0.09	4.0 / 2	13.06 / .03	1.18 / .00	6921 / 5212	8135 / 12	8,147
06-010-16	Бетон тулгуур цугтах. В7.5	M3	0.18	2.9 / 2	6.5 / .13	1.17 / .02	6056 / 5212	7087 / 122	7,209
21-041-08	Ган хоолой угсрах. ф150мм. Ру16	КМ	0.0142	3.9 / 2	458.33 / 55.03	6.51 / .78	6844 / 5212	44543 / 4073	48,615
21-041-05	Ган хоолой угсрах. ф80мм. Ру16	КМ	0.0172	3.8 / 2	356.19 / 17.67	6.13 / .3	6767 / 5212	41458 / 1584	43,042
23-100-09	Ган өвдөг. ф150мм. Ру16	Ш	5	4.0 / 2	2.42 / .07	12.1 / .38	6921 / 5212	83727 / 1954	85,681



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-100-06	Ган өвдөг. ф80мм. Ру16	ш	3	3.9 / 2	1.45 / .03	4.36 / .09	6844 / 5212	29819 / 469	30,288
23-100-10	Ган шилжвэр. ф200х150мм. Ру16	ш	1	3.9 / 2	3.27 / .14	3.27 / .14	6844 / 5212	22374 / 730	23,104
23-100-09	Ган шилжвэр. ф150х80мм. Ру16	ш	2	4.0 / 2	2.42 / .07	4.84 / .15	6921 / 5212	33491 / 782	34,273
21-170-05	Ган хаалган хаалт. ф80мм. Ру16	ш	1	3.9 / 2	3.48 / .58	3.48 / .58	6844 / 5212	23827 / 3013	26,839
23-100-09	Ган гуравлагч. ф150х80мм. Ру16	ш	1	4.0 / 2	2.42 / .07	2.42 / .07	6921 / 5212	16745 / 391	17,136
21-230-08	Юүлэх худаг. ф1500мм.	ш	1	3.3 / 2	32.06 / 11.42	32.06 / 11.42	6381 / 5212	204600 / 59521	264,121
33-030-46	Бетон таг. ДТ-1	100 ширхэг	0.01	3.0 / 2	108.27 / 104.59	1.08 / 1.05	6150 / 5212	6659 / 5451	12,110
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	70.9	2.2 / 2	1.49 / 3.38	105.89 / 240	5399 / 5212	571696 / 1250862	1,822,557

Нийт Хүн/цаг: 2600.69141876 / 513.25432

Үндсэн цалин:

19,307,283

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

3,282,238

Нэмэгдэл цалин 37% :

7,143,695

Нийт цалин:

29,733,216

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

4,013,984

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

4,043,717

**Ажиллах хүчний зардал:**

**37,790,917**

## 3. УСАН САНГИЙН ӨМНӨХ ХУДАГ

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
06-010-04	Бетон бэлтгэл. В7.5	м3	1.5	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.14 / 2.23	5587 / 5212	6388 / 11618	18,005
06-160-08	Төмөр бетон худаг цутгах. В25	м3	9.72	3.5 / 2	28.87 / 2.68	280.63 / 26.09	6536 / 5212	1834166 / 135973	1,970,139
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (-)	тн	-0.49	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-8.45 / -1.2	5680 / 5212	-47997 / -6247	-54,244
08-040-10	Гадна хананд 2 үе ус тусгаарлах хар тосон түрхлэг хийх	м2	57.68	2.9 / 2	.49 / .01	28.4 / .46	6056 / 5212	171965 / 2405	174,370
33-030-46	Бетон таг. ДТ-1	100 ширхэг	0.01	3.0 / 2	108.27 / 104.59	1.08 / 1.05	6150 / 5212	6659 / 5451	12,110
06-010-16	Бетон тулгуур цутгах. В7.5	м3	0.08	2.9 / 2	6.5 / .13	.52 / .01	6056 / 5212	3150 / 54	3,204
21-041-05	Ган хоолой угсрах. ф80мм. Ру16	км	0.0132	3.8 / 2	356.19 / 17.67	4.7 / .23	6767 / 5212	31816 / 1216	33,032
16-080-04	Ган хоолой. ф57х3.5мм. Ру10	м	1.1	3.7 / 2	1.03 / .03	1.13 / .03	6690 / 5212	7586 / 178	7,763

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-100-06	Ган гуравлагч. ф80х50мм. Ру10	Ш	2	3.9 / 2	1.45 / .03	2.9 / .06	6844 / 5212	19879 / 313	20,192
23-100-04	Ган өвдөг. ф50мм. Ру10	Ш	2	3.9 / 2	1.17 / .02	2.34 / .04	6844 / 5212	16016 / 198	16,214
21-220-05	Ган фланц. ф80мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	6	3.8 / 2	.55 / .03	3.29 / .16	6767 / 5212	22250 / 844	23,094
21-220-04	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	Ш	2	3.9 / 2	.4 / .01	.81 / .03	6844 / 5212	5527 / 146	5,673
21-170-05	Солинойд хаалт. ф80мм. Ру10	Ш	1	3.9 / 2	3.48 / .58	3.48 / .58	6844 / 5212	23827 / 3013	26,839
21-170-05	Ган хаалган хаалт. ф80мм. Ру10	Ш	30	3.9 / 2	3.48 / .58	104.44 / 17.34	6844 / 5212	714801 / 90376	805,177
21-170-04	Ган хаалган хаалт. ф50мм. Ру10	Ш	13	3.9 / 2	2.24 / .5	29.06 / 6.51	6844 / 5212	198861 / 33946	232,807
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	11.61	2.2 / 2	1.49 / 3.38	17.34 / 39.3	5399 / 5212	93616 / 204831	298,447

Нийт Хүнцаг: 472.81211568 / 92.922874

Үндсэн цалин:

3,592,824

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

610,780

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,329,345

Нийт цалин:

5,532,949

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

746,948

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

752,481

**Ажиллах хүчний зардал:**

**7,032,378**

## 4. УСАН САНГИЙН АВТОМАТЖУУЛАЛТ

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
38-470-17	Удирдлагын самбар. 600х400х400мм	ширхэг	1	3.3 / 2	6.05 / .00	6.05 / .00	6381 / 5212	38605 / 21	38,626
39-040-06	LIT түвшин мэдрэгч	шир	1	5.0 / 2	4.35 / .05	4.35 / .05	7604 / 5212	33077 / 261	33,338
38-280-37	Кабелийн хамгаалалтын ган хоолой. ф20мм	м	10	4.5 / 2	.33 / .01	3.25 / .15	7262 / 5212	23602 / 782	24,383
38-200-04	Экрантай мэдээлэл дамжуулах кабель шуудуунд сунгах. 2х0.5мм2	м	100	3.2 / 2	.13 / .00	13 / .26	6304 / 5212	81952 / 1355	83,307
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.1	4.0 / 2	8.88 / .03	.89 / .00	6921 / 5212	6148 / 15	6,163
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	10.05	2.4 / 2	4.64 /	46.62 /	5587 / 5212	260482 /	260,482
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	100	2.2 / 2	.05 / .08	5 / 8.2	5399 / 5212	26995 / 42738	69,733
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	100	2.2 / 2	.07 / .03	7 / 3.43	5399 / 5212	37793 / 17877	55,670
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	4.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	/

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 86.161335 / 12.09688	Үндсэн цалин:	571,704
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		97,190
Нэмэгдэл цалин 37% :		211,530
Нийт цалин:		880,424
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		118,857
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		119,738
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>		<b>1,119,019</b>
<b>Бүгд хүн/цаг: 3611.65534244 /</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>25,969,904</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		4,414,884
Нэмэгдэл цалин 37%:		9,608,864
Нийт цалин:		39,993,652
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		5,399,143
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		5,439,137
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>		<b>50,831,932</b>



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**1. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	105.3	191,435	105.3	1	1	960.47	101,137
1-4525	Шороо	м3	0	.81	0	.9914	2	1	621.48	1,232
1-4543	Элс, хайрганы хольц	м3	21,000	6.237	130,977	9.3555	3	1	516.48	14,496

**322,412**

**116,866**

**2. ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН УСАН САН. 150М3**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	21.8234	6,547	.0109	1511	2	280.66	4,627
1-4271	Ус	м3	1,818	31.3361	56,969	31.3361	1	1	960.47	30,097
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	26.7742	589,033	40.1613	3	1	516.48	62,228
1-0094	Тэлэгчтэй боолт м14. l=70мм	кг	6,500	6.4	41,600	.0074	1511	2	280.66	3,121
1-2983	Таг. ф200мм	ш	48,300	2	96,600	.0276	305	2	280.66	2,363
1-0795	Тос	кг	1,200	201.3914	241,670	.2517	1511	2	280.66	106,757
1-4238	Түлээ	м3	75,000	.4326	32,445	.2812	599	1	216.56	36,476
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	.63	3,150	.0008	1511	2	280.66	345
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,909	-63.6408	-185,131	-.0636	1511	1	216.56	-20,825
1-4261	Төмөр бариул	ш	6,000	2	12,000	.0005	1511	1	216.56	148
1-2975	Төмөр бетон цагираг. кс15-9	ш	294,030	3	882,090	3.15	305	2	280.66	269,644
1-2973	Төмөр бетон цагираг. кс15-6	ш	210,960	1	210,960	.7	305	2	280.66	59,921
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	ш	234,630	1	234,630	.7	305	2	280.66	59,921
1-1635	Худгийн ул. пд-15-1-1	ширхэг	234,630	1	234,630	.7	305	1	216.56	46,236
1-2975	Худгийн цагираг кс-15. h=890мм	ш	294,030	3	882,090	3	305	2	280.66	256,804
1-2982	Худгийн цагираг. кс10. h=890мм	ш	177,273	1	177,273	.6	305	2	280.66	51,361
1-2987	Хучилтын хавтан пп15.	ш	254,470	1	254,470	.7	305	2	280.66	59,921
1-2984	Хучилтын хавтан пп-10-1	ш	99,000	1	99,000	.25	305	2	280.66	21,400
1-1685	Хучилтын хавтан. пп15-1-1	ш	247,500	1	247,500	.7	305	1	216.56	46,236
1-1686	Хучилтын хавтан. пп10-1-1	ширхэг	98,010	1	98,010	.25	305	2	280.66	21,400
1-0051	Хар тос	кг	2,349	19.5751	45,982	.0206	1511	2	280.66	8,716
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,338	504.72	1,684,755	.5703	1511	2	280.66	241,866

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.55	1,522	.0006	1511	2	280.66	268
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,667	97.619	260,350	.1123	1511	2	280.66	47,608
1-3826	Хавтгай төмөр, ган лист	тн	3,200,000	.097	310,400	.097	305	2	280.66	8,303
1-4334	Хайрга	м3	22,390	44.6873	1,000,550	71.4998	22	1	314.1	494,078
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,125	4.9906	190,267	.0667	305	3	391.34	7,959
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	2,000	237.6	475,200	1.0326	1511	2	280.66	437,906
1-0517	Цуйдан	кг	1,500	12	18,000	.0136	1511	2	280.66	5,750
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4,500	3.2704	14,717	.0055	1511	2	280.66	2,352
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.0093	3,085	.0094	305	1	216.56	624
1-4025	Цемент м-400	тн	333,182	27.8469	9,278,100	28.4039	305	1	216.56	1,876,099
1-4529	Шохой	тн	266,207	.9963	265,219	1.2155	305	1	216.56	80,283
2-1717	Ширмэн таг	ш	320,000	1	320,000	.1	1511	2	280.66	42,408
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	142.215	663,575	.165	1511	2	280.66	69,960
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	25,000	.021	525	.0007	599	2	280.66	120
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.045	25,907	.0292	599	1	216.56	3,794
1-0060	Боолт	кг	6,000	59.711	358,266	.0675	1511	2	280.66	28,614
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	3,000	39	117,000	.0441	1511	2	280.66	18,689
1-0045	Бензин	кг	2,800	3	8,400	.0032	1511	2	280.66	1,349
1-1685	Бетон таг. дт-1	ш	54,192	2	108,384	.27	305	1	216.56	17,834
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.6344	5,710	.0005	1511	1	216.56	166
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	3,000	4.7	14,100	.0049	1511	2	280.66	2,073
1-4212	Арчих материал	кг	100	.2103	21	.0002	1511	1	216.56	71
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	5.2765	13,311,169	5.2765	1511	1	216.56	1,726,588
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.2638	665,558	.2638	1511	1	216.56	86,329
1-4543	Голын элс	м3	24,500	12.6452	309,808	20.2324	3	1	516.48	31,349
1-0882	Гагнуурын электрод озс-4	кг	4,666	.012	56	.0000	1511	2	280.66	6
2-2096	Ган хоолой. ф150мм. ру16	м	108,554	14.2	1,541,467	.3408	1511	3	391.34	201,520
2-2339	Ган хоолойн. ф89х5.0мм	м	56,365	17.2	969,478	.2064	1511	3	391.34	122,047
2-0481	Ган хаалган хаалт. ф80мм. ру16	ш	625,038	1	625,038	.0706	1511	2	280.66	29,923
2-3179	Ган шилжвэр. ф150х80мм. ру16	ш	32,895	2	65,790	.0048	1511	2	280.66	2,053
2-3180	Ган шилжвэр. ф200х150мм. ру16	ш	57,769	1	57,769	.0048	1511	2	280.66	2,053
2-1974	Ган яндан. ф300мм	м	286,875	6	1,721,250	.378	1511	3	391.34	223,517
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,800	90	342,000	.117	305	1	216.56	7,728

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3179	Ган гуравлагч. ф150x80мм. ру16	Ш	115,548	1	115,548	.0109	1511	2	280.66	4,618
2-3175	Ган өвдөг. ф80мм. ру10. 45*	Ш	20,484	3	61,452	.0073	1511	2	280.66	3,079
2-3179	Ган өвдөг. ф150мм. ру16	Ш	57,115	5	285,575	.0423	1511	2	280.66	17,960
1-4143	Гуалин III зэрэг	М3	420,000	.078	32,767	.0624	599	1	216.56	8,096
1-4053	Гөлтгөнө	КГ	300	252.36	75,708	.2599	305	1	216.56	17,169
1-0419	Давирхайтай олс	КГ	8,000	8.4	67,200	.0087	1511	2	280.66	3,669
	Дулаалтын шахмал хөөсөнцөр хавтан. (xps) b=100мм	М2	29,249	214.506	6,274,086	.9781	1511	3	391.34	578,393
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	555,500	6.728	3,737,404	4.3732	599	1	216.56	567,289
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	575,700	8.8467	5,093,071	5.308	599	1	216.56	688,557
1-0550	Жийрэг d 300	Ш	2,500	2	5,000	.0003	1511	2	280.66	109
1-0200	Керосин	КГ	1,650	5.0472	8,328	.0053	1511	2	280.66	2,247
1-4198	Нарийн ширхэгтэй асфальт бетон хольц	КГ	500	167	83,500	.167	305	1	216.56	11,030
1-0410	Маажин	КГ	1,500	.1881	282	.0002	1511	2	280.66	101
1-0094	Пластмасан хадаас	Ш	300	841.2	252,360	.9674	1511	2	280.66	410,244
2-2781	Оёдолгүй ган хоолой, 291x12	М	104,823	.757	79,351	.0464	1511	3	391.34	27,439
1-0221	Sika permасог-136tw будаг	КГ	18,368	388.36	7,133,396	.501	1511	2	280.66	212,456
1-0222	Sika latex бэхжүүлэгч	КГ	15,000	51.1	766,500	.0659	1511	2	280.66	27,955

63,066,481

9,528,593

## 3. УСАН САНГИЙН ӨМНӨХ ХУДАГ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
2-0481	Солинойд хаалт. ф80мм. ру10	Ш	1,998,000	1	1,998,000	.0706	1511	2	280.66	29,923
1-0671	Сийрс	М2	300	5.0518	1,516	.0025	1511	2	280.66	1,071
1-4271	Ус	М3	1,818	4.9784	9,051	4.9784	1	1	960.47	4,782
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.1089	2,397	.1634	3	1	516.48	253
1-0795	Тос	КГ	1,200	46.636	55,963	.0583	1511	2	280.66	24,722
1-4238	Түлээ	М3	75,000	.1154	8,652	.075	599	1	216.56	9,727
1-0525	Төмөр Утас ф 5 мм	КГ	2,909	-17.6048	-51,212	-0.176	1511	1	216.56	-5,761
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	.9806	2,303	.001	1511	2	280.66	437
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,338	138.432	462,086	.1564	1511	2	280.66	66,338
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,667	22.5784	60,217	.026	1511	2	280.66	11,011
1-4334	Хайрга	М3	22,390	10.2373	229,214	16.3797	22	1	314.1	113,187



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,125	14.3887	548,570	.1923	305	3	391.34	22,948
1-4025	Цемент м-400	тн	333,182	5.1935	1,730,391	5.2974	305	1	216.56	349,898
1-4529	Шохой	тн	266,207		2		305	1	216.56	1
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	39.6722	185,110	.046	1511	2	280.66	19,516
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	25,000	.0093	233	.0003	599	2	280.66	53
1-0060	Боолт	кг	6,000	13.8024	82,814	.0156	1511	2	280.66	6,614
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	3,000	.429	1,287	.0005	305	1	216.56	32
1-1685	Бетон таг. дт-1	ш	54,192	1	54,192	.135	305	1	216.56	8,917
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	2.1601	19,441	.0017	1511	1	216.56	565
1-4212	Арчих материал	кг	100	.0577	6	.0001	1511	1	216.56	19
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	1.1235	2,834,334	1.1235	1511	1	216.56	367,641
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0562	141,717	.0562	1511	1	216.56	18,382
1-4543	Голын элс	м3	24,500	2.8601	70,072	4.5761	3	1	516.48	7,090
2-2000	Ган хоолой. ф50х3.5мм. ру10	м	21,350	1.1	23,485	.0055	1511	3	391.34	3,252
2-2339	Ган хоолойн. ф89х5.0мм	м	56,365	13.2	744,018	.1584	1511	3	391.34	93,664
2-0481	Ган хаалган хаалт. ф80мм. ру10	ш	625,038	30	18,751,140	2.1168	1511	2	280.66	897,687
2-0480	Ган хаалган хаалт. ф50мм. ру10	ш	378,314	13	4,918,082	.6224	1511	2	280.66	263,963
2-3023	Ган фланц. ф80мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	18,000	6	108,000	.0232	1511	2	280.66	9,821
2-3021	Ган фланц. ф50мм (боолт, гайка, жийрэгтэй)	ш	14,000	2	28,000	.005	1511	2	280.66	2,114
2-3175	Ган гуравлагч. ф80х50мм. ру10	ш	42,141	2	84,282	.0073	1511	2	280.66	3,079
2-3173	Ган өвдөг. ф50мм. ру10	ш	9,568	2	19,136	.0024	1511	2	280.66	1,026
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	420,000	.0259	10,866	.0207	599	1	216.56	2,685
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	1.5552	863,914	1.0109	599	1	216.56	131,131
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	2.0422	1,175,693	1.2253	599	1	216.56	158,948
1-0200	Керосин	кг	1,650	1.3843	2,284	.0015	1511	2	280.66	616

