



ХАВСРАЛТ №17А

**УЛААНБААТАР ХОТЫН СҮХБААТАР ДҮҮРГИЙН 11-Р ХОРОО  
“НЗДТГ-ЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ БАРИЛГА, ТОХИЖИЛТ НОГООН БАЙГУУЛАМЖ”  
-ИЙН БАРИЛГЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ”-ЫН ТӨСӨВ**

Төсөвт өртөг: 10.263.250.139 ₮

(Арван тэрбум хоёр зуун жаран гурван сая  
хоёр зуун тавин мянга нэг зуун гучин есөн төгрөг)

*Хянасан: 10.263.250.139 ₮,  
9-30.1 түүнд  
2024.07.22*

Баталгаажуулсан:  
Зураг төслийн “ТИ ЭЛ ПРОЖЕКТ” ХХК  
Захирал  
Огноо: 2024 он 07-р сарын 18



Л.Баярт

Хянасан:  
Тэргүүлэх төсөвчин:  
Огноо: 2024 он 07-р сарын 22



Л.Энхтуяа

Гүйцэтгэсэн:  
Мэргэшсэн төсөвчин  
Төсөв тооцсон: 2024 он 07-р сарын 18



Н.Болор-Эрдэнэ

Цахим хаяг : nboloroo14@gmail.com  
Утас: 88081816

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### I. Мэдээлэл

- 1.1. Захиалагч: Нийслэлийн Засаг Даргын Тамгын газар
- 1.2. Гүйцэтгэгч: "Ти Эл Прожект" ХХК-ийн гүйцэтгэсэн зураг төсөлд үндэслэн гүйцэтгэсэн төсөв
- 1.3. Компанийн зураг төсөл боловсруулах тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ18-130/23
- 1.4. Ажлын зургийн нэр, байршил: Улаанбаатар хотын Сүхбаатар дүүргийн 11-р хороо "НЗДТГ-ын үйлчилгээний барилга, тохижилт ногоон байгууламжийн барилгын угсралтын ажил"
- 1.5. Төслийн шифр: TL/09-24
- 1.6. Төсөвчний нэр: Н.Болор-Эрдэнэ  
Утас: 976-88081816  
И-мэйл: [nboloroo14@gmail.com](mailto:nboloroo14@gmail.com)

### II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- 2.1. Барилга байгууламжийн угсралтын ажлын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт: Батлагдсан зураг төслийн дагуу төсөвт өртгийг тооцож, нэгж үнэлгээг зах зээлийн дундаж ханшаар төсөвт өртгийг тооцов. Хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа норм дүрмийн дагуу ажлын зургийн иж бүрдэл: ЕТ, БА,ББ, ХАС, ЦБУ, ЦАХ, ХД, ДА, ДӨ гадна инженерийн шугам сүлжээ.
- 2.2. Төсвийг БХБ-ын сайдын 1993, 2005 онд тус тус батлагдсан төсвийн суурь норм, үнэлгээгээр бүтээгдсэн барилгын төсвийн "ESTIMATOR PRO 4.0" программыг ашиглан зохиов. Төсвийн барилга угсралтын ажлын цалингийн нэмэлт болон ерөнхий нөхцөлийг бүрдүүлэх зардал, ашиг зэрэг дайвар зардлуудыг БХБ-ын сайдын 2020-ны 30 батлагдсан. "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНБД 81-95-12\*/2020. Төсвийн цалинг БХБ-ын Сайдын 2019 онд баталсан 217 дугаар тушаалаар баталсан "Тарифт цалингийн жишиг норм"-ыг баримтлав. Тус төсөвт захиалагчийн хяналтын зардал, норм нормативын сан, магадлашгүй ажлын зардал, НӨАТ зэргийг журмын дагуу тусгав. Төсвийн тээврийн зардлыг ЗТАЖ-ын яамны Сайдын 2019 оны 256 тоот тушаалын хавсралтаар батлагдсан Авто машинаар ачаа тээвэрлэх 1тн км- ын жишиг тарифаар үнийг тооцсон. Элс хайрганы материалыг 20 км зайнаас, гадаад материалыг 20км зайнаас тус тус тооцов.
- 2.3. Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл: ЕТ, БА, ББ, дотор ХАС, ЦБУ, ХТ/ДГ, ХД, ГДулаан хангамж, ГУХАТ, гадна цахилгаан, гадна холбоо, гадна гэрэлтүүлэг, дэд өртөө гадна тохижилтын ажлын зураг төсөл байна.
- 2.4. Барилга: Тэнхлэгээрээ 67\*29м хэмжээтэй 2 блок, 2 давхар, зоорьгүй Суурь: цутгамал төмөр бетон суурьтай, Үндсэн хийц: төмөр бетон арагт