35,175,256

2,625,352

## 4. УСАН САНГИЙН АВТОМАТЖУУЛАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6516	Салбарлах хайрцаг75к	ш	600	.31	186	.0003	1511	2	280.66	131
1-4271	Ус	м3	1,818	.0004	1	.0004	1	1	960.47	0
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	6.2014	136,432	9.3022	3	1	516.48	14,413

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3606	Удирдлагын самбар. 600x400x400мм	Ш	900,000	1	900,000	.05	1511	2	280.66	21,204
2-2675	Холбох бугуйвч ф20мм	Ш	1,200	1	1,200	.0001	1511	2	280.66	50
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.101	80,800	.0103	1511	2	280.66	4,369
1-4025	Цемент м-400	ТН	333,182	.0004	122	.0004	305	1	216.56	25
3-1565	Экрантай мэдээлэл дамжуулах кабель. 2x0.5мм2	КМ	1,800,000	.1	180,000	.0902	1511	2	280.66	38,252
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.28	28	.0003	1511	1	216.56	94
1-0092	Газардуулгын эрэг	КГ	2,500	.1	250	.0001	1511	2	280.66	48
1-0520	Ган утас	КГ	3,800	.3	1,140	.0003	1511	1	216.56	98
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000Ш	300,000	.84	252,000	3.339	305	1	216.56	220,544
2-2322	Кабелийн хамгаалалтын ган хоолой. ф20мм	М	4,770	10	47,700	.01	1511	3	391.34	5,913
1-0410	Маажин	КГ	1,500	.05	75	.0001	1511	2	280.66	27
1-0418	Олс	КГ	6,000	.06	360		1511	2	280.66	3
3-6667	Lit түвшин мэдрэгч	Ш	250,000	1	250,000	.0073	1511	2	280.66	3,096
										<b>308,266</b>
										<b>1,850,293</b>
										<b>12,579,077</b>
										<b>100,414,443</b>

## НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****1. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
28017	5 тн жинтэй индүү	2.97	30,055	89,344
24023	55 м.х трактор	3.8	10,146	38,544
24021	75 м.х трактор	3.59	10,146	36,407
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	15.41	104,757	1,613,900
25042	Хүрдэн борной	.83	4,040	3,338
1017	Бульдозер	.16	51,955	8,570
4016	Дугуйт трактор	.22	13,277	2,902
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	.2	69,610	13,575
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	7.64	98,574	752,874
28059	15тн жинтэй индүү	3.04	30,055	91,292
28020	12.5тн жинтэй индүү	3.59	41,505	148,932
21018	108 м.х бульдозер	14.38	105,714	1,519,903

**4,319,582****2. ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН У**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	19.77	59,489	1,175,941
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	.42	54,930	22,909
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	5.3	22,350	118,445
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	4.55	22,620	102,921
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	8.14	18,983	154,448
9003	Цахилгаан ерөм	54.26	2,531	137,325
9024	Буун цацагч	.09	4,200	367
27004	Бетон зуурагч	.03	72,014	1,984
2028	Автокран 5тн	34.3	59,489	2,040,528
22030	Автокран 10тн	3.24	80,019	259,318
2027	Автокран 3тн	.96	40,084	38,481
	Автомашин	4.26	13,800	58,832
85201	Ачааны машин	.06	61,739	3,704
3122	Ацетиленийн генератор	2.49	6,810	16,957
3033	Гагнуурын аппарат	183.26	19,064	3,493,590
9022	Гадаргуугийн доргиур	102.02	9,115	929,919
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	2.07	81,420	168,369
6004	Гар пресс	1.35	3,370	4,558
9023	Гүний доргиур	144.7	12,800	1,852,209
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	31.91	8,310	265,131

**10,845,936****3. УСАН САНГИЙН ӨМНӨХ ХУД**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	4.57	59,489	271,872
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	1.45	22,350	32,487
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.97	18,983	37,384
27004	Бетон зуурагч	.00	72,014	171
2028	Автокран 5тн	10.7	59,489	636,694
22030	Автокран 10тн	.27	80,019	21,605
2027	Автокран 3тн	37.56	40,084	1,505,555
	Автомашин	5.12	13,800	70,660
3122	Ацетиленийн генератор	47.38	6,810	322,631
3033	Гагнуурын аппарат	40.3	19,064	768,224
9022	Гадаргуугийн доргиур	23.47	9,115	213,964
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	1.03	81,420	84,077



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

6004	Гар пресс	.51	3,370	1,735
9023	Гүний доргиур	33.46	12,800	428,286
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	5.22	8,310	43,416

**4,438,758****4. УСАН САНГИЙН АВТОМАТЖУ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	9
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.08	104,757	8,734
13002	Угсралтын агергат	1.92	40,590	77,933
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.4	11,480	27,552
2028	Автокран 5тн	.28	59,489	16,895
2029	Автокран 6.3тн	1.26	68,500	86,310
13200	Автомашин		13,800	7

**217,439****НИЙТ ДҮН:****19,821,715**

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,  
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

Багц-4. УС ТҮГЭЭХ БАЙРЧУД

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

Хөд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж

БАГЦ-4

№	Зардлын нэр	Ус түгээх байр-1					4 ширхэг Ус түгээх байр.			
		Барилга. 3.2х2.8н3.52м. Тоосго	Барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж	Хаалт арматур, холбох хэрэгсэл	Нийт	Барилга. 3.2х2.8н3.52м. Тоосго	Барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмж	Хаалт арматур, холбох хэрэгсэл	Нийт	
										1
1	Ажиллах хүчний зардал	8,660,453	695,939	400,622	9,757,014	34,641,812	2,783,756	1,602,488	39,028,056	
2	Материалын зардал	18,119,657	2,346,051	586,930	21,052,638	72,478,628	9,384,204	2,347,720	84,210,552	
3	Тээврийн зардал	4,478,038	251,089	37,348	4,766,476	17,912,152	1,004,356	149,392	19,065,904	
4	Машин мех. Зардал	1,661,632	360,177	237,190	2,258,998	6,646,528	1,440,708	948,760	9,035,992	
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>32,919,780</b>	<b>3,653,256</b>	<b>1,262,090</b>	<b>37,835,127</b>	<b>131,679,120</b>	<b>14,613,024</b>	<b>5,048,360</b>	<b>151,340,508</b>	
5	Нэмэгдэл зардал (цалин*73.8%)	3,265,357	262,399	151,052	3,678,807	13,061,428	1,049,596	604,208	14,715,228	
6	Ашиг. (Дүн*15%)	5,427,771	587,348	211,971	6,227,090	21,711,082	2,349,393	847,885	24,908,360	
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өргийн дүн</b>	<b>41,612,908</b>	<b>4,503,003</b>	<b>1,625,113</b>	<b>47,741,024</b>	<b>166,451,630</b>	<b>18,012,010</b>	<b>6,500,453</b>	<b>190,964,098</b>	
7	НӨАТ 10%	4,161,291	450,300	162,511	4,774,102	16,645,163	1,801,201	650,045	19,096,409	
8	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	74,903	8,105	2,925	85,934	299,613	32,422	11,701	343,735	
	<b>ДҮН</b>	<b>45,849,102</b>	<b>4,961,408</b>	<b>1,790,550</b>	<b>52,601,060</b>	<b>183,396,406</b>	<b>19,845,633</b>	<b>7,162,199</b>	<b>210,404,239</b>	
9	Захиалагчийн хяналтын зардал	832,258	90,060	32,502	954,820	3,329,033	360,240	130,009	3,819,282	
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн									
	<b>ДҮН</b>	<b>46,681,360</b>	<b>5,051,468</b>	<b>1,823,052</b>	<b>53,555,880</b>	<b>186,725,439</b>	<b>20,205,873</b>	<b>7,292,208</b>	<b>214,223,520</b>	
12	Магадлашгүй ажил 2%	832,258	90,060	32,502	954,820	3,329,033	360,240	130,009	3,819,282	
13	Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	416,129	45,030	16,251	477,410	1,664,516	180,120	65,005	1,909,641	
14	Бусад нэмэлт зардал									
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>47,929,747</b>	<b>5,186,558</b>	<b>1,871,805</b>	<b>54,988,112</b>	<b>191,718,988</b>	<b>20,746,234</b>	<b>7,487,222</b>	<b>219,952,448</b>	



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	9,757,014
2	Материал	21,052,638
3	Тээвэр	4,766,476
4	Машин ашиглалт	2,258,998
	Шууд зардлын дүн	37,835,127
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	3,678,807
6	Ашиг / 15%/	6,227,090
	Барилга угсралтын ажлын дүн	47,741,024
7	НӨАТ 10%	4,774,102
8	Нормчлолын сан 0.18%	85,934
	Дүн	52,601,060
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	954,820
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	477,410
	Дүн	54,033,291
12	Магадлашгүй ажил 2 %	954,820
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	54,988,112

## 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. Ус түгээх байр-1	41,612,908	8,660,453	18,119,657	1,661,632	4,478,038	3,265,357	5,427,771
2	2. Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	4,503,003	695,939	2,346,051	360,177	251,089	262,399	587,348
3	3. Ус түгээх байрны хаалт арматурын угсралт	1,625,113	400,622	586,930	237,190	37,348	151,052	211,971
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>47,741,024</b>	<b>9,757,014</b>	<b>21,052,638</b>	<b>2,258,998</b>	<b>4,766,476</b>	<b>3,678,807</b>	<b>6,227,090</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 1. УС ТҮГЭЭХ БАЙР-1

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	8.43	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-230-02	Суурийн нүхийг механизмаар ухах. 2-р зэрэг	м3	26.53	3.0 / 2	.00 /	.08 /	6150 / 5212	506 /	506
01-050-08	Гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	2	2.4 / 2	4.64 /	9.28 /	5587 / 5212	51837 /	51,837
01-190-01	20см зузаан үеэр 10 тн-ын өндөр бүтээмжтэй хийн доргурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	2.13	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Хүнхээлийг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	1.71	1.3 / 2	1.84 /	3.14 /	4554 / 5212	14294 /	14,294
01-390-01	Механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	9.69	/ 2	/	/	/ 5212	/	
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах. В15	м3	7.37	3.0 / 2	3.49 / 1.42	25.69 / 10.47	6150 / 5212	157982 / 54546	212,528
06-100-10	Төмөр бетон бүс цутгах. В15	м3	2.22	3.0 / 2	13.9 / 2.02	30.85 / 4.48	6150 / 5212	189738 / 23373	213,111
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	тн	0.056	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.97 / .14	5680 / 5212	5485 / 714	6,199
08-040-04	Хэвтээ ус тусгаарлагч хийх	м2	7.37	2.2 / 2	.34 / .04	2.5 / .29	5399 / 5212	13485 / 1498	14,983
08-040-10	Босоо ус тусгаарлагч хийх	м2	34.84	2.9 / 2	.49 / .01	17.15 / .28	6056 / 5212	103871 / 1453	105,324
08-060-05	Тоосгон хана. 0.38м	м3	10.46	2.9 / 2	5.39 / 2.26	56.35 / 23.64	6056 / 5212	341237 / 123210	464,447
08-280-20	Хөөсөн полистрол дулаалах. 50мм	м2	27.52	3.0 / 2	.7 / .00	19.26 / .03	6150 / 5212	118474 / 143	118,617
08-300-04	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	41.63	3.3 / 2	2.61 / 2.02	108.49 / 84.2	6381 / 5212	692261 / 438855	1,131,115
08-060-04	Паралел өрөх. 250мм	м3	2.72	2.9 / 2	6.2 / 2.22	16.87 / 6.04	6056 / 5212	102138 / 31472	133,610
08-100-05	Тоосгон өрөг арматурчлах	тн	0.081	2.3 / 2	71.07 / 4.24	5.76 / .34	5493 / 5212	31621 / 1790	33,411
06-110-04	Төмөр бетон хучилт цутгах. В20	м3	1	3.0 / 2	15.16 / 1.99	15.16 / 1.99	6150 / 5212	93226 / 10356	103,582
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	тн	0.266	2.5 / 2	17.25 / 2.45	4.59 / .65	5680 / 5212	26056 / 3391	29,447
06-070-07	Төмөр бетон зүрхэвч цутгах. В12.5	м3	2.1	2.9 / 2	16.17 / 2.12	33.96 / 4.45	6056 / 5212	205688 / 23204	228,892
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах (+)	тн	0.35	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.04 / .86	5680 / 5212	34284 / 4462	38,746
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	10.24	2.7 / 2	.16 / .02	1.66 / .17	5868 / 5212	9728 / 865	10,593
12-060-08	Уур тусгаарлагч-1 үе хар цаас	м2	10.24	2.2 / 2	.21 / .01	2.19 / .13	5399 / 5212	11831 / 667	12,498
12-060-07	Уурын зуухны шааргаар дээврийн налуулга хийх. 40-100мм	м3	5.22	2.5 / 2	2.26 / .98	11.81 / 5.12	5680 / 5212	67064 / 26663	93,727
12-060-13	Хөөсөнцөр дулаалга. Пенополиуретон. 100мм	м2	10.24	3.0 / 2	.28 / .25	2.87 / 2.6	6150 / 5212	17646 / 13556	31,202



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-090-06	Тортой керамзит бетон	м2	10.24	3.0 / 2	2.32 / .35	23.74 / 3.59	6150 / 5212	145997 / 18733	164,730
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	10.24	2.7 / 2	.16 / .02	1.66 / .17	5868 / 5212	9728 / 865	10,593
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тугамд үнэлгээ 20-д нэмэх	м2	51.2	2.0 / 2	.01 / .00	.47 / .05	5212 / 5212	2455 / 267	2,722
12-020-04	3 үе хар цаас, 1 үе хуягт хар цаас	м2	11.75	3.2 / 2	.53 / .13	6.28 / 1.5	6304 / 5212	39591 / 7839	47,430
07-590-12	Праледэн дээр угсрамал төмөр бетон борооны усны хаялга угсрах. ГХС5	ш	14	3.5 / 2	.33 / .8	4.61 / 11.23	6536 / 5212	30160 / 58520	88,680
11-010-04	Шалны шороо гараар чигжих	м2	16.57	2.3 / 2	.35 / .1	5.73 / 1.66	5493 / 5212	31502 / 8636	40,138
11-010-14	Шалны ул бетон цутгах. В12.5	м3	0.78	2.2 / 2	4.25 / 3.69	3.32 / 2.88	5399 / 5212	17914 / 15001	32,915
11-350-04	Шаланд керамик хавтан, хөвөө наах	м2	7.84	3.8 / 2	1.19 / .28	9.34 / 2.21	6767 / 5212	63186 / 11523	74,710
10-750-05	Хуванцар рамтай вакум цонх. 0.88x1.18м	м2	1.04	3.6 / 2	.88 / .05	.92 / .05	6613 / 5212	6059 / 266	6,325
10-170-04	Цонхны тавиур угсрах	м2	0.26	3.3 / 2	1.4 / .09	.36 / .02	6381 / 5212	2324 / 122	2,446
10-590-04	Гадна металл хаалга суулгах. 2.1x0.98м	ш	1	3.0 / 2	7.77 / .15	7.77 / .15	6150 / 5212	47787 / 798	48,585
10-180-04	Дотор модон хаалга. 2.1x0.8м	м2	1.68	3.4 / 2	1.24 / .37	2.08 / .62	6459 / 5212	13412 / 3240	16,652
15-050-04	Амалгаа шавардах	м2	0.79	3.5 / 2	2.11 / .11	1.67 / .08	6536 / 5212	10903 / 436	11,339
15-040-12	Дотор хана шохойн зуурмагаар сайн шавардах	м2	27.62	3.4 / 2	.25 / .3	6.91 / 8.29	6459 / 5212	44599 / 43187	87,786
15-180-10	Шавардсан ба бетон хана өнгийн тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	24.26	2.9 / 2	.27 / .00	6.65 / .04	6056 / 5212	40256 / 190	40,445
15-310-08	Хана эмульсдэх	м2	3.36	3.0 / 2	.15 / .00	.5 / .01	6150 / 5212	3100 / 51	3,150
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	7.84	3.0 / 2	.35 / .03	2.74 / .22	6150 / 5212	16876 / 1144	18,020
15-310-08	Тааз эмульсдэх	м2	7.84	3.0 / 2	.2 / .00	1.57 / .02	6150 / 5212	9643 / 119	9,762
06-010-04	Бетон хаяавч. В10	м3	1.9	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.45 / 2.82	5587 / 5212	8091 / 14716	22,807
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах. В12.5	м3	0.4	2.8 / 2	13.71 / 1.53	5.48 / .61	5962 / 5212	32694 / 3190	35,884
08-040-07	Цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1.6	2.7 / 2	.98 / .05	1.57 / .08	5868 / 5212	9225 / 409	9,634
06-010-04	Ус түгээх талбай. В15. 2.0x2.0м	м3	0.4	2.4 / 2	.76 / 1.49	.3 / .59	5587 / 5212	1703 / 3098	4,801
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	23.2	2.2 / 2	1.49 / 3.38	34.65 / 78.53	5399 / 5212	187071 / 409309	596,380

Нийт Хүн/цаа: 504.4221366 / 261.295706

Үндсэн цалин:

4,424,603

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

752,183

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,637,103

Нийт цалин:

4,424,603

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

6,813,889

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

926,689

**Ажиллах хүчний зардал:**

8,660,453

## 2. ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

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
38-530-12	Хүчний хувиарлах самбар. IP44. ХС-1	ш	1	3.7 / 2	6.34 / .71	6690 / 5212	42415 / 3701	46,115
38-520-17	40ВТ чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэнтэй, ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч. IP44	ш	2	2.9 / 2	1.16 / .03	6056 / 5212	13989 / 313	14,302
20-120-04	Улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч хананд угсрах. 1*60вт. IP44	ширхэг	1	3.0 / 2	1.84 / .04	6150 / 5212	11316 / 208	11,524
38-520-40	Ил тоноглох хамгаалагдсан, хоёр туйлт унтраалга. 250В. 10А IP-44	ш	1	3.0 / 2	.32 / .01	6150 / 5212	1968 / 52	2,020
38-270-45	Ил утас салбарлах хайрцаг.	ш	2	3.1 / 2	.15 / .02	6227 / 5212	1930 / 169	2,099
38-290-04	1*2.5кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас.	м	30	2.6 / 2	.06 /	5774 / 5212	9700 / 63	9,763
38-200-48	3*4кв.мм хөндлөн огтлолтой, олон огтлолтой, зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас.	м	15	2.8 / 2	.27 / .01	5962 / 5212	24146 / 672	24,818
39-110-44	Хэмийн мэдрүүл	шир	1	5.0 / 2	1.45 / .01	7604 / 5212	11026 / 52	11,078
38-540-06	Цахилгаан халаагч. P=2кВт. V=220В	ш	2	3.8 / 2	1.89 / .09	6767 / 5212	25579 / 938	26,517
38-350-25	Бөөрөнхий цярдсан төмөр. ф8мм	м	15	3.0 / 2	.44 / .01	6150 / 5212	40590 / 493	41,083
38-350-13	Туузан төмөр. 25*3мм	м	18	3.4 / 2	.26 / .01	6459 / 5212	30228 / 572	30,800
38-350-10	Газардуулгын хүрээ туузан цяйдсан ган. 40*40мм	м	20	3.4 / 2	.23 / .01	6459 / 5212	29711 / 584	30,295
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	8	2.0 / 2	.72 / .07	5212 / 5212	30021 / 3127	33,148
38-210-12	Янз бүрийн холбох хэрэгсэл	тн	0.002	3.5 / 2	.5 / .01	6536 / 5212	7 /	7
01-050-08	Газардуулгын нүх гараар ухах. 2-р зэрэг	м3	2.1	2.4 / 2	4.64 /	5587 / 5212	54429 /	54,429
01-070-01	Гараар булах. 1-р зэрэг	м3	2.1	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	17554 /	17,554

Нийт Хүн/цаг: 57.317666 / 2.09972

Үндсэн цалин:

355,554

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

60,444

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% : 131,555  
 Нийт цалин: 547,552  
 73,920  
 74,467  
**695,939**

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

Ажлын багаж, хуецас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## 3. УС ТҮГЭЭХ БАЙРНЫ ХААЛТ АРМАТУРЫН УГСРАЛТ

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
16-250-04	Цайрдсан ган өвдөг. DN50мм. PN10. κ=0.5	Ш	1	4.0 / 2	.68 / .01	6921 / 5212	4689 / 27	4,716
16-250-04	Цайрдсан ган өвдөг. DN25мм. PN10. κ=0.3	Ш	2	4.0 / 2	.4 / .00	6921 / 5212	5603 / 33	5,636
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт. DN25мм. PN10	Ш	3	3.6 / 2	1.49 / .02	6613 / 5212	29568 / 328	29,896
16-250-04	Цайрдсан ган шилжүүлэгч. DN50x25мм. PN10. κ=0.5	Ш	1	4.0 / 2	.68 / .01	6921 / 5212	4689 / 27	4,716
18-140-06	Термометр	Ш	1	4.0 / 2	.45 / .01	6921 / 5212	3137 / 36	3,173
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой. ф15мм. Ру10	М	0.9	3.6 / 2	.53 / .08	6613 / 5212	3144 / 389	3,534
16-250-04	Цайрдсан ган гуравлагч. ф25мм. Ру10. κ=0.75	Ш	1	4.0 / 2	1.01 / .01	6921 / 5212	6990 / 41	7,031
21-180-04	Вангуз. DN15мм. PN16	Ш	1	3.1 / 2	1.56 / .24	6227 / 5212	9714 / 1267	10,981
16-060-04	Уян хоолой. ф32мм	М	2	3.6 / 2	1.16 / .01	6613 / 5212	15382 / 54	15,436
16-110-04	Хог шүүгч. ф25мм. Ру10	Ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
18-140-05	Манометр. PN10	Ш	1	4.0 / 2	.45 / .02	6921 / 5212	3137 / 99	3,236
18-210-19	Хуруун хаалт. ф15мм	Ш	1	3.5 / 2	.95 / .01	6536 / 5212	6228 / 63	6,290
16-250-04	Цайрдсан ган гуравлагч. ф25x15мм. Ру10. κ=0.75	Ш	2	4.0 / 2	1.01 / .01	6921 / 5212	13980 / 81	14,062
16-110-04	Тоолуур. ф25мм. ру10	Ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
16-072-06	Цайрдсан ган хоолой. ф50мм. Ру10	М	0.5	3.6 / 2	.65 / .03	6613 / 5212	2149 / 81	2,230
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой. ф25мм. Ру10	М	2.99	3.6 / 2	.53 / .08	6613 / 5212	10446 / 1293	11,739
16-100-07	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD110мм. I=0.2м	1 хол-боос	1	3.7 / 2	1.66 / .07	6690 / 5212	11121 / 357	11,478
16-100-04	Фланцтай богино хуванцар хоолой. OD63мм.	1 хол-боос	1	3.7 / 2	1.02 / .03	6690 / 5212	6849 / 178	7,027
16-100-04	Ган фланц. ф50мм. Ру10	1 хол-боос	1	3.7 / 2	1.02 / .03	6690 / 5212	6849 / 178	7,027
06-050-10	4 кг хүртэл жинтэй бэхлэгээний деталь төмөр	ТН	0.02	3.5 / 2	277.24 / 2.85	6536 / 5212	36241 / 297	36,538



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

суулгах									
<p> <b>Нийт Хүнийцаг: 30.026617 / 0.96865</b> <span style="float: right;">Үндсэн цалин: 204,677</span>                  Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 34,795                  Нэмэгдэл цалин 37% : 75,730                  Нийт цалин: 315,202                  Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 42,552                  Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 42,868                  Ажиллах хүчний зардал: 400,622  <b>Бүгд хүнийцаг: 591.7664196 / 264.364076</b> <span style="float: right;"><b>Бүгд цалин: 4,984,834</b></span>                  Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 847,422                  Нэмэгдэл цалин 37%: 1,844,388                  Нийт цалин: 7,676,644                  Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,036,347                  Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,044,024                  Ажиллах хүчний зардал: 9,757,014             </p>									

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 1. УС ТҮГЭЭХ БАЙР-1

Шифр	Материалын нэр	Х/Н			Материал			Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф		
1-0671	Сийрс	М2	300	10.8809	3,264	.0054	1511	2	280.66	2,307	
1-0528	Сүлжмэл боодлын утас	кг	2,909	36.864	107,237	.0369	1511	1	216.56	12,063	
1-0678	Руберойд рм 420-1,0	М2	3,150	.2585	814	.0008	1511	2	280.66	349	
1-4271	Ус	М3	1,818	28.3137	51,474	28.3137	1	1	960.47	27,194	
1-0211	Усан цийдэм будаг	кг	6,800	2.1235	14,440	.0027	1511	2	280.66	1,162	
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	54.0109	1,188,240	81.0164	3	1	516.48	125,530	
1-0795	Тос	кг	1,200	19.3483	23,218	.0242	1511	2	280.66	10,256	
1-4237	Түлээ	М3	75,000	.2612	19,594	.1698	305	1	216.56	11,216	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,909	24.772	72,062	.0248	1511	1	216.56	8,106	
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2,818	.24	676	.0002	1511	1	216.56	79	
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	22,600	14.8769	336,217	.5058	305	2	280.66	43,298	
1-4053	Хуванцар рамтай вакум цонх. 0.88x1.18м	Блок	380,000	1.04	395,200	.0462	1511	2	280.66	19,582	
1-0053	Хуурай гипс	кг	300	.2752	83	.0003	305	1	216.56	19	
1-0051	Хар тос	кг	2,349	.5923	1,391	.0006	1511	2	280.66	264	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,388	112.1184	379,857	.1267	1511	2	280.66	53,728	
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	2,349	26.1695	61,472	.0296	1511	2	280.66	12,541	
1-0811	Хар цаас	М2	3,150	1.4991	4,722	.0016	1511	2	280.66	674	
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	М2	3,150	11.3664	35,804	.012	1511	2	280.66	5,109	
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.4961	1,373	.0006	1511	2	280.66	242	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	12.8969	35,686	.0148	1511	2	280.66	6,290	
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	М2	280,000	1.68	470,400	.0202	305	2	280.66	1,726	
1-0363	Хавтанцарын чигжээс	кг	2,500	8.3888	20,972	.0102	1511	2	280.66	4,305	
1-4334	Хайрга	М3	22,390	14.6986	329,101	23.5177	22	1	314.1	162,512	
1-4330	Хайрга 5-10 мм	М3	16,500	.1293	2,133	.2197	22	1	314.1	1,518	
1-4282	Хөөсөн полистрол дулаалах. 50мм	М2	15,825	28.0704	444,214	.0853	1511	3	391.34	50,459	
1-0387	Хөөсөнцөр дулаалга. пенополиуретон. 100мм	М2	15,825	10.5472	166,909	.0886	1511	2	280.66	37,572	
1-0687	Фторт натри	кг	1,000	.6006	601	.0006	1511	2	280.66	270	
1-0362	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	М2	1,500	11.7773	17,666	.0512	1511	2	280.66	21,706	
1-0362	Чигжигч мсу	кг	500	.235	118	.0003	1511	2	280.66	121	
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	500	.4367	218	.0005	305	1	216.56	35	

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4268	Цонхны тавиур мод, өргөн 35см	м	85,000	.364	30,940	.0042	305	1	216.56	276
1-0184	Цавуу	кг	6,000	14.0352	84,211	.017	1511	2	280.66	7,202
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4,500	.0511	230	.0001	1511	2	280.66	37
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	3,000	3.525	10,575	.0035	1511	1	216.56	1,153
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.6447	241,282	.6576	305	1	216.56	43,436
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	11.9229	4,462,038	12.1613	305	1	216.56	803,265
1-0861	Шураг	кг	3,500	.4	1,400	.0005	1511	2	280.66	192
1-4529	Шохой	тн	266,207	3.452	918,946	4.2114	305	1	216.56	278,169
1-1266	Шилэн сүлжмэл	м2	800	.47	376	.0006	1511	2	280.66	275
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	3,100	4.485	13,904	.005	1511	2	280.66	2,130
1-4300	Шалны хавтанцар	м2	38,822	9.8	380,456	.2867	1511	2	280.66	121,562
1-4023	Шалны банз	м3	575,700	.0013	774	.0012	305	1	216.56	81
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	4.4184	1,326	.0003	305	1	216.56	20
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	8,000	.75	6,000	.0009	1511	3	391.34	537
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	6.915	32,265	.008	1511	2	280.66	3,402
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6,000	.1334	801	.0002	1511	2	280.66	68
1-0211	Эмульс	кг	6,800	4.9549	33,693	.0064	1511	2	280.66	2,711
1-4541	Эсгий III зэрэг	м	7,000	.1326	928	.0005	305	1	216.56	35
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	575,700	.048	27,634	.0312	305	1	216.56	2,061
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.0089	5,112	.0058	305	1	216.56	381
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,150	.63	1,985	.0007	1511	2	280.66	302
1-4212	Арчих материал	кг	100	.1496	15	.0002	1511	1	216.56	50
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	1.3213	3,333,193	1.3213	1511	1	216.56	432,347
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2,522,727	.0064	16,145	.0064	1511	1	216.56	2,094
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0621	156,739	.0621	1511	1	216.56	20,331
1-4543	Голын элс	м3	22,000	5.314	116,908	8.5024	3	1	516.48	13,174
	Гадна металл хаалга. 2.1х0.98м	ш	500,000	1	500,000	.1	1511	2	280.66	42,408
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	420,000	.093	39,060	.0744	305	1	216.56	4,914
1-1674	Гхс-5	ш	10,500	14	147,000	1.05	305	1	216.56	69,353
1-4056	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	300	1.7248	517	.0021	305	1	216.56	141
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	2.762	829	.0028	305	1	216.56	188
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	366,364	5.0174	1,838,195	19.9442	305	1	216.56	1,317,328
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	14,500	1.4137	20,499	.0537	305	2	280.66	4,599



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0128	Дюбель	кг	2,500	.0094	24	.0000	1511	2	280.66	5
1-0856	Замазка	кг	350	16.8	5,880	.0203	1511	2	280.66	8,621
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.025	13,888	.0163	305	1	216.56	1,073
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.2156	124,139	.1294	305	1	216.56	8,546
4-0011	Керамзит бетон м-75	м3	180,000	.5222	94,003	.3917	1511	1	216.56	128,166
1-0200	Керосин	кг	1,000	.8362	836	.0009	1511	2	280.66	372
1-0410	Маажин	кг	1,500	2.4988	3,748	.0031	1511	2	280.66	1,335
4-0001	Модон тоосго	ш	380	6.4812	2,463	.0069	1511	1	216.56	2,248
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1,600	.0806	129	.0001	1511	2	280.66	35
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2,100	.4344	912	.0006	1511	2	280.66	241
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	8,000	6.162	49,296	.0079	1511	2	280.66	3,371
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	556,139	2.1231	1,180,755	7.8768	305	1	216.56	520,270
1-4525	Үнс	м3	6,000	5.742	34,452	4.0998	5	1	453.71	9,301

18,119,657

4,478,038

## 2. ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
3-4091	Скобууд ф 16мм	ш	2,000	.204	408	.0001	1511	2	280.66	3
3-2653	Уян утасмг 6мм2	кг	1,200	.06	72	.0015	1511	2	280.66	25
3-1398	Уян хатан холбоо	кг	1,000	1.5	1,500	.008	1511	2	280.66	636
3-4631	Тусгаарлагч таглаа к-1	ш	1,200	4	4,800	.0001	1511	2	280.66	3,393
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.0597	656	.0001	1511	2	280.66	31
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	300	8	2,400	.004	1511	2	280.66	34
3-4211	Төдүүл	ш	500	4	2,000	.002	1511	2	280.66	1,696
1-3825	Хялбар хийцтэй төмөр бүтээц	кг	3,000	2	6,000	.001	305	1	216.56	132
3-5381	Хэмийн мэдрүүл	ш	25,000	1	25,000	.0000	1511	2	280.66	424
2-2843	Хуванцар хоолой	м	1,000	.48	480	.0000	1511	3	391.34	14
3-4149	Холболтын гильза	ш	500	4	2,000	.0000	1511	2	280.66	17
3-4640	Хадаас	ш	50	1	50	.0011	1511	2	280.66	488
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.51	1,411	.0006	1511	2	280.66	249
3-2732	Хөнгөнцагаан утас 3х2.5 мм2	м	350	10	3,500	.0006	1511	2	280.66	254
3-3734	Хүчний хувиарлах самбар. Ip44. хс-1	ш	900,000	1	900,000	.119	1511	2	280.66	50,465

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

5-1080	Цахилгаан халаагч. p=2квт. V=220в	Ш	360,000	2	720,000	.03	1511	1	216.56	9,817
1-0060	Цайрдсан боолт шайба	КГ	2,500	.0361	90	.0000	1511	2	280.66	17
1-4027	Цемент м-500	ТН	378,242	.0002	74	.0002	305	1	216.56	13
3-5471	Шазан разетка п-1	Ш	3,000	2	6,000	.0003	1511	2	280.66	116
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	1.7301	8,073	.002	1511	2	280.66	851
1-0907	Эмаль кв 252	КГ	8,000	.9	7,200	.0011	1511	2	280.66	481
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	КГ	2,800	.003	8		1511	2	280.66	1
3-6460	Бичиг гэрэл	Ш	20,000	1	20,000	.0024	1511	2	280.66	1,018
1-0421	Бууны сум	Ш	1,000	42	42,000	.2152	1511	2	280.66	91,283
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	КГ	2,800	90.4	253,120	.0904	1511	1	216.56	29,581
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	КГ	3,150	1.5	4,725	.0017	1511	2	280.66	719
3-4640	Бэхэлгээний дэгээ кн 18	Ш	3,500	2	7,000	.0023	1511	2	280.66	958
1-0045	Бензин	КГ	2,390	.02	48	.0000	1511	2	280.66	9
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.1	10	.0001	1511	1	216.56	34
1-0744	Газардуулгын шин	КГ	2,800	30.78	86,184	.0308	1511	1	216.56	10,072
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	КГ	2,800	13.5	37,800	.0135	1511	1	216.56	4,417
2-0525	Ган утас ш-2мм	КГ	1,200	.05	60	.0001	1511	1	216.56	16
3-6354	Гэрэлтүүлэгч смс 2	Ш	20,000	2	40,000	.006	1511	3	391.34	3,548
3-6514	Гэрэлтүүлгийн хайрцаг	Ш	600	1	600	.002	1511	2	280.66	848
3-5768	Гэрлийн шил	Ш	500	1	500	.0007	1511	3	391.34	414
3-5772	Гэрлийн шил 60в	Ш	1,280	2.04	2,611	.0014	1511	3	391.34	844
1-4054	Гелтгөнө	КГ	300	.1	30	.0001	305	1	216.56	7
1-4056	Гелтгөнө II зэрэг	КГ	300	.0052	2		305	1	216.56	0
1-0128	Дюбель	Ш	3,800	.0666	253	.0004	1511	2	280.66	160
3-2990	Зэс утас 2x0.75 мм2	М	900	.2	180	.0000	1511	2	280.66	7
3-6516	Ил утас салбарлах хайрцаг.	Ш	2,000	2	4,000	.014	1511	2	280.66	5,937
3-5119	Ил тоноглох хамгаалагдсан, хоёр туйлт унтраалга. 250в. 10а Ip-44	Ш	10,000	1	10,000	.001	1511	2	280.66	424
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	Ш	1,000	2	2,000	.0001	1511	2	280.66	25
1-0123	Марганц	КГ	1,200	.018	22	.0000	1511	2	280.66	8
3-2977	1*2.5кв.мм хөндлөн огтлолтой зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас.	КМ	1,260,000	.0309	38,934	.0309	1511	2	280.66	13,104
3-0037	3*4кв.мм хөндлөн огтлолтой, олон огтлолтой, зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас.	КМ	6,950,000	.015	104,250	.0436	1511	2	280.66	18,498

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2,346,051

251,089

## 3. УС ТҮГЭЭХ БАЙРНЫ ХААЛТ АРМАТУРЫН УГСРАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийрэг	кг	9,000	.03	270	.0000	1511	2	280.66	16
2-1470	Уян хоолой. ф32мм	м	28,000	2	56,000	.0022	1511	3	391.34	1,301
1-4271	Ус	м3	1,818	.1734	315	.1734	1	1	960.47	167
2-1441	Термометр	ш	38,000	1	38,000	.002	1511	2	280.66	842
2-0100	Тоолуур. ф25мм. ру10	ш	38,000	1	38,000	.004	1511	2	280.66	1,709
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1,200	.1	120	.0001	1511	2	280.66	53
1-0244	Темрийн хуурай будаг	кг	5,000	.0359	179	.0000	1511	2	280.66	20
2-0113	Хуруун хаалт. ф15мм	ш	12,016	1	12,016	.0011	1511	2	280.66	479
2-0100	Хог шүүгч. ф25мм. ру10	ш	28,800	1	28,800	.0024	1511	2	280.66	1,026
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.04	111	.0000	1511	2	280.66	20
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	38,125	.2633	10,040	.0035	305	3	391.34	420
2-3044	Фланцтай богино хуванцар хоолой. од110мм. l=0.2м	ш	28,187	1	28,187	.003	1511	2	280.66	1,283
2-3041	Фланцтай богино хуванцар хоолой. од63мм.	ш	7,500	1	7,500	.0031	1511	2	280.66	1,324
2-3038	Фланц ф-25	ш	3,000	2	6,000	.0028	1511	2	280.66	1,201
2-1459	Цайрдсан ган хоолой. ф15мм. ру10	м	6,030	.9	5,427	.0022	1511	3	391.34	1,277
2-1459	Цайрдсан ган хоолой. ф25мм. ру10	м	11,070	2.99	33,099	.0072	1511	3	391.34	4,243
2-1462	Цайрдсан ган хоолой. ф50мм. ру10	м	20,925	.5	10,463	.0025	1511	3	391.34	1,478
2-3176	Цайрдсан ган шилжүүлэгч. dn50x25мм. рн10	ш	10,190	1	10,190	.0012	1511	2	280.66	513
2-3176	Цайрдсан ган гуравлагч. ф25мм. ру10	ш	2,584	1	2,584	.0013	1511	2	280.66	564
2-3176	Цайрдсан ган гуравлагч. ф25x15мм. ру10.	ш	2,584	2	5,168	.0027	1511	2	280.66	1,129
2-3176	Цайрдсан ган өвдөг. dn25мм. рн10.	ш	3,258	2	6,516	.0015	1511	2	280.66	616
2-3176	Цайрдсан ган өвдөг. dn50мм. рн10	ш	10,190	1	10,190	.0008	1511	2	280.66	359
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	3.1306	14,607	.0036	1511	2	280.66	1,540
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5,200	1.2	6,240	.0014	1511	1	216.56	444
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	кг	5,200	1.13	5,876	.0013	1511	1	216.56	418
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.0012	691	.0008	305	1	216.56	52
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	кг	5,200	.3	1,560	.0003	1511	1	216.56	111



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5,200	1.91	9,932	.0022	1511	1	216.56	706
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	3,150	20	63,000	.0226	1511	2	280.66	9,584
1-0137	Бэхлэгээний деталь	кг	3,000	.279	837	.0003	1511	2	280.66	134
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт. dn25мм. pn10	ш	28,952	3	86,856	.0036	1511	2	280.66	1,539
1-3943	Ацетилен	м3	9,000	.0658	592	.0001	1511	1	216.56	17
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	2,000	.0166	33	.0000	1511	1	216.56	5
2-3041	Ган фланц. ф50мм. ру10	ш	7,500	1	7,500	.0031	1511	2	280.66	1,324
2-0089	Вантуз. dn15мм. pn16	ш	38,000	1	38,000	.0012	1511	2	280.66	513
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	800	.27	216	.0003	1511	1	216.56	100
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	2	400	.0000	1511	2	280.66	15
2-2905	Жийргэвч ф 350, 400мм	ш	500	2	1,000	.0003	1511	2	280.66	124
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	1	280	.0000	1511	2	280.66	19
2-2893	Жийргэвч, ф 25.20	ш	200	10	2,000	.0001	1511	2	280.66	34
2-1155	Манометр. pn10	иж	38,000	1	38,000	.0015	1511	2	280.66	619
1-0410	Маажин	кг	1,500	.018	27	.0000	1511	2	280.66	10
1-0087	Олс	кг	6,000	.018	108		1511	2	280.66	1

586,930

37,348

## НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

21,052,638

4,766,476

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## 1. УС ТҮГЭЭХ БАЙР-1

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	1.36	59,489	81,191
2028	5тн-ын кран	.05	59,489	2,859
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.35	104,757	36,806
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.35	3,940	1,364
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	.75	69,610	51,899
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	.88	22,350	19,623
11004	Цахилгаан өрөм	6.05	2,531	15,313
2001	Цамхагт кран 5 тн	2.75	43,200	118,843
2001	Цамхагт кран 3 тн	.08	43,200	3,556
9024	Буун цацагч	.45	4,200	1,882
1017	Бульдозер	.04	104,757	3,749
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.67	28,152	47,003
27004	Авто бетон зуурагч	1.01	72,014	72,534
	Авто машин	.00	3,450	9
2028	Автокран 5тн	10.31	59,489	613,461
	Автомашин	1.28	13,800	17,652
3027	Гагнуурын аппарат	3.25	78,486	255,213
9022	Гадаргуугийн доргиур	.29	9,115	2,676
9023	Гүний доргиур	5.49	12,800	70,236
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	2.14	52,260	111,695
4016	Дугуйт трактор	.05	13,277	631
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	10.44	8,310	86,756
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	1.47	7,192	10,601
3048	Компрессор	.03	51,118	1,718
9009	Нураах алх	.52	3,200	1,678
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	.04	106,646	4,520
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	.29	98,574	28,165

1,661,632

## 2. ХУЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.79	40,590	72,577
9003	Цахилгаан өрөм	.6	2,531	1,519
2028	Автокран 5тн	.36	59,489	21,481
2029	Автокран 6.3тн	.15	68,500	10,275
3033	Гагнуурын аппарат	3.24	78,486	254,325

360,177

## 3. УС ТҮГЭЭХ БАЙРНЫ ХААЛТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2006	Цамхагт кран	.00	54,800	128
2028	Автокран 5тн	.06	59,489	3,635
	Автомашин	.02	13,800	232
3122	Ацетиленийн генератор	.83	6,810	5,654
3033	Гагнуурын аппарат	2.9	78,486	227,541

237,190

НИЙТ ДҮН:

2,258,998

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,  
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

Багц-5. БОХИР УС  
ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	215,335,592
2	Материал	259,350,240
3	Тээвэр	44,140,844
4	Машин ашиглалт	137,931,436
	Шууд зардлын дүн	656,758,112
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	81,190,630
6	Ашиг / 15%/	110,692,311
	Барилга угсралтын ажлын дүн	848,641,053
7	НӨАТ 10%	84,864,105
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,527,554
	Дүн	935,032,712
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	16,972,821
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	8,486,411
	Дүн	960,491,944
12	Магадлашгүй ажил 2 %	16,972,821
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	977,464,765

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

*Ховд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж*

БАГЦ-5

№	Зардлын нэр	5. Бохир ус дамжуулах шугам. 2.08 км					ДҮН
		Бохир ус дамжуулах шугам-1. 1.25 км	Бохир ус дамжуулах салбар шугам			Бохир ус дамжуулах салбар шугам-3. 0.14 км	
			Бохир ус дамжуулах салбар шугам-1. 0.3 км	Бохир ус дамжуулах салбар шугам-2. 0.39 км	Бохир ус дамжуулах салбар шугам-3. 0.14 км		
		5.1	5.4.1	5.4.2	5.4.3		
1	Ажиллах хүчний зардал	133,895,162	28,261,011	39,486,580	13,692,838	215,335,592	
2	Материалын зардал	176,483,905	31,521,435	42,177,838	9,167,062	259,350,240	
3	Тээврийн зардал	26,459,677	6,369,732	8,661,186	2,650,249	44,140,844	
4	Машин мех. Зардал	86,796,505	17,860,148	25,088,465	8,186,319	137,931,436	
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>423,635,249</b>	<b>84,012,326</b>	<b>115,414,069</b>	<b>33,696,468</b>	<b>656,758,112</b>	
5	Нэмэгдэл зардал (цалин*73.8%)	50,484,142	10,655,597	14,888,112	5,162,779	81,190,630	
6	Ашиг. (Дүн*15%)	71,117,909	14,200,188	19,545,327	5,828,887	110,692,311	
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>545,237,299</b>	<b>108,868,111</b>	<b>149,847,508</b>	<b>44,688,135</b>	<b>848,641,053</b>	
7	НӨАТ 10%	54,523,730	10,886,811	14,984,751	4,468,814	84,864,105	
8	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	981,427	195,963	269,726	80,439	1,527,554	
	<b>ДҮН</b>	<b>600,742,456</b>	<b>119,950,885</b>	<b>165,101,984</b>	<b>49,237,387</b>	<b>935,032,712</b>	
9	Захиалагчийн хяналтын зардал	10,904,746	2,177,362	2,996,950	893,763	16,972,821	
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн					-	
	<b>ДҮН</b>	<b>611,647,202</b>	<b>122,128,247</b>	<b>168,098,935</b>	<b>50,131,150</b>	<b>952,005,536</b>	
12	Магадлашгүй ажил 2%	10,904,746	2,177,362	2,996,950	893,763	16,972,821	
13	Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	5,452,373	1,088,681	1,498,475	446,881	8,486,411	
14	Бусад нэмэлт зардал					-	
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>628,004,321</b>	<b>125,394,291</b>	<b>172,594,360</b>	<b>51,471,794</b>	<b>977,464,765</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	5. Бохир ус дамжуулах шугам	0	0	0	0	0	0	0
2	5.1. Бохир ус дамжуулах шугам-1. L=1.25 км	545,237,299	133,895,162	176,483,905	86,796,505	26,459,677	50,484,142	71,117,909
3	5.4.1. Бохир ус дамжуулах салбар шугам-1. L=0.3 км	108,868,111	28,261,011	31,521,435	17,860,148	6,369,732	10,655,597	14,200,188
4	5.4.2. Бохир ус дамжуулах салбар шугам-2. L=0.39 км	149,847,508	39,486,580	42,177,838	25,088,465	8,661,186	14,888,112	19,545,327
5	5.4.3. Бохир ус дамжуулах салбар шугам-3. L=0.14 км	44,688,135	13,692,838	9,167,062	8,186,319	2,650,249	5,162,779	5,828,887
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>848,641,053</b>	<b>215,335,592</b>	<b>259,350,240</b>	<b>137,931,436</b>	<b>44,140,844</b>	<b>81,190,630</b>	<b>110,692,311</b>



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 5.1. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-1. L=1.25 KM

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	3885.7	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	14964.8	3.0 / 2	.00 /	46.39 /	6150 / 5212	285304 /	285,304
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	462.8	2.4 / 2	4.64 /	2146.98 /	5587 / 5212	11995152 /	11,995,152
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх. t=0.1м	м3	150.1	2.5 / 2	1.54 / 1.41	231.9 / 211.64	5680 / 5212	1317218 / 1103073	2,420,290
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	2285.1	1.3 / 2	1.84 /	4194.3 /	4554 / 5212	19100847 /	19,100,847
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	12948.7	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	3885.7	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-250-06	Давхар ханатай, долгиолсон гадаргуугай хүчигтгэсэн хуванцар хоолой. OD160мм. SN-8	м	303	3.7 / 2	.4 / .09	120.23 / 27.27	6690 / 5212	804341 / 142131	946,473
22-250-07	Давхар ханатай, долгиолсон гадаргуугай хүчигтгэсэн хуванцар хоолой. OD225мм. SN-8	м	948	3.7 / 2	.42 / .12	395.32 / 111.86	6690 / 5212	2644664 / 583035	3,227,699
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.25	4.0 / 2	8.88 / .03	11.1 / .04	6921 / 5212	76856 / 188	77,044
01-230-02	Хүнхээлийг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	4036.47	3.0 / 2	.00 /	12.51 /	6150 / 5212	76955 /	76,955
01-050-08	Хүнхээлийг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	303.82	2.4 / 2	4.64 /	1409.45 /	5587 / 5212	7874605 /	7,874,605
01-010-02	Ёроолын тэгшилгээ	м2	169.15	2.0 / 2	.37 /	61.96 /	5212 / 5212	322934 /	322,934
01-070-01	Хүнхээлийг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	617	1.3 / 2	1.84 /	1132.5 /	4554 / 5212	5157421 /	5,157,421
01-390-01	Хүнхээлийг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	3496.35	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-110-07	Угсармал төмөр бетон дугуй худаг. ф1500мм	ш	30	3.0 / 2	39 / 17.3	1169.87 / 519	6150 / 5212	7194725 / 2705028	9,899,753
09-070-07	Худгийн металл шат	тн	0.83	3.7 / 2	66.17 / 2.92	54.92 / 2.42	6690 / 5212	367407 / 12632	380,038
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.89	4.0 / 2	13.06 / .03	11.62 / .02	6921 / 5212	80448 / 116	80,564

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	М3	0.24	3.2 / 2	20.06 / 2.23	4.81 / .54	6304 / 5212	30347 / 2796	33,143
08-040-10	Хар тосон ус тусгаарлагч 2 үе хийх	М2	995.02	2.9 / 2	.49 / .01	489.85 / 7.96	6056 / 5212	2966522 / 41488	3,008,010
06-010-04	Бетон хаяавч хийх. В10	М3	8.7	2.4 / 2	.76 / 1.49	6.63 / 12.93	5587 / 5212	37048 / 67382	104,430
06-230-11	Улны ховил цутгах. В10	М3	13.22	3.0 / 2	7.2 / 1.67	95.18 / 22.08	6150 / 5212	585382 / 115067	700,449
65-010-01	Худгийн хананд хоолой сүвлэх нүх гаргах	1 нүх	90	2.0 / 2	2.74 / .22	246.58 / 19.8	5212 / 5212	1285185 / 103198	1,388,383
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	М3	51.63	2.2 / 2	1.49 / 3.38	77.11 / 174.77	5399 / 5212	416314 / 910888	1,327,202

Нийт Хүн/цаг: 11919.236015 / 1110.32656

Үндсэн цалин: 68,406,696

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

11,629,138

Нэмэгдэл цалин 37% :

25,310,478

Нийт цалин:

105,346,312

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

14,221,752

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

14,327,098

**Ажиллах хүчний зардал:**

**133,895,162**

## 5.4.1. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ САЛБАР ШУГАМ-1. L=0.3 KM

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	М3	860.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	М3	2507	3.0 / 2	.00 /	7.77 /	6150 / 5212	47796 /	47,796
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	М3	77.5	2.4 / 2	4.64 /	359.53 /	5587 / 5212	2008696 /	2,008,696
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх. t=0.1м	М3	35.5	2.5 / 2	1.54 / 1.41	54.85 / 50.05	5680 / 5212	311534 / 260887	572,420
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	М3	381.5	1.3 / 2	1.84 /	700.24 /	4554 / 5212	3188908 /	3,188,908
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	М3	2161.6	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	М3	860.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-250-06	Давхар ханатай, долгиолсон гадаргуугай хүчтгэсэн хуванцар хоолой. OD160мм. SN-8	М	295.6	3.7 / 2	.4 / .09	117.29 / 26.6	6690 / 5212	784697 / 138660	923,357
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	КМ	0.3	4.0 / 2	8.88 / .03	2.67 / .01	6921 / 5212	18445 / 45	18,490
01-230-02	Хүнхээлийг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	М3	964.78	3.0 / 2	.00 /	2.99 /	6150 / 5212	18394 /	18,394

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-050-08	Хүнхээлийг гараар засч угах. 2-р зэрэг	м3	72.62	2.4 / 2	4.64 /	336.89 /	5587 / 5212	1882212 /	1,882,212
01-010-02	Ёроолын тэгшилгээ	м2	45.11	2.0 / 2	.37 /	16.52 /	5212 / 5212	86122 /	86,122
01-070-01	Хүнхээлийг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	146.76	1.3 / 2	1.84 /	269.38 /	4554 / 5212	1226747 /	1,226,747
01-390-01	Хүнхээлийг механизмаар булах. 1-р зэрэг	м3	831.62	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-110-07	Угсрамал төмөр бетон дугуй худаг. ф1500мм	ш	8	3.0 / 2	39 / 17.3	311.97 / 138.4	6150 / 5212	1918593 / 721341	2,639,934
09-070-07	Худгийн металл шат	тн	0.22	3.7 / 2	66.17 / 2.92	14.56 / .64	6690 / 5212	97385 / 3348	100,733
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.22	4.0 / 2	13.06 / .03	2.87 / .01	6921 / 5212	19886 / 29	19,915
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	м3	0.05	3.2 / 2	20.06 / 2.23	1 / .11	6304 / 5212	6322 / 582	6,905
08-040-10	Хар тосон ус тусгаарлагч 2 үе хийх	м2	251.31	2.9 / 2	.49 / .01	123.72 / 2.01	6056 / 5212	749248 / 10479	759,726
06-010-04	Бетон хаяавч хийх. В10	м3	2.32	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.77 / 3.45	5587 / 5212	9880 / 17968	27,848
06-230-11	Улны ховил цутгах. В10	м3	3.52	3.0 / 2	7.2 / 1.67	25.34 / 5.88	6150 / 5212	155866 / 30638	186,504
65-010-01	Худгийн хананд хоолой сүвлэх нүх гаргах	1 нүх	24	2.0 / 2	2.74 / .22	65.76 / 5.28	5212 / 5212	342716 / 27519	370,235
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	13.753	2.2 / 2	1.49 / 3.38	20.54 / 46.55	5399 / 5212	110896 / 242639	353,535

Нийт Хүн/цаг: 2435.6628575 / 278.997595

Үндсэн цалин:

14,438,478

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

2,454,541

Нэмэгдэл цалин 37% :

5,342,237

Нийт цалин:

22,235,257

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

3,001,760

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3,023,995

Ажиллах хүчний зардал:

28,261,011

## 5.4.2. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ САЛБАР ШУГАМ-2. L=0.39 КМ

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	1105.6	/ 2	/	/ 5212	/	/	



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-230-02	Шуудуг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	3717	3.0 / 2	.00 /	11.52 /	6150 / 5212	70865 /	70,865
01-050-08	Шуудуг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	115	2.4 / 2	4.64 /	533.5 /	5587 / 5212	2980645 /	2,980,645
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх. t=0.1м	м3	44.2	2.5 / 2	1.54 / 1.41	68.29 / 62.32	5680 / 5212	387882 / 324822	712,704
01-070-01	Шуудуг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	567.1	1.3 / 2	1.84 /	1040.91 /	4554 / 5212	4740313 /	4,740,313
01-390-01	Шуудуг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	3213.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	1105.6	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-250-06	Давхар ханатай, долгиолсон гадарлуугай хүчитгэсэн хуванцар хоолой. OD160мм. SN-8	м	368	3.7 / 2	4 / .09	146.02 / 33.12	6690 / 5212	976890 / 172621	1,149,511
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.37	4.0 / 2	8.88 / .03	3.29 / .01	6921 / 5212	22749 / 56	22,805
01-230-02	Хүнхээлийг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	1375.1	3.0 / 2	.00 /	4.26 /	6150 / 5212	26216 /	26,216
01-050-08	Хүнхээлийг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	103.5	2.4 / 2	4.64 /	480.15 /	5587 / 5212	2682580 /	2,682,580
01-010-02	Ёроолын тэгшилгээ	м2	62.02	2.0 / 2	.37 /	22.72 /	5212 / 5212	118406 /	118,406
01-070-01	Хүнхээлийг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	209.51	1.3 / 2	1.84 /	384.56 /	4554 / 5212	1751266 /	1,751,266
01-390-01	Хүнхээлийг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	1187.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	
22-110-07	Угсрамал төмөр бетон дугуй худаг. ф1500мм	ш	11	3.0 / 2	39 / 17.3	428.95 / 190.3	6150 / 5212	2638066 / 991844	3,629,909
09-070-07	Худгийн металл шат	тн	0.31	3.7 / 2	66.17 / 2.92	20.51 / .91	6690 / 5212	137224 / 4718	141,942
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	тн	0.31	4.0 / 2	13.06 / .03	4.05 / .01	6921 / 5212	28021 / 40	28,062
06-180-07	Ус тусгаарлах чимжээс	м3	0.07	3.2 / 2	20.06 / 2.23	1.4 / .16	6304 / 5212	8851 / 815	9,667
08-040-10	Хар тосон ус тусгаарлагч 2 үе хийх	м2	338.96	2.9 / 2	.49 / .01	166.87 / 2.71	6056 / 5212	1010565 / 14133	1,024,698
06-010-04	Бетон хаявч хийх. В10	м3	3.19	2.4 / 2	.76 / 1.49	2.43 / 4.74	5587 / 5212	13584 / 24707	38,291
06-230-11	Улны ховил цутгах. В10	м3	4.84	3.0 / 2	7.2 / 1.67	34.85 / 8.08	6150 / 5212	214315 / 42128	256,443
65-010-01	Худгийн хананд хоолой сүвлэх нүх гаргах	1 нүх	33	2.0 / 2	2.74 / .22	90.41 / 7.26	5212 / 5212	471235 / 37839	509,074
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	м3	10.9	2.2 / 2	1.49 / 3.38	16.28 / 36.9	5399 / 5212	87891 / 192305	280,196

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 3460.973253 / 346.513376	Үндсэн цалин: 20,173,593
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	3,429,511
Нэмэгдэл цалин 37% :	7,464,229
Нийт цалин:	31,067,333
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	4,194,090
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	4,225,157
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>39,486,580</b>

## 5.4.3. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ САЛБАР ШУГАМ-3. L=0.14 КМ

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
01-390-01	Өнгөн хөрс хуулах.	м3	337.4	/ 2	/	/ 5212	/		
01-230-02	Шуудууг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	869.6	3.0 / 2	.00 /	2.7 /	6150 / 5212	16579 /	16,579
01-050-08	Шуудууг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	26.9	2.4 / 2	4.64 /	124.79 /	5587 / 5212	697212 /	697,212
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх. t=0.1м	м3	16.2	2.5 / 2	1.54 / 1.41	25.03 / 22.84	5680 / 5212	142165 / 119053	261,217
01-070-01	Шуудууг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	131.6	1.3 / 2	1.84 /	241.55 /	4554 / 5212	1100027 /	1,100,027
01-390-01	Шуудууг механизмгаар булах. 1-р зэрэг	м3	745.9	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-01	Өнгөн хөрсөөр буцаан булах	м3	337.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
33-020-01	Овоолго хийх. b=3.0м	1000 м3	0.23	2.0 / 2	20.07 / 28.09	4.62 / 6.46	5212 / 5212	24059 / 33667	57,726
01-290-07	Овоолгын шороог автосамсвалд ачих, зөөх	м3	298.25	3.0 / 2	.00 /	1.16 /	6150 / 5212	7154 /	7,154
22-250-06	Давхар ханатай, долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой. OD160мм. SN-8	м	0.135	3.7 / 2	.4 / .09	.05 / .01	6690 / 5212	358 / 63	422
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.14	4.0 / 2	8.88 / .03	1.24 / .00	6921 / 5212	8608 / 21	8,629
01-230-02	Хүнхээлийг механизмгаар ухах. 2-р зэрэг	м3	368.62	3.0 / 2	.00 /	1.14 /	6150 / 5212	7028 /	7,028
01-050-08	Хүнхээлийг гараар засч ухах. 2-р зэрэг	м3	27.75	2.4 / 2	4.64 /	128.74 /	5587 / 5212	719243 /	719,243
01-010-02	Ёроолын тэгшилгээ	м2	16.91	2.0 / 2	.37 /	6.19 /	5212 / 5212	32284 /	32,284
01-070-01	Хүнхээлийг гараар булах. 1-р зэрэг	м3	56.12	1.3 / 2	1.84 /	103.01 /	4554 / 5212	469100 /	469,100

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-390-01	Хүнхээлийг механизмаар булаах. 1-р зэрэг	МЗ	318	/ 2	/	/	/ 5212		
22-110-07	Угсрамал төмөр бетон дугуй худаг. ф1500мм	Ш	3	3.0 / 2	39 / 17.3	116.99 / 51.9	6150 / 5212	719473 / 270503	989,975
09-070-07	Худгийн металл шат	ТН	0.081	3.7 / 2	66.17 / 2.92	5.36 / .24	6690 / 5212	35855 / 1233	37,088
09-180-07	Шатанд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	ТН	0.081	4.0 / 2	13.06 / .03	1.06 / .00	6921 / 5212	7322 / 11	7,332
06-180-07	Ус тусгаарлах чигжээс	МЗ	0.02	3.2 / 2	20.06 / 2.23	.4 / .04	6304 / 5212	2529 / 233	2,762
08-040-10	Хар тосон ус тусгаарлагч 2 үе хийх	М2	91.41	2.9 / 2	.49 / .01	45 / .73	6056 / 5212	272527 / 3811	276,338
06-010-04	Бетон хаяавч хийх. В10	МЗ	0.87	2.4 / 2	.76 / 1.49	.66 / 1.29	5587 / 5212	3705 / 6738	10,443
06-230-11	Улны ховил цутгах. В10	МЗ	1.32	3.0 / 2	7.2 / 1.67	9.5 / 2.2	6150 / 5212	58450 / 11489	69,939
65-010-01	Худгийн хананд хоолой сүвлэх нүх гаргах	1 нүх	9	2.0 / 2	2.74 / .22	24.66 / 1.98	5212 / 5212	128519 / 10320	138,838
11-320-05	Зуурмаг бэлтгэх	МЗ	81.16	2.2 / 2	1.49 / 3.38	121.21 / 274.73	5399 / 5212	654426 / 1431875	2,086,301

Нийт Хүн/цаг: 965.0699816 / 362.436077

Үндсэн цалин:

6,995,636

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,189,258

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,588,385

Нийт цалин:

10,773,280

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

1,454,393

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,465,166

**Ажиллах хүчний зардал:****13,692,838**



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 18780.9421071 /

110,014,403

Бүгд цалин:

18,702,449

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

40,705,329

Нэмэгдэл цалин 37%:

169,422,181

Нийт цалин:

22,871,994

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

23,041,417

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

215,335,592

Ажиллах хүчний зардал:

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 5.1. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ-1. L=1.25 КМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	3,000	243	729,000	.243	1511	1	216.56	79,515
1-0671	Сийрс	м2	300	13.05	3,915	.0065	1511	2	280.66	2,767
1-4271	Ус	м3	1,818	46.5094	84,554	46.5094	1	1	960.47	44,671
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	8.6978	191,352	13.0468	22	1	314.1	90,156
1-0795	Тос	кг	1,200	1.3968	1,676	.0017	1511	2	280.66	740
1-4238	Түлээ	м3	75,000	1.99	149,253	1.2935	599	1	216.56	167,795
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	6.23	31,150	.008	1511	2	280.66	3,408
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	14,500	.72	10,440	.0245	599	2	280.66	4,115
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	ш	234,630	30	7,038,900	21	305	2	280.66	1,797,627
1-2983	Худгийн таг пп-10-1	ш	108,900	30	3,267,000	7.5	305	2	280.66	642,010
1-2985	Худгийн таг пп-15	ш	262,350	30	7,870,500	21	305	2	280.66	1,797,627
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-9	ш	127,273	16	2,036,368	9.6	305	2	280.66	821,772
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-6	ш	114,840	9	1,033,560	3.6	305	2	280.66	308,165
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-3	ш	56,197	8	449,576	1.6	305	2	280.66	136,962
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-9	ш	294,030	90	26,462,700	94.5	305	2	280.66	8,089,323
1-0051	Хар тос	кг	2,349	16.9153	39,734	.0178	1511	2	280.66	7,532
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,388	2388.048	8,090,707	2.6985	1511	2	280.66	1,144,370
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	14,500	57.6392	835,768	1.9597	599	2	280.66	329,461
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	88.3496	244,463	.1016	1511	2	280.66	43,087
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	1.2625	1,010,000	.1288	1511	2	280.66	54,611
1-4334	Хайрга	м3	22,390	38.2981	857,494	61.2769	22	1	314.1	423,436
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.7728	289,225	.7883	305	1	216.56	52,067
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	15.114	5,656,302	15.4163	305	1	216.56	1,018,259
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0788	20,984	.0962	305	1	216.56	6,352
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	8.957	41,793	.0104	1511	2	280.66	4,406
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	5.73	3,298,761	3.7245	599	1	216.56	483,140
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	70,249	30	2,107,470	4.5	1511	2	280.66	1,908,348
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	3,000	588	1,764,000	.6115	1511	2	280.66	259,332
1-4212	Арчих материал	кг	100	.995	100	.001	1511	1	216.56	335
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0292	73,744	.0292	1511	1	216.56	9,565

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	ТН	2,522,727	.819	2,066,113	.819	1	216.56	267,995
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	ТН	2,522,727	.837	2,111,522	.837	1	216.56	273,885
1-2975	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.1656	417,764	.1656	2	280.66	14,176
1-4543	Голын элс	М3	24,500	190.8034	4,674,683	305.2854	3	516.48	473,021
1-3825	Ган бүтээц	КГ	3,800	830	3,154,000	1.079	1	216.56	71,269
	Давхар ханатай, долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой. од225мм. sn-8	М	84,094	957.48	80,518,323	7.6598	3	391.34	4,529,376
	Давхар ханатай, долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой. од160мм. sn-8	М	29,247	306.03	8,950,459	1.5302	3	391.34	904,800
1-4148	Дүнз IV зэрэг	М3	420,000	.1851	77,734	.1203	1	216.56	15,606
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	420,000	.0014	605	.0009	1	216.56	121
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	М3	555,500	1.2823	712,340	.8335	1	216.56	108,124
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	555,500	.0202	11,199	.0131	1	216.56	1,700
1-0200	Керосин	КГ	1,000	23.8805	23,880	.0251	2	280.66	10,634
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000Ш	300,000	.24	72,000	.8633	1	216.56	57,020
1-0410	Маажин	КГ	1,500	1.8601	2,790	.0023	2	280.66	994

176,483,905

26,459,677

## 5.4.1. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ САЛБАР ШУГАМ-1. L=0.3 КМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	КГ	3,000	64.8	194,400	.0648	1511	1	216.56	21,204
1-0671	Сийрс	М2	300	3.48	1,044	.0017	1511	2	280.66	738
1-4271	Ус	М3	1,818	8.2513	15,001	8.2513	1	1	960.47	7,925
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	2.3183	51,004	3.4775	22	1	314.1	24,030
1-0795	Тос	КГ	1,200	.291	349	.0004	1511	2	280.66	154
1-4238	Түлээ	М3	75,000	.5026	37,697	.3267	599	1	216.56	42,380
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КГ	5,000	1.54	7,700	.002	1511	2	280.66	842
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	14,500	.15	2,175	.0051	599	2	280.66	857
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	Ш	234,630	8	1,877,040	5.6	305	2	280.66	479,367
1-2983	Худгийн таг пп-10-1	Ш	108,900	8	871,200	2	305	2	280.66	171,203
1-2985	Худгийн таг пп-15	Ш	262,350	8	2,098,800	5.6	305	2	280.66	479,367
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-9	Ш	127,273	1	127,273	.6	305	2	280.66	51,361



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2973	Худгийн цагираг кс-10-6	Ш	114,840	5	574,200	2	305	2	280.66	171,203
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-3	Ш	56,197	2	112,394	.4	305	2	280.66	34,241
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-9	Ш	294,030	24	7,056,720	25.2	305	2	280.66	2,157,153
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	4.2723	10,036	.0045	1511	2	280.66	1,902
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,388	603.144	2,043,452	.6816	1511	2	280.66	289,031
1-3967	Хашмалын бамбай	М2	14,500	15.3472	222,534	.5218	599	2	280.66	87,723
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	23.5083	65,047	.027	1511	2	280.66	11,465
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.303	242,400	.0309	1511	2	280.66	13,107
1-4334	Хайрга	М3	22,390	10.1947	228,260	16.3116	22	1	314.1	112,716
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.2061	77,127	.2102	305	1	216.56	13,885
1-4025	Цемент м-400	ТН	374,242	4.0219	1,505,167	4.1023	305	1	216.56	270,963
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.021	5,579	.0256	305	1	216.56	1,689
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	2.3284	10,864	.0027	1511	2	280.66	1,145
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	575,700	1.528	879,670	.9932	599	1	216.56	128,837
2-3012	Бохир усны худгийн таг	Ш	70,249	8	561,992	1.2	1511	2	280.66	508,893
1-0008	Асбест /нунтаг/	КГ	3,000	156.8	470,400	.1631	1511	2	280.66	69,155
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.2513	25	.0003	1511	1	216.56	85
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	.0061	15,363	.0061	1511	1	216.56	1,993
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	ТН	2,522,727	.2184	550,964	.2184	1511	1	216.56	71,465
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	ТН	2,522,727	.2232	563,073	.2232	1511	1	216.56	73,036
1-2975	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.0442	111,404	.0442	305	2	280.66	3,780
1-4543	Голын элс	М3	24,500	45.8966	1,124,467	73.4346	3	1	516.48	113,783
1-3825	Ган бүтээц	КГ	3,800	220	836,000	.286	305	1	216.56	18,891
	Давхар ханатай, долгиолсон гадаргуутай хүчигтгэсэн хуванцар хоолой. од160мм. sn-8	М	29,247	298.556	8,731,867	1.4928	1511	3	391.34	882,703
1-4148	Дүнз IV зэрэг	М3	420,000	.0493	20,698	.032	599	1	216.56	4,155
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	420,000	.0003	126	.0002	599	1	216.56	25
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	М3	555,500	.3414	189,670	.2219	599	1	216.56	28,789
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	555,500	.0042	2,333	.0027	599	1	216.56	354
1-0200	Керосин	КГ	1,000	6.0314	6,031	.0063	1511	2	280.66	2,686
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000Ш	300,000	.064	19,200	.2302	305	1	216.56	15,205
1-0410	Маажин	КГ	1,500	.4598	690	.0006	1511	2	280.66	246

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

31,521,435

6,369,732

## 5.4.2. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ САЛБАР ШУГАМ-2. L=0.39 КМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	3,000	89.1	267,300	.0891	1511	1	216.56	29,155
1-0671	Сийрс	м2	300	4.785	1,436	.0024	1511	2	280.66	1,015
1-4271	Ус	м3	1,818	10.667	19,393	10.667	1	1	960.47	10,245
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	3.1878	70,131	4.7817	22	1	314.1	33,042
1-0795	Тос	кг	1,200	.4074	489	.0005	1511	2	280.66	216
1-4238	Түлээ	м3	75,000	.6779	50,844	.4406	599	1	216.56	57,161
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5,000	2.17	10,850	.0028	1511	2	280.66	1,187
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	14,500	.21	3,045	.0071	599	2	280.66	1,200
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	ш	234,630	11	2,580,930	7.7	305	2	280.66	659,130
1-2983	Худгийн таг пп-10-1	ш	108,900	11	1,197,900	2.75	305	2	280.66	235,404
1-2985	Худгийн таг пп-15	ш	262,350	11	2,885,850	7.7	305	2	280.66	659,130
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-9	ш	127,273	1	127,273	.6	305	2	280.66	51,361
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-6	ш	114,840	10	1,148,400	4	305	2	280.66	342,405
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-9	ш	294,030	33	9,702,990	34.65	305	2	280.66	2,966,085
1-0051	Хар тос	кг	2,349	5.7623	13,536	.0061	1511	2	280.66	2,566
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,388	813.504	2,766,152	.9193	1511	2	280.66	389,837
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	14,500	21.1024	305,985	.7175	599	2	280.66	120,620
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	32.3265	89,447	.0372	1511	2	280.66	15,765
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	.3737	298,960	.0381	1511	2	280.66	16,165
1-4334	Хайрга	м3	22,390	14.0189	313,884	22.4303	22	1	314.1	154,998
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.2834	106,049	.289	305	1	216.56	19,091
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	5.5308	2,069,842	5.6414	305	1	216.56	372,617
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0288	7,672	.0352	305	1	216.56	2,322
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	3.2794	15,302	.0038	1511	2	280.66	1,613
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	2.101	1,209,546	1.3657	599	1	216.56	177,151
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	70,249	11	772,739	1.65	1511	2	280.66	699,727
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	3,000	215.6	646,800	.2242	1511	2	280.66	95,088
1-4212	Арчих материал	кг	100	.339	34	.0003	1511	1	216.56	114