бүтээцтэй, Дүүргэлт: гадна хана 360м-ийн хөнгөн блок, 150мм хөөсөнцөр дулаалгатай, хавтан өнгөлгөөтэй, дотор хана 240мм блок, 120мм тоосгон өрлөгтэй Хучилт: цутгамал төмөр бетон Дээвэр: хавтгай ашиглалттай болон ашиглалтгүй мембран дээвэртэй.

- 2.5. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: “Барилгын мэдээлэл сэтгүүл” 2023 он 10сар №06 (423)тоот, бусад холбогдох материалыг зах зээлийн дундаж ханшаар тооцож төсөвт тусгав. Бетон зуурмагийг аймгийн төвийн бетон зуурмагийн узелиэс авахаар төсөвт тусгасан. Барилга угсралтын ажлын төсөвт зургийн даалгаврын дагуу дотор интерьерийн үнэ ороогүй болно.
- 2.6. Үр дүн:

Нийт төсөвт өртгийн дүн: **10.263.250.139 ₮**

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин



Н.Болор-Эрдэнэ

**ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА**

Улаанбаатар хотын Сүхбаатар дүүргийн 11-р хороо "НЗДТГ-ын үйлчилгээний барилга, тохижилт ногоон байгууламжийн барилгын угсралтын ажил"-ын төсөв						
Аймаг, Нийслэл Д	Улаанбаатар хот	Сум, дүүрэг, тосгон, хот	Сүхбаатар дүүрэг	Хороо, Баг	Харьцуулалт	
	Захиалагч	Нийслэлийн Засаг Даргын Тамгын газар	Зураг төслийн гүйцэтгэгч.	"ТИ ЭЛ ПРОЖЕКТ" ХХК	Төсөв	нэгж хүчин чадлын жишиг үнэлгээ k=1.79
Барилга угсралт ажлын төсөвт өртөг			Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай м2	Нэгж өртөг /төг/	Нэгж өртөг /төг/
1.1	а. НЗДТГ-ын үйлчилгээний барилга, тохижилт ногоон байгууламжийн барилга					
ББ	Барилга: Тэнхлэгээрээ 67*29м хэмжээтэй 2 блок, 2 давхар, зoorьгүй		7,796,294,770	3,181	2,450,894	2,649,379
ХАС	Суурь: цутгамал төмөр бетон суурьтай, Үндсэн хийц: төмөр бетон арагт бүтээцтэй, Дүүргэлт: гадна хана 360м-ийн хөнгөн блок, 150мм хөөсөнцөр дулаалгатай, хавтан өнгөлгөөтэй, дотор хана 240мм блок, 120мм тоосгон өрлөгтэй Хучилт: цутгамал төмөр бетон Дээвэр: хавтгай ашиглалттай болон ашиглалтгүй мембран дээвэртэй.		649,635,544		204,224	
ЦБУ			198,555,868		62,419	
ДГ-ХТ			228,496,597		71,832	
ХД			85,322,020		26,822	
Хэсгийн дүн:			8,958,304,800	3,181	2,816,191	2,649,379
2.0	Гадна шугам сүлжээний ажил		Төсөвт өртөг /төг/	Хэмжих нэгж	Нэгж өртөг /төг/	Нэгж өртөг /төг/
2.1	Гадна цэвэр, бохир усны ажил					
УХ	Ф65 цайрдсан ган хоолой		8,919,775	75	118,930	жишиг үнэ байхгүй
АТ	Гадна бохирын хуванцар хоолой ф110мм,худаг		8,642,876	22	396,462	288,906
	Гадна бохирын хуванцар хоолой ф150мм,худаг		42,444,009	162	261,371	536,821
	Бусад ажил /хамгаалатын хоолой/		326,397	11.1	29,405	жишиг үнэ байхгүй
Хэсгийн дүн:			60,333,056	270	806,168	825,727
2.2	Гадна цахилгааны шугамын угсралт					