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Код	Төрөл	ТН	2,522,727	.0085	21,509	.0085	1511	1	216.56	2,790
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	.0085	21,509	.0085	1511	1	216.56	2,790
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	ТН	2,522,727	.3003	757,575	.3003	1511	1	216.56	98,265
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	ТН	2,522,727	.3069	774,225	.3069	1511	1	216.56	100,424
1-2975	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.0607	153,180	.0607	305	2	280.66	5,198
1-4543	Голын элс	М3	24,500	58.0344	1,421,842	92.855	3	1	516.48	143,873
1-3825	Ган бүтээц	КГ	3,800	310	1,178,000	.403	305	1	216.56	26,618
	Давхар ханатай, долгиолсон гадаргуутай хүчигтгэсэн хуванцар хоолой. од160мм. sn-8	М	29,247	371.68	10,870,525	1.8584	1511	3	391.34	1,098,899
1-4148	Дүнз IV зэрэг	М3	420,000	.0678	28,459	.044	599	1	216.56	5,713
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	420,000	.0004	176	.0003	599	1	216.56	35
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	М3	555,500	.4695	260,796	.3052	599	1	216.56	39,585
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	555,500	.0059	3,266	.0038	599	1	216.56	496
1-0200	Керосин	КГ	1,000	8.135	8,135	.0085	1511	2	280.66	3,622
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	300,000	.088	26,400	.3165	305	1	216.56	20,907
1-0410	Маажин	КГ	1,500	.6479	972	.0008	1511	2	280.66	346

42,177,838

8,661,186

## 5.4.3. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ САЛБАР ШУГАМ-3. L=0.14 КМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	КГ	3,000	24.3	72,900	.0243	1511	1	216.56	7,951
1-0671	Сийрс	М2	300	1.305	392	.0007	1511	2	280.66	277
1-4271	Ус	М3	1,818	31.4745	57,221	31.4745	1	1	960.47	30,230
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.8694	19,127	1.3041	22	1	314.1	9,012
1-0795	Тос	КГ	1,200	.1164	140	.0001	1511	2	280.66	62
1-4238	Түлээ	М3	75,000	.1828	13,712	.1188	599	1	216.56	15,415
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КГ	5,000	.567	2,835	.0007	1511	2	280.66	310
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	14,500	.06	870	.002	599	2	280.66	343
1-2994	Худгийн ул пд-15-1	Ш	234,630	3	703,890	2.1	305	2	280.66	179,763
1-2983	Худгийн таг пп-10-1	Ш	108,900	3	326,700	.75	305	2	280.66	64,201
1-2985	Худгийн таг пп-15	Ш	262,350	3	787,050	2.1	305	2	280.66	179,763
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-6	Ш	114,840	3	344,520	1.2	305	2	280.66	102,722
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-9	Ш	294,030	9	2,646,270	9.45	305	2	280.66	808,932



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0051	Хар тос	кг	2,349	1.554	3,650	.0016	1511	2	280.66	692
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,388	219,384	743,273	.2479	1511	2	280.66	105,130
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	14,500	5.7552	83,450	.1957	599	2	280.66	32,896
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	8.8182	24,400	.0101	1511	2	280.66	4,301
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	800,000	.1414	113,120	.0144	1511	2	280.66	6,116
1-4334	Хайрга	м3	22,390	6.5752	147,219	10.5203	22	1	314.1	72,697
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0773	28,923	.0788	305	1	216.56	5,207
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	2.5018	936,297	2.5519	305	1	216.56	168,554
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0079	2,093	.0096	305	1	216.56	634
1-4525	Шороо	м3	0	298.25	0	365.058	2	1	621.48	453,752
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.8626	4,025	.001	1511	2	280.66	424
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.573	329,876	.3725	599	1	216.56	48,314
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	70,249	3	210,747	.45	1511	2	280.66	190,835
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	3,000	58.8	176,400	.0612	1511	2	280.66	25,933
1-4212	Арчих материал	кг	100	.0914	9	.0001	1511	1	216.56	31
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0024	6,145	.0024	1511	1	216.56	797
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2,522,727	.0819	206,611	.0819	1511	1	216.56	26,799
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2,522,727	.0837	211,152	.0837	1511	1	216.56	27,388
1-2975	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0166	41,776	.0166	305	2	280.66	1,418
1-4543	Голын элс	м3	24,500	21.2638	520,962	34.022	3	1	516.48	52,715
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,800	81	307,800	.1053	305	1	216.56	6,955
	Давхар ханатай, долгиолсон гадаргуутай хүчитгэсэн хуванцар хоолой. од160мм. sn-8	м	29,247	.1363	3,988	.0007	1511	3	391.34	403
1-4148	Дүнз IV зэрэг	м3	420,000	.0185	7,762	.012	599	1	216.56	1,558
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	420,000	.0001	50	.0001	599	1	216.56	10
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	555,500	.128	71,126	.0832	599	1	216.56	10,796
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	555,500	.0017	933	.0011	599	1	216.56	142
1-0200	Керосин	кг	1,000	2.1938	2,194	.0023	1511	2	280.66	977
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	300,000	.024	7,200	.0863	305	1	216.56	5,702
1-0410	Маажин	кг	1,500	.1693	254	.0002	1511	2	280.66	90

9,167,062

2,650,249

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**259,350,240**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**44,140,844**

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## 5.1. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ Ш

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.09	59,489	5,247
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	469.56	104,757	49,189,379
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	25.07	22,350	560,415
9008	Цахилгаан зүлгүүр	39.78	4,470	177,831
9024	Буун цацагч	.86	4,200	3,626
2028	Автокран 5тн	85.72	59,489	5,099,373
2029	Автокран 6.3тн	115.5	68,500	7,911,750
13200	Автомашин	41.1	13,800	567,192
3027	Гагнуурын аппарат	17.9	78,486	1,404,868
9023	Гүний доргиур	13.7	12,800	175,338
9022	Доргиулагч	143.7	9,115	1,309,826
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	23.23	8,310	193,070
9014	Паялник	15.14	1,720	26,045
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	204.64	98,574	20,172,546

86,796,505

## 5.4.1. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.02	59,489	1,097
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	91.4	104,757	9,574,485
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	6.33	22,350	141,543
9008	Цахилгаан зүлгүүр	7.07	4,470	31,606
9024	Буун цацагч	.21	4,200	896
2028	Автокран 5тн	22.57	59,489	1,342,529
2029	Автокран 6.3тн	30.8	68,500	2,109,800
13200	Автомашин	10.89	13,800	150,233
3027	Гагнуурын аппарат	4.71	78,486	369,693
9023	Гүний доргиур	3.63	12,800	46,429
9022	Доргиулагч	38.32	9,115	349,287
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	6.19	8,310	51,429
9014	Паялник	3.1	1,720	5,333
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	37.39	98,574	3,685,787

17,860,148

## 5.4.2. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.03	59,489	1,531
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	128.2	104,757	13,430,141
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	8.54	22,350	190,909
9008	Цахилгаан зүлгүүр	8.8	4,470	39,347
9024	Буун цацагч	.3	4,200	1,263
2028	Автокран 5тн	30.25	59,489	1,799,707
2029	Автокран 6.3тн	42.35	68,500	2,900,975
13200	Автомашин	14.94	13,800	206,230
3027	Гагнуурын аппарат	6.64	78,486	520,841
9023	Гүний доргиур	4.99	12,800	63,864
9022	Доргиулагч	52.69	9,115	480,269
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	4.91	8,310	40,761
9014	Паялник	3.86	1,720	6,640
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	54.84	98,574	5,405,987

25,088,465

## 5.4.3. БОХИР УС ДАМЖУУЛАХ



## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
28017	5 тн жинтэй индүү	.84	8,826	7,450
2028	5 тн-ын кран	.01	59,489	440
24023	55 м.х трактор	1.08	10,146	10,944
24021	75 м.х трактор	1.02	10,146	10,338
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	33.71	104,757	3,531,714
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	2.3	22,350	51,484
25042	Хүрдэн борной	.23	4,040	948
9008	Цахилгаан зүлгүүр	.00	4,470	14
9024	Буун цацагч	.08	4,200	330
1017	Бульдозер	.1	104,757	10,623
2028	Автокран 5тн	15.49	59,489	921,691
2029	Автокран 6.3тн	11.55	68,500	791,175
13200	Автомашин	4.02	13,800	55,471
3027	Гагнуурын аппарат	1.74	78,486	136,428
9023	Гүний доргиур	1.36	12,800	17,434
9022	Доргиулагч	14.37	9,115	130,983
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	36.52	8,310	303,498
9014	Паялник	.00	1,720	2
1003	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.25м3	17.3	98,574	1,705,562
28059	15тн жинтэй индүү	.86	30,055	25,922
28020	12.5тн жинтэй индүү	1.02	41,505	42,289
21018	108 м.х бульдозер	4.08	105,714	431,577

8,186,319

НИЙТ ДҮН:

137,931,436

ХОВД АЙМАГ, ҮЕНЧ СУМЫН ТӨВИЙН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ,  
ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

Багц-8. ГАДНА ЦАХИЛГААН

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	39,543,542
2	Материал	166,319,884
3	Тээвэр	47,948,354
4	Машин ашиглалт	29,540,074
	Шууд зардлын дүн	283,351,853
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	14,909,589
6	Ашиг / 15%/	44,739,216
	Барилга угсралтын ажлын дүн	343,000,658
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	11,363,636
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	354,364,294
8	НӨАТ 10%	35,436,429
9	Нормчлолын сан 0.18%	637,856
	Дүн	390,438,579
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	7,087,286
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,543,643
	Дүн	401,069,508
13	Магадлашгүй ажил 2 %	7,087,286
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	408,156,794



**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

Хөвд аймаг, Үенч сумын төвийн цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ, цэвэрлэх байгууламж

БАГЦ-8

№	Зардлын нэр	Гадна цахилгаан											
		АТП, 10/0.4, 160кВТ	10кВ-ын ЦДАШ		0.4кВ-ын ЦДАШ		0.4кв.мм-ын кабель шугам-1		0.4кв.мм-ын кабель шугам-2		0.4кв.мм-ын кабель шугам-3		Нийт
			2	3	4	5	6						
1	Ажиллах хүчний зардал	4,658,957	18,372,076	6,694,807	677,326	7,137,842	2,002,534	39,543,542					
2	Материалын зардал	15,831,134	98,624,367	39,575,335	1,821,540	6,533,053	3,934,454	166,319,884					
3	Тээврийн зардал	2,091,867	32,829,643	11,276,829	299,439	1,051,667	398,908	47,948,354					
4	Машин мех. Зардал	2,792,389	16,932,974	8,883,795	139,591	573,709	217,614	29,540,074					
	<b>НИЙТ ШУУД ЗАРДАЛ</b>	<b>25,374,347</b>	<b>166,759,060</b>	<b>66,430,766</b>	<b>2,937,896</b>	<b>15,296,271</b>	<b>6,553,510</b>	<b>283,351,853</b>					
5	Нэмэгдэл зардал (цалин*73.8%)	1,756,624	6,927,050	2,524,226	255,381	2,691,269	755,040	14,909,589					
6	Ашиг. (Дүн*15%)	4,069,646	26,052,917	10,343,249	478,992	2,698,131	1,096,283	44,739,216					
	<b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>31,200,617</b>	<b>199,739,027</b>	<b>79,298,241</b>	<b>3,672,269</b>	<b>20,685,671</b>	<b>8,404,834</b>	<b>343,000,658</b>					
7	Тоног төхөөрөмж	11,363,636						11,363,636					
	<b>Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмж тооцсон дүн</b>	<b>42,564,253</b>	<b>199,739,027</b>	<b>79,298,241</b>	<b>3,672,269</b>	<b>20,685,671</b>	<b>8,404,834</b>	<b>354,364,294</b>					
8	НӨАТ 10%	4,256,425	19,973,903	7,929,824	367,227	2,068,567	840,483	35,436,429					
9	Норм, норматив боловсруулан сангийн шимтгэл 0.18%	76,616	359,530	142,737	6,610	37,234	15,129	637,856					
	<b>ДҮН</b>	<b>46,897,294</b>	<b>220,072,459</b>	<b>87,370,802</b>	<b>4,046,105</b>	<b>22,791,472</b>	<b>9,260,446</b>	<b>390,438,579</b>					
10	Захиалагчийн хяналтын зардал	851,285	3,994,781	1,585,965	73,445	413,713	168,097	7,087,286					
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн												
	<b>ДҮН</b>	<b>47,748,579</b>	<b>224,067,240</b>	<b>88,956,767</b>	<b>4,119,551</b>	<b>23,205,186</b>	<b>9,428,543</b>	<b>397,525,865</b>					
12	Магадлашгүй ажил 2%	851,285	3,994,781	1,585,965	73,445	413,713	168,097	7,087,286					
13	Зохиогчийн хяналтын зардал. 1%	425,643	1,997,390	792,982	36,723	206,857	84,048	3,543,643					
14	Бусад нэмэлт зардал												
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>49,025,507</b>	<b>230,059,411</b>	<b>91,335,714</b>	<b>4,229,719</b>	<b>23,825,756</b>	<b>9,680,688</b>	<b>408,156,794</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. АТПН. 10/0.4кВ. 160кВА.	31,200,617	4,658,957	15,831,134	2,792,389	2,091,867	1,756,624	4,069,646
2	2. 10кВ-ын ЦДАШ.	199,739,027	18,372,076	98,624,367	16,932,974	32,829,643	6,927,050	26,052,917
3	4. 0.4кВ-ын кабель шугам-1	3,672,269	677,326	1,821,540	139,591	299,439	255,381	478,992
4	3. 0.4кВ-ын ЦДАШ. 0.8км	79,298,241	6,694,807	39,575,335	8,883,795	11,276,829	2,524,226	10,343,249
5	5. 0.4кВ-ын кабель шугам-2	20,685,671	7,137,842	6,533,053	573,709	1,051,667	2,691,269	2,698,131
6	6. 0.4кВ-ын кабель шугам-3	8,404,834	2,002,534	3,934,454	217,614	398,908	755,040	1,096,283
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		343,000,658	39,543,542	166,319,884	29,540,074	47,948,354	14,909,589	44,739,216

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 1. АТПН. 10/0.4КВ. 160КВА.

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хун-цаг	Бүгд хун-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-02	Тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	2	3.0 / 2	1.48 / .00	2.97 / .01	6150 / 5212	18253 / 42	18,295
30-410-18	Өрмийн машинаар тулгуурын нүх өрөммдөх. ф700мм	1 нүх	2	3.0 / 2	1.92 /	3.84 /	6150 / 5212	23616 /	23,616
30-380-01	Агаарын дэд өртөөний п хэлбэрийн тулгуурыг угсарч босгох	1тулгуур	1	3.5 / 2	116.25 / 3.08	116.25 / 3.08	6536 / 5212	759810 / 16063	775,873
30-120-02	Газардуугийн буултын утас. ф10мм2	м	38	3.3 / 2	.08 / .00	3.12 / .15	6381 / 5212	19883 / 792	20,675
38-250-08	Төгсгөвч. Та-50	ш	24	4.0 / 2	.18 /	4.37 / .00	6921 / 5212	30231 / 25	30,256
38-250-13	Кабелийн төгсгөвч. Т-70-185	ш	6	5.0 / 2	.35 /	2.12 / .00	7604 / 5212	16105 / 16	16,121
38-250-08	Кабелийн төгсгөвч. Т-35-50	ш	2	4.0 / 2	.18 /	.36 /	6921 / 5212	2519 / 2	2,521
38-140-06	10/0.4 кв-ын 160ква чадалтай агаарын дэд өртөө угсрах	иж бүрэн	1	3.8 / 2	33.65 / 4.23	33.65 / 4.23	6767 / 5212	227682 / 22047	249,729
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	.89 / .04	.89 / .04	7604 / 5212	6768 / 208	6,976
38-170-45	Трансформаторт үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / .01	35.43 / .01	7399 / 5212	262139 / 63	262,202
38-280-39	Кабель сүвлэх хоолой. ф76*6мм	1 м хоолой	8	4.5 / 2	.51 / .03	4.05 / .23	7262 / 5212	29397 / 1209	30,606
38-290-08	Гаргалгааны кабель. СИП-2А. 3*50+1-54.6мм2	м	20	2.6 / 2	.12 / .01	2.42 / .13	5774 / 5212	13973 / 678	14,651
38-160-05	0.4кВ самбар	ш	1	4.0 / 2	27.3 / 1.28	27.3 / 1.28	6921 / 5212	188964 / 6682	195,646
30-130-01	22мм голчтой бөөрөнхий темреер хийсэн 5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	24	3.0 / 2	.89 / .03	21.36 / .72	6150 / 5212	131364 / 3753	135,117
38-350-10	Цайрдсан туузан төмөр. 40*4мм	м	130	3.4 / 2	.23 / .01	29.9 / .73	6459 / 5212	193124 / 3794	196,918
01-050-08	Газардуулгын шуудуу гараар ухах. 2-р зэрэг	м3	11.7	2.4 / 2	4.64 /	54.28 /	5587 / 5212	303248 /	303,248
01-070-02	Гараар булах	м3	11.7	1.3 / 2	1.84 /	21.48 /	4554 / 5212	97799 /	97,799

Нийт Хүн/цаг: 363.77282 / 10.6242

Үндсэн цалин:

2,380,249

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

404,642

Нэмэгдэл цалин 37% :

880,692

Нийт цалин:

3,665,584

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

494,854

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

498,519



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 2. 10КВ-ЫН ЦДАШ.

Ажиллах хүчний зардал:

4,658,957

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хун-цаг	Бүгд хун-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-02	Тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	47	3.0 / 2	1.48 / .00	69.75 / .19	6150 / 5212	428950 / 980	429,930
30-410-18	Өрмийн машинаар тулгуурын нүх өрөмдөх.	1 нүх	47	3.0 / 2	1.92 /	90.24 /	6150 / 5212	554976 /	554,976
01-070-01	Гараар булах. 1-р зэрэг	м3	6.86	1.3 / 2	1.84 /	12.59 /	4554 / 5212	57342 /	57,342
06-010-04	Цементэн хучаас хийх	м3	7.65	2.4 / 2	.76 / 1.49	5.83 / 11.37	5587 / 5212	32577 / 59249	91,826
30-271-01	П10-9Б маркийн завсарын тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	19	3.0 / 2	3.81 / .01	72.39 / .15	6150 / 5212	445198 / 792	445,991
30-271-04	УА10-4Б маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн эргэлтийн тулгуур угсарч босгох. L90* хүртэл	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.12 / .03	7.12 / .03	6227 / 5212	44336 / 130	44,467
30-271-04	УП10-4Б маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн эргэлтийн тулгуур угсарч босгох. L30* хүртэл	1 тулгуур	10	3.1 / 2	7.12 / .03	71.2 / .25	6227 / 5212	443362 / 1303	444,665
30-271-03	АК10-6Б маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн хуурай салгууртай тулгуур	1 тулгуур	1	3.1 / 2	6.8 / .02	6.8 / .02	6227 / 5212	42344 / 109	42,453
30-271-03	АК10-4Б маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1 / 2	6.8 / .02	6.8 / .02	6227 / 5212	42344 / 109	42,453
30-271-05	ОП10-4Б маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн салбарлалтын анкер тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.92 / .03	7.92 / .03	6227 / 5212	49318 / 130	49,448
30-360-01	10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	2	4.5 / 2	10.91 / .21	21.82 / .43	7262 / 5212	158442 / 2220	160,663
30-010-10	Агаарын шугамын тулгуурт ачаа зүүх	ширхэг	47	3.3 / 2	2.66 / .27	125.02 / 12.55	6381 / 5212	797753 / 65405	863,158
30-310-03	10кв-ын шугамын босгосон завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	19	2.4 / 2	1.52 / .01	28.88 / .23	5587 / 5212	161353 / 1188	162,541
30-310-05	10 кв-ын шугамын анкерын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	14	2.4 / 2	2.18 / .01	30.52 / .21	5587 / 5212	170515 / 1095	171,610
30-120-02	Газардуугийн хэвтээ электрод. 40x4	м	374	3.3 / 2	.08 / .00	30.67 / 1.5	6381 / 5212	195693 / 7797	203,490
30-130-02	Газардуулгын босоо электрод	ширхэг	35	3.0 / 2	.89 / .14	31.15 / 5.07	6150 / 5212	191572 / 26451	218,023
30-330-04	10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын АС35мм2 огтлолтой угасыг зөрлөггүйг татах	км (3 угас)	1.89	3.6 / 2	31.56 / 1.8	59.65 / 3.4	6613 / 5212	394455 / 17712	412,166

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-370-01	10кВ-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч	1 иж бур	6	3.5 / 2	2.11 / .03	12.66 / .16	6536 / 5212	82746 / 813	83,559
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	122.82	2.3 / 2	.57 /	70.01 /	5493 / 5212	384551 /	384,551
30-150-01	Дамартай угас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.8	2.0 / 2	2.06 /	7.83 /	5212 / 5212	40800 /	40,800
38-330-19	Газардуулгын буултын хуванцар хоолой. Ф32мм	м	350	3.0 / 2	.02 / .00	7 / .56	6150 / 5212	43050 / 2919	45,969
01-050-08	Газардуулгын шуудуу гараар ухах. 2-р зэрэг	м3	130.53	2.4 / 2	4.64 /	605.54 /	5587 / 5212	3383162 /	3,383,162
01-070-02	Гараар булах	м3	104.53	1.3 / 2	1.84 /	191.86 /	4554 / 5212	873752 /	873,752
11-320-04	Зуурмаг бэлтгэх	м3	7.65	2.3 / 2	1.51 / 2.9	11.58 / 22.18	5493 / 5212	63625 / 115628	179,253

Нийт Хүн/цаг: 1584.829563 / 58.33312

Үндсэн цалин:

9,386,246

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,595,662

3,472,911

Нэмэгдэл цалин 37%:

14,454,820

Нийт цалин:

1,951,401

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

1,965,855

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

18,372,076

**Ажиллах хүчний зардал:**

## 3. 0,4КВ-ЫН ЦДАШ. 0,8КМ

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
30-400-01	Тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгу-ур	40	3.4 / 2	1.05 / .00	42 / .08	6459 / 5212	271278 / 417	271,695
30-410-18	Өрмийн машинаар тулгуурын нүх өрөмдөх. Ф700мм	1 нүх	40	3.0 / 2	1.92 /	76.8 /	6150 / 5212	472320 /	472,320
01-070-02	Гараар булах	м3	1.6	1.3 / 2	1.84 /	2.94 /	4554 / 5212	13374 /	13,374
06-010-04	Цементэн хучаас хийх	м3	2.1	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.6 / 3.12	5587 / 5212	8943 / 16265	25,207
30-261-01	ПН-2Б маркийн завсарын тулгуур угсарч босгох	1 тулгу-ур	14	2.9 / 2	3.36 / .00	47.04 / .03	6056 / 5212	284874 / 146	285,020
30-261-02	Тулаастай өнцгийн тулгуур. УАН-2Б	1 тулгу-ур	5	2.9 / 2	5.45 / .00	27.25 / .02	6056 / 5212	165026 / 104	165,130
30-261-02	Тулаастай өнцгийн тулгуур. УАН-2Б	1 тулгу-ур	3	2.9 / 2	5.45 / .00	16.35 / .01	6056 / 5212	99016 / 63	99,078
30-261-02	Тулаастай салбарлалтын тулгуур. ОАН-2Б	1 тулгу-ур	5	2.9 / 2	5.45 / .00	27.25 / .02	6056 / 5212	165026 / 104	165,130

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-310-06	0,4 кв-ын шугамын анкерын босгогүй тулгуурт газардуулгын буулт хийх	ур 1 тулгу- ур	27	2.4 / 2	2.18 / .01	58.78 / .4	5587 / 5212	328398 / 2111	330,509
30-120-02	Газардуулгийн хэвтээ электрод. 40х4	м	350	3.3 / 2	.08 / .00	28.7 / 1.4	6381 / 5212	183135 / 7297	190,432
30-130-02	Газардуулгын босоо электрод. ф12мм	ширхэг	27	3.0 / 2	.89 / .14	24.03 / 3.91	6150 / 5212	147784 / 20405	168,189
30-120-02	Давтан газардуулгийн хэвтээ электрод. 40х4	м	80	3.3 / 2	.08 / .00	6.56 / .32	6381 / 5212	41859 / 1668	43,527
30-130-02	Давтан газардуулгын босоо электрод. ф8мм	ширхэг	27	3.0 / 2	.89 / .14	24.03 / 3.91	6150 / 5212	147784 / 20405	168,189
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х50+1х54 мм2 сип угас татах	км	0.752	3.4 / 2	42.84 /	32.22 /	6459 / 5212	208081 /	208,081
38-580-06	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3х25+1х54 мм2 сип угас татах	км	0.236	3.3 / 2	30.5 /	7.2 /	6381 / 5212	45930 /	45,930
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	23.92	2.3 / 2	.57 /	13.63 /	5493 / 5212	74894 /	74,894
30-150-01	Дамартай утас, троссыг агаарын шугамын троссын дагуу ачиж буулгах	тонн	8.25	2.0 / 2	2.06 /	17 /	5212 / 5212	88578 /	88,578
38-280-17	Инженерийн шугам сүлжээний кабельтай огтлолцох хэсэгт ган хоолой угсрах. ф100мм	1 м хо- олой	15	2.6 / 2	.24 / .08	3.6 / 1.13	5774 / 5212	20786 / 5903	26,689
01-200-06	Газардуулгын шуудууг механизмгаар ухах	м3	104.48	2.0 / 2	.01 /	1.27 /	5212 / 5212	6644 /	6,644
01-050-09	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	10	2.5 / 2	6.4 /	64.01 /	5680 / 5212	363588 /	363,588
01-070-02	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	14.1	1.3 / 2	1.84 /	25.88 /	4554 / 5212	117860 /	117,860
01-390-02	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	м3	79.92	/ 2	/	/	/ 5212	/	
38-590-04	Тоолуур. ВЛРС модультай	ком	1	4.0 / 2	1.52 /	1.52 /	6921 / 5212	10548 /	10,548
38-170-11	Рубильник гаргалгаа	ш	1	4.2 / 2	2.25 / .04	2.25 / .04	7058 / 5212	15895 / 229	16,124
38-170-31	Гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	2.09 / .15	2.09 / .15	6536 / 5212	13634 / 782	14,416
11-320-04	Зуурмаг бэлтгэх	м3	2.1	2.3 / 2	1.51 / 2.9	3.18 / 6.09	5493 / 5212	17466 / 31741	49,207

Нийт Хүн/цаг: 557.178316 / 20.6521

Үндсэн цалин:

3,420,360

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

581,461

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,265,533

Нийт цалин:

5,267,354

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

711,093



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 716,360  
**Ажиллах хүчний зардал: 6,694,807**

**4. 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ-1**

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
01-050-08	Кабелийн шуудуу гараар ухах. 2-р зэрэг	м3	6.3	2.4 / 2	4.64 /	29.23 /	5587 / 5212	163288 /	163,288
01-070-02	Гараар булах	м3	6	1.3 / 2	1.84 /	11.01 /	4554 / 5212	50153 /	50,153
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	65	2.2 / 2	.07 / .03	4.55 / 2.23	5399 / 5212	24565 / 11620	36,186
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.03	4.0 / 2	8.88 / .03	.27 /	6921 / 5212	1845 / 5	1,849
38-200-07	АВБШБ 4х95мм <sup>2</sup> кабель шуудуунд сунгах	м	50	2.9 / 2	.24 / .02	12 / .94	6056 / 5212	72672 / 4873	77,545
38-200-06	АВБШБ 4х25мм <sup>2</sup> кабель шуудуунд сунгах	м	15	2.9 / 2	.18 / .01	2.7 / .13	6056 / 5212	16351 / 672	17,024

Нийт Хүн/цаг: 59.755844 / 3.294364 Үндсэн цалин: 346,044  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 58,828  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 128,036  
 Нийт цалин: 532,908  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 71,943  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 72,475  
**Ажиллах хүчний зардал: 677,326**

**5. 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ-2**

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
01-050-08	Кабелийн шуудуу гараар ухах. 2-р зэрэг	м3	92.8	2.4 / 2	4.64 /	430.51 /	5587 / 5212	2405251 /	2,405,251
01-070-02	Гараар булах	м3	63.5	1.3 / 2	1.84 /	116.55 /	4554 / 5212	530788 /	530,788
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	290	2.2 / 2	.07 / .03	20.3 / 9.95	5399 / 5212	109600 / 51844	161,443
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	290	2.2 / 2	.05 / .08	14.5 / 23.78	5399 / 5212	78286 / 123941	202,227
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.29	4.0 / 2	8.88 / .03	2.58 / .01	6921 / 5212	17831 / 44	17,874
38-200-06	АВБШБ 4х35мм <sup>2</sup> кабель шуудуунд сунгах	м	290	2.9 / 2	.18 / .01	52.2 / 2.49	6056 / 5212	316123 / 12999	329,122

Нийт Хүн/цаг: 636.639032 / 36.229352 Үндсэн цалин: 3,646,705  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 619,940

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,349,281  
 Нийт цалин: 5,615,926  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 758,150  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 763,766  
**Ажиллах хүчний зардал: 7,137,842**

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## 6. 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ-3

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
01-050-08	Кабелийн шуудуу гараар ухах. 2-р зэрэг	м3	23	2.4 / 2	4.64 /	5587 / 5212	596129 /	596,129
01-070-02	Гараар булах	м3	18.83	1.3 / 2	1.84 /	4554 / 5212	157397 /	157,397
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	110	2.2 / 2	.05 / .08	5399 / 5212	29694 / 47012	76,707
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	110	2.2 / 2	.07 / .03	5399 / 5212	41572 / 19665	61,237
38-600-04	Сувагт хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.11	4.0 / 2	8.88 / .03	6921 / 5212	6763 / 17	6,780
38-200-06	АВВГ 4х16мм2 кабель шуудуунд сунгах	м	110	2.9 / 2	.18 / .01	6056 / 5212	119909 / 4931	124,839

Нийт Хүн/цаг: 175.238983 / 13.742168

Үндсэн цалин:

1,023,090

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

173,925

Нэмэгдэл цалин 37% :

378,543

Нийт цалин:

1,575,558

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

212,700

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

214,276

**Ажиллах хүчний зардал:**

**2,002,534**

## ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

<b>Бүгд хүн/цаг: 3377.414558 / 142.875304</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>20,202,695</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		3,434,458
Нэмэгдэл цалин 37%:		7,474,997
Нийт цалин:		31,112,150
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		4,200,140
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		4,231,252
Ажиллах хүчний зардал:		39,543,542



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 1. АТПН. 10/0.4КВ. 160КВА.

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
3-6516	Салбарлах хайрцаг	Ш	2,000	.248	496	.0015	1511	2	280.66	650
3-2601	Утас ас-35	ТН	3,300,000	.002	6,600	.002	1511	2	280.66	848
3-7291	Ул бетон	Ш	3,500	2	7,000	.054	1511	1	216.56	17,670
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	4,612	.01	46	.0000	1511	2	280.66	5
1-4736	Трансформаторын хөндлөвч. 200*76*5.2*3000	Ш	220,800	2	441,600	.1243	1511	2	280.66	52,713
2-1451	Труба. ф20мм	М	7,619	5.6	42,666	.009	1511	3	391.34	5,298
1-0715	Татам төмөр. 60*5	КГ	6,000	18.12	108,720	.0181	1511	1	216.56	5,929
3-5747	Тоолуур сат-ит	Ш	90,000	1	90,000	.0003	1511	2	280.66	148
1-0268	Тосон будаг	КГ	7,000	.03	210	.0000	1511	2	280.66	16
1-0740	Төмөр бүтээц	КГ	3,000	1	3,000	.001	1511	1	216.56	327
3-7162	Төмөр бетон шон. укш10-30.17	Ш	800,000	2	1,600,000	1.2	1511	3	391.34	709,578
1-0517	Төмөр гадас	Ш	2,200	4	8,800	.0014	1511	2	280.66	575
3-4124	Төгсгөвч та-36	Ш	800	24	19,200	.42	1511	2	280.66	178,112
3-4125	Төгсгөвч. та-50	Ш	2,000	24	48,000	.0007	1511	2	280.66	305
1-0517	Төдүүл	КГ	2,500	.248	620	.0003	1511	2	280.66	119
2-2843	Хуванцар яндан	М	1,000	.5	500	.0000	1511	3	391.34	15
3-4947	Хуурай салгуур рлнд-10/600	Ш	850,000	1	850,000	.07	1511	2	280.66	29,685
1-4738	Хуурай салгуурын хөндлөвч. 75*75*8*3000мм	Ш	108,360	2	216,720	.061	1511	2	280.66	25,877
2-2678	Холбох бугуйвч ф50мм	Ш	2,500	.8	2,000	.0005	1511	2	280.66	221
	Хоолойн булан. ф760мм	Ш	2,500	4	10,000	.0002	1511	2	280.66	68
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	2.85	6,695	.003	1511	2	280.66	1,269
1-0277	Хар лак	КГ	7,000	2.5102	17,571	.0032	1511	2	280.66	1,341
2-2874	Хашлаганы суурийн хөндлөвч. б. 63*63*6*2300	Ш	27,600	2	55,200	.0158	1511	2	280.66	6,709
1-4738	Хашлаганы босоо хөндлөвч. 40*40*4*1200	Ш	6,050	4	24,200	.0068	1511	2	280.66	2,875
1-4738	Хашлаганы дээд, дунд хөндлөвч. б. 40*40*4*2600	Ш	11,600	4	46,400	.0136	1511	2	280.66	5,750
1-4736	Хашлаганы дээд, дунд хөндлөвч. а. 40*40*4*2600	Ш	13,104	4	52,416	.0149	1511	2	280.66	6,326
1-3825	Хашлаганы суурийн хөндлөвч. 70*70*6*2600	Ш	66,400	2	132,800	.034	305	1	216.56	2,246
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.15	415	.0002	1511	2	280.66	73
1-1378	Хөнгөн цагаан шин	КГ	20,000	3	60,000	.0032	1511	2	280.66	1,349
1-4736	Хөндлөвчийн м холбогч. l=200мм	Ш	3,480	10	34,800	.0113	1511	2	280.66	4,792

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4707	Хөндлөвчийн м холбогч. l=240мм	Ш	4,000	4	16,000	.0069	1511	2	280.66	2,918
3-5194	Цэнэг шавхагч рт-10	Ш	800,000	3	2,400,000	.006	1511	2	280.66	2,544
1-0744	Цайрдсан туузан төмөр. 40*4мм	КГ	6,800	105.3	716,040	.1053	1511	1	216.56	34,456
1-0877	Штырь. ш24д	КГ	3,000	11.64	34,920	.0132	1511	2	280.66	5,578
1-3825	Швелер	КГ	2,842	6.36	18,075	.0064	1511	1	216.56	2,081
1-0882	Электрод э-46	КГ	4,666	6.72	31,356	.0078	1511	2	280.66	3,306
1-0879	Электрод э-42	КГ	1,500	4.42	6,630	.0051	1511	2	280.66	2,174
1-4009	Банз 40 мм	М3	595,900	.15	89,385	.1275	305	2	280.66	10,914
1-0060	Боолт	КГ	5,200	1.2	6,240	.0014	1511	2	280.66	575
3-7293	Боолт, эрэг, даравч	КГ	5,200	20.99	109,148	.0237	1511	1	216.56	7,761
	Булан төмөр 40*70	КГ	2,846	6.73	19,154	.0067	1511	2	280.66	2,854
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-10мм	М	5,000	38	190,000	.0236	1511	2	280.66	9,991
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	М	6,000	120	720,000	.108	1511	1	216.56	35,340
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д=16мм	КГ	2,818	11.2	31,562	.013	1511	1	216.56	4,251
1-4212	Арчих материал	КГ	100	4	400	.0041	1511	1	216.56	1,348
2-2874	Арлан тулгуурын хөндлөвч. 75*75*8*3000мм	Ш	108,360	1	108,360	.0305	1511	2	280.66	12,939
1-0092	Газардуулгын эрэг	КГ	5,200	.08	416	.0001	1511	2	280.66	38
3-4937	Гал хамгаалагч пк-10/130	Ш	145,000	3	435,000	.018	1511	2	280.66	7,633
	Гал хамгаалагчийн хөндлөвч а. 75*75*6*3000мм	Ш	76,680	2	153,360	.04	305	1	216.56	2,642
1-0520	Ган утас	КГ	3,800	.24	912	.0002	1511	1	216.56	79
3-2409	Ган яндан д=70	М	24,790	12	297,480	.036	1511	3	391.34	21,287
3-2985	Гаргалгааны кабель. сип-2а. 3*50+1-54.6мм2	КМ	17,000,000	.0206	350,200	.0208	1511	2	280.66	8,832
			0							
3-4783	Изолятор. шф20	Ш	18,000	9	162,000	.0306	1511	2	280.66	12,977
3-4130	Кабелийн төгсгөвч. т-70-185	Ш	1,500	6	9,000	.0005	1511	2	280.66	204
3-4125	Кабелийн төгсгөвч. т-35-50	Ш	2,000	2	4,000	.0001	1511	2	280.66	25
2-1464	Кабель сүвлэх хоолой. ф76мм	М	14,808	8	118,464	.008	1511	3	391.34	4,731
2-2325	Кабель сүвлэх хоолой. ф76*6мм	М	10,970	8	87,760	.0338	1511	3	391.34	19,963
3-1286	Кабель кг 3*35 1*25	КМ	29,500,000	.0135	398,250	.0438	1511	2	280.66	18,555
			0							
1-0410	Маажин	КГ	1,500	.4	600	.0005	1511	2	280.66	214
3-7307	Плакат	Ш	1,500	1	1,500	.001	1511	1	216.56	327
1-0418	Олс	КГ	6,000	.048	288	.0000	1511	2	280.66	21
3-0035	Оруулгын кабель. авг3*185+1*20	М	42,000	10	420,000	.12	1511	2	280.66	50,889

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-0541	Оруулгын кабель. авгз*120+1*70	У/м	27,500	10	275,000	.0791	1511	2	280.66	33,545
3-3757	10/0.4 кв-ын 160ква чадалтай трансформатор.	Ш	0	1	0	1.3	1511	2	280.66	551,300
1-4737	0.4 кв-ын самбарын хөндлөвч. 80*80*8*3000	Ш	116,480	2	232,960	.0655	1511	2	280.66	27,794
	0.4кв самбар	Ш	4,500,000	1	4,500,000	.4	1511	1	216.56	130,889

15,831,134

2,091,867

## 2. 10КВ-ЫН ЦДАШ.

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4255	Серьга ср-7-16	Ш	3,000	18	54,000	.018	1511	2	280.66	7,633
3-4350	Салаа ушка у2-7-16	Ш	3,000	18	54,000	.036	1511	2	280.66	15,267
3-4263	Скобо. скт-7-1	Ш	3,000	18	54,000	.018	1511	2	280.66	7,633
1-0671	Сийрс	м2	300	11.475	3,443	.0057	1511	2	280.66	2,433
1-4271	Ус	м3	1,818	4.3108	7,837	4.3108	1	1	960.47	4,140
3-2602	Утас ас -35мм2	М	5,400	5779.62	31,209,948	17.3389	1511	2	280.66	7,353,016
3-2590	Утас ас-,35мм2	М	5,400	18.144	97,978	.0363	1511	2	280.66	15,389
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	8.9164	186,923	13.3746	3	1	516.48	20,723
1-1153	Тулаас тогтоогч. 50х50х5мм. 850мм	Ш	6,000	4	24,000	.0045	1511	2	280.66	1,917
1-1153	Тулаас тогтоогч. 63х6х680bb	Ш	4,800	30	144,000	.1051	1511	2	280.66	44,566
3-7307	Тулаас хязгаарлагч. 63х63х6мм*320мм	Ш	2,500	14	35,000	.021	1511	1	216.56	6,872
1-0717	Туузан төмөр	кг	3,800	16.2	61,560	.0162	1511	1	216.56	5,301
1-0715	Татам төмөр 40*40*4 е=370	кг	6,000	3.96	23,760	.004	1511	1	216.56	1,296
1-0760	Таталтын хавчаар.	Ш	3,640	18	65,520	.0305	1511	2	280.66	12,939
1-4206	Түлээний мод	м3	75,000	3.995	299,625	3.196	305	2	280.66	273,582
3-7130	Төмөр бетон тулгуур. укш. 12м	Ш	768,000	47	36,096,000	48.645	1511	2	280.66	20,629,238
1-0517	Төмөр гадас	Ш	2,200	94	206,800	.0319	1511	2	280.66	13,514
1-8073	Хэт хүчдэл хязгаарлагчийн суурь. 5х50х200	М	22,000	6	132,000	.006	1511	2	280.66	2,544
3-4950	Хуурай салгуур рлнд 10/630	Ш	950,000	2	1,900,000	.01	1511	2	280.66	4,241
1-1098	Хуурай салгуурын хөндлөвч. 63х6х1200мм	Ш	9,000	4	36,000	.0266	1511	2	280.66	11,297
3-3183	Холбогч пр-7	Ш	2,000	18	36,000	.0054	1511	2	280.66	2,290
2-3298	Холбогч полюс. жижиг. 160х50х5мм	Ш	2,500	18	45,000	.0178	1511	1	216.56	5,831
1-1153	Холбогч полюс. 575х63х6мм	Ш	9,270	50	463,500	.1864	1511	2	280.66	79,069
2-2676	Холбох бугуйвч ф32мм	Ш	1,500	115.5	173,250	.003	1511	2	280.66	1,274



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2835	Хоолой ф32	М	5,600	360.5	2,018,800	.0721	1511	3	391.34	42,634
1-0051	Хар тос	КГ	2,349	1574.5	3,698,501	1.6532	1511	2	280.66	701,095
1-0277	Хар лак	КГ	7,000	3.6491	25,544	.0046	1511	2	280.66	1,950
1-4737	Хөндлөвч 163х6х1800	Ш	55,000	19	1,045,000	.2362	1511	2	280.66	100,154
	Хөндлөвч. 63х6х1800мм	Ш	28,840	24	692,160	.4293	1511	2	280.66	182,061
1-4737	Хөндлөвч. 2163х6х1800	Ш	76,200	9	685,800	.2583	1511	2	280.66	109,547
1-4029	Цемент м-300	ТН	333,182	1.3398	446,389	1.3666	305	1	216.56	90,263
2-1136	Штыртэй изолятор. шф-10г	Ш	4,000	196	784,000	.537	1511	2	280.66	227,746
1-0882	Электрод э-46	КГ	4,666	9.8	45,727	.0114	1511	2	280.66	4,821
3-7293	Боолт, эрэг, даравч	КГ	5,200	187.77	976,404	.2122	1511	1	216.56	69,430
1-0227	Будаг	КГ	2,800	1.15	3,220	.0015	1511	2	280.66	629
	Бүслүүр. давхар толгойтой. d=190мм	Ш	14,400	12	172,800	.0703	305	2	280.66	6,015
	Бүслүүр. дан толгойтой. d=192мм	Ш	14,400	3	43,200	.0176	305	2	280.66	1,504
3-5220	Бүслүүр. d-310мм	Ш	8,400	35	294,000	.098	1511	2	280.66	41,560
2-3046	Бүслүүр. d-270мм	Ш	8,400	33	277,200	.0942	1511	2	280.66	39,933
1-1098	Бүслүүр. d-240мм	Ш	8,400	33	277,200	.1026	1511	2	280.66	43,495
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-40мм	М	9,000	561	5,049,000	.7069	1511	2	280.66	299,763
3-7290	Ачаалалын хавтан п1, п2, п3	Ш	21,000	47	987,000	4.465	1511	1	216.56	1,461,047
1-0872	Газардуулгын босоо электрод. 22мм	М	8,000	350	2,800,000	1.043	1511	2	280.66	442,313
1-0535	Ган утас д-4мм	М	200	108	21,600	.0378	1511	2	280.66	16,044
1-0535	Ган утас д-10мм	М	2,800	363	1,016,400	.2543	1511	2	280.66	107,850
2-2371	Ган яндан д32мм	М	10,970	14	153,580	.0336	1511	3	391.34	19,868
3-6697	Гэмтэл заагч датчик	Ш	120,000	3	360,000	.0044	1511	2	280.66	1,857
	Давхар толгоотой бүслүүр. d=190мм	Ш	14,400	19	273,600	.1113	305	2	280.66	9,524
3-4627	Дүүжин хөндийрүүлэгч.	Ш	23,400	36	842,400	.2808	1511	2	280.66	119,081
2-1136	М холбогч. 290*60*5мм	Ш	4,000	94	376,000	.2576	1511	2	280.66	109,225
1-1153	Провод тогтоох хийц. 50х50х5мм. 200мм	Ш	2,800	2	5,600	.007	1511	2	280.66	2,971
3-7307	Плакат	Ш	1,500	33	49,500	.033	1511	1	216.56	10,798
3-3183	U бүслүүр. г=100мм. м-18мм	Ш	2,000	17	34,000	.0051	1511	2	280.66	2,163
1-1098	U бүслүүр. г=110ммб. м	Ш	8,400	19	159,600	.0591	1511	2	280.66	25,043
2-1306	10кв-ын хэт хүчдэл хязгаарлагч	Ш	200,000	18	3,600,000	.0407	1511	2	280.66	17,251

98,624,367

32,829,643

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 3. 0.4КВ-ЫН ЦДАШ. 0,8КМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
3-6516	Салбарлах хайрцаг	ш	2,000	1.5	3,000	.0093	1511	2	280.66	3,931
1-0671	Сийрс	м2	300	3.15	945	.0016	1511	2	280.66	668
3-8004	Сип 3х25+1х54 мм2	м	6,750	240.72	1,624,860	.4694	1511	1	216.56	153,599
3-8006	Сип 3х50+1х54 мм2	м	9,585	767.04	7,352,078	2.6846	1511	1	216.56	878,474
3-4972	Рубильник гаргалгаа	ш	150,000	1	150,000	.007	1511	2	280.66	2,969
1-4271	Ус	м3	1,818	1.1834	2,151	1.1834	1	1	960.47	1,137
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	2.4476	51,312	3.6715	3	1	516.48	5,689
3-3167	Тулаас тогтоогч. l63*6*534	ш	24,000	8	192,000	.024	1511	2	280.66	10,178
3-7307	Тулаас баригч	ш	6,500	13	84,500	.0195	1511	1	216.56	6,381
3-7325	Тулаасны төмөр хийц	ш	3,500	13	45,500	.039	1511	2	280.66	16,539
3-5220	Татагч. нес-g2	ш	8,400	21	176,400	.1722	1511	2	280.66	73,026
3-8064	Тоолуур. бірс модультай	ш	380,000	1	380,000	.05	1511	1	216.56	16,361
1-0524	Төмөр утас	кг	2,800	.3	840	.0003	1511	1	216.56	98
3-7130	Төмөр бетон тулгуур. ф150мм. 9м	ш	442,800	40	17,712,000	20.8	1511	2	280.66	8,820,807
1-0517	Төмөр гадас	ш	2,200	40	88,000	.0136	1511	2	280.66	5,750
2-2682	Холбох бугуйвч ф110мм	ш	1,100	2.55	2,805	.001	1511	2	280.66	408
1-0051	Хар тос	кг	2,349	.15	352	.0002	1511	2	280.66	67
1-0277	Хар лак	кг	7,000	3.8673	27,071	.0049	1511	2	280.66	2,066
3-5220	Хавчаар. jbl	ш	8,400	27	226,800	.027	1511	2	280.66	11,450
2-1136	Фазын салбарлагч. jbc-0	ш	4,000	5	20,000	.0069	1511	2	280.66	2,905
3-4627	Фазын салбарлалтын хавчаар. jbc-0	ш	4,000	37	148,000	.0081	1511	2	280.66	3,452
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	.3678	122,538	.3751	305	1	216.56	24,778
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	15.12	70,550	.0175	1511	2	280.66	7,438
3-8011	Багцлагч	ш	50	39.52	1,976	.0237	1511	1	216.56	7,759
3-8010	Баригч	ш	7,800	19.76	154,128	.0632	1511	1	216.56	20,691
3-3167	Баригч. jxgf-3	ш	8,400	19	159,600	.019	1511	2	280.66	8,057
1-0060	Боолт ф4х10мм	кг	5,200	.03	156	.0000	1511	2	280.66	15
1-0060	Боолт 2х16мм	кг	5,200	17.3888	90,422	.0198	1511	2	280.66	8,407
3-7293	Боолт, эрэг, даравч	кг	5,200	248.73	1,293,396	.2811	1511	1	216.56	91,971
1-0051	Битум	тн	1,500,000	.08	120,000	.084	1511	2	280.66	35,622

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0227	Будаг	ТН	1,800,000	.0014	2,430	.0017	1511	2	280.66	739
2-3046	Бүслүүр. d-150*50*5мм	Ш	7,500	40	300,000	.0726	1511	2	280.66	30,788
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-40мм	М	9,000	430	3,870,000	.5418	1511	2	280.66	229,765
3-5202	Автомат	КОМ	21,000	1	21,000	.0021	1511	1	216.56	687
1-4212	Арчих материал	КГ	100	.4	40	.0004	1511	1	216.56	135
2-1136	Газар салбарлагч. jbc-0	Ш	4,000	8	32,000	.011	1511	2	280.66	4,648
2-1136	Газардуулгын салбарлагч. jbc-0	Ш	4,000	14	56,000	.0192	1511	2	280.66	8,134
1-0535	Газардуулгын утас. ф8	М	800	42.8	34,240	.0242	1511	2	280.66	10,255
1-0872	Газардуулгын босоо электрод. 8мм	М	5,000	94.5	472,500	.2816	1511	2	280.66	119,424
1-0872	Газардуулгын босоо электрод. 12мм	М	6,500	405	2,632,500	1.2069	1511	2	280.66	511,819
3-4939	Гал хамгаалагч	Ш	70,400	3	211,200	.003	1511	2	280.66	1,272
1-0535	Ган утас д-6мм2	М	2,000	378	756,000	.0854	1511	2	280.66	36,228
2-2329	Ган хоолой ф100мм	М	40,630	15.45	627,734	.1545	1511	3	391.34	91,358
1-1153	Кронштейн. z-7	Ш	8,400	5	42,000	.0014	1511	2	280.66	599
3-4212	Навтас	КГ	200	.2	40	.0002	1511	2	280.66	87
3-2795	Пв 2x4мм-ийн утас	М	1,300	8	10,400	.0008	1511	2	280.66	339
1-0418	Олс	КГ	6,000	.045	270	.0000	1511	2	280.66	20
3-3183	U бүслүүр. u16-160	Ш	6,000	13	78,000	.013	1511	2	280.66	5,513
3-3183	U кронштейн. u1-6	Ш	6,400	19	121,600	.0086	1511	2	280.66	3,648
3-6604	0-ийн шин	Ш	6,000	1	6,000	.0016	1511	2	280.66	679

39,575,335

11,276,829

## 4. 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ-1

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.0303	24,240	.0031	1511	2	280.66	1,311
3-0098	Авббшб 4x95мм2 кабель	КМ	28,500,000	.05	1,425,000	.3214	1511	2	280.66	136,277
3-0037	Авббшб 4x25мм2 кабель	КМ	13,900,000	.015	208,500	.0436	1511	2	280.66	18,498
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000Ш	300,000	.546	163,800	2.1703	305	1	216.56	143,353



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1,821,540

299,439

## 5. 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ-2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	МЗ	20,964	17.98	376,933	26.97	3	1	516.48	41,788
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.2929	234,320	.0299	1511	2	280.66	12,670
3-0037	Авббшб 4х35мм2 кабель	КМ	17,900,000	.29	5,191,000	.8433	1511	2	280.66	357,633
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	300,000	2.436	730,800	9.6831	305	1	216.56	639,577

6,533,053

1,051,667

## 6. 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ-3

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	МЗ	20,964	6.82	142,974	10.23	3	1	516.48	15,851
1-1242	Хамгаалалтын тууз	КМ	800,000	.1111	88,880	.0113	1511	2	280.66	4,806
3-0037	Авгг 4х16мм2 кабель	КМ	31,140,000	.11	3,425,400	.3199	1511	2	280.66	135,654
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	300,000	.924	277,200	3.6729	305	1	216.56	242,598

3,934,454

398,908

## НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

166,319,884

47,948,354

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## 1. АТПН. 10/0.4КВ. 160КВА

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	7.45	40,590	302,558
1005	Трактор 30-2621	.53	18,250	9,709
2005	Авто кран 5тн	2.73	13,700	37,360
2028	Автокран 5тн	6.17	59,489	366,928
2029	Автокран 6.3тн	22	68,500	1,507,000
3033	Гагнуурын аппарат	10.5	19,064	200,172
5003	Өрөмдлөгийн машин	4.47	60,462	270,144
	Үйлчилгээний машин	7.14	13,800	98,518

**2,792,389**

## 2. 10КВ-ЫН ЦДАШ.

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.5	40,590	142,065
4017	Тулгуур ачигч 19т	20.88	13,700	286,048
1005	Трактор юмз-6л	4.66	18,250	85,059
1005	Трактор 30-2621	5.24	18,250	95,557
2028	Автокран 5тн	83.27	59,489	4,953,386
2029	Автокран 6,6 тн	13.3	68,500	911,050
2032	Автокран 16тн	27.51	90,759	2,496,933
	Автомашин	.00	3,456	4
85201	Ачааны машин 6т	.44	61,795	27,004
3041	Гагнуурын аппарат	7.35	19,064	140,120
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.49	8,310	12,396
5003	Өрөмдлөгийн машин	105	60,462	6,348,389
85201	Үйлчилгээний машин	103.98	13,800	1,434,963

**16,932,974**

## 3. 0,4КВ-ЫН ЦДАШ. 0,8КМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.67	104,757	175,313
13002	Угсралтын агергат	.36	40,590	14,612
4017	Тулгуур ачигч 19т	4.07	13,700	55,710
1005	Трактор 30-2621	6.02	18,250	109,865
2028	Автокран 5тн	14.17	59,489	843,084
2029	Автокран 6,6 тн	9.86	68,500	675,088
2032	Автокран 16тн	5.36	90,759	486,294
	Автомашин	.55	3,456	1,913
85201	Ачааны машин 6т	.95	61,795	58,628
3041	Гагнуурын аппарат	11.34	19,064	216,186
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	.41	8,310	3,403
5003	Өрөмдлөгийн машин	89.36	60,462	5,402,884
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.30м3	6.53	54,240	354,187
85201	Үйлчилгээний машин	35.26	13,800	486,627

**8,883,795**

## 4. 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ-

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	3
13002	Угсралтын агергат	.86	40,590	34,826
2003	Цахилгаан эргүүлэг	1.8	11,480	20,664
2028	Автокран 5тн	.38	59,489	22,517
2029	Автокран 6.3тн	.9	68,500	61,582
13200	Автомашин		3,456	0

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

139,591

## 5. 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ-

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	25
13002	Угсралтын агергат	4.67	40,590	189,515
2003	Цахилгаан эргүүлэг	5.8	11,480	66,584
2028	Автокран 5тн	1.13	59,489	67,282
2029	Автокран 6.3тн	3.65	68,500	250,299
13200	Автомашин	.00	3,456	5

573,709

## 6. 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ-

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	9
13002	Угсралтын агергат	1.77	40,590	71,885
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.2	11,480	25,256
2028	Автокран 5тн	.43	59,489	25,521
2029	Автокран 6.3тн	1.39	68,500	94,941
13200	Автомашин		3,456	2

217,614

НИЙТ ДҮН:

29,540,074