	Цахилгаан дамжуулах кабель шугам / 3*240 / 4*240	180,658,213	1,428	126,511	140,515
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>180,658,213</b>	<b>1,428</b>	<b>126,511</b>	<b>140,515</b>
2.3	<b>Гадна холбооны шугамны угсралт</b>				
ГХ	Сувагчлал байгуулах ф100мм суваг, төмөр бетон худаг	21,443,205	150	142,955	172,556
	Сувагчлалын шилэн кабель 12 шөрмөс	1,127,891	150	7,519	7,697
	Сувагчлалын физик кабель 50*0.5*2	2,940,473	150	19,603	21,659
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>25,511,568</b>	<b>450</b>	<b>170,077</b>	<b>201,912</b>
2.4	<b>Дулаан механикийн ажил</b>				
ДМ	Гадна дулааны узель	6,373,121	1	6,373,121	
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>6,373,121</b>	<b>1</b>	<b>6,373,121</b>	<b>-</b>
2.5	<b>Гадна дулааны шугамын ажил</b>				
ГД	Үл нэвтрэх цутгамал сувагт /1200*460/ ган хоолой ф76мм*2, ф57мм, ф32мм	97,516,853	72	1,354,401	2,137,976
	төмөр бетон дулааны худаг	21,172,983	1	21,172,983	
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>118,689,836</b>	<b>73</b>	<b>22,527,384</b>	<b>2,137,976</b>
2.6	<b>Гадна гэрэлтүүлэгийн ажил</b>				
ГГ	Кабель шуудуунд сунгах /АВВБ 4*25/	29,533,858	850	34,746	
	Гадна талбайн гэрэлтүүлэгийн ажил h=3м, h=0.6м,	51,470,489	56	919,116	805,500
	Газардуулгын ажил	1,894,150	36	52,615	
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>82,898,497</b>	<b>942</b>	<b>1,006,477</b>	<b>805,500</b>
2.7	<b>Дэд өртөө</b>				
ДӨ	Дэд өртөө 2*630кВа чадалтай 6/0.4кв-ын ХТП дэд өртөөний барилга	185,176,035	1	185,176,035	455,913,000
	Дэд өртөө 2*630кВа чадалтай 6/0.4кв-ын ХТП дэд өртөө-цахилгаан	49,383,019	1	49,383,019	
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>234,559,054</b>	<b>1</b>	<b>234,559,054</b>	<b>455,913,000</b>
2.8	<b>Гадна тохижилтын ажил</b>				
ГТ	Явган хүний замын ажил	93,651,816	2,051	45,666	86,815
ГТ	Зүлэг тарах	9,012,328	756	11,914	20,943
ГТ	Мод суулгах ажил /гацуур/	12,077,988	100	120,780	68,557
ГТ	Мод суулгах ажил /бут/	7,343,998	200	36,720	8,950
ГТ	Бусад зардал ( сандал, хогийн сав.)	2,022,404	39	51,857	жишиг үнэ байхгүй
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>124,108,534</b>	<b>3,146</b>	<b>266,936</b>	
3.1	<b>б/. Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк, техник үзүүлэлт:</b>				
ХАС	Сэнс 900мЗ/цаг n=0.30 kbm,	2,083,111	1.	2,083,111	

ХАС	Сэнс 3200м3/цаг 5.1а n=3.5 kbm,	15,473,705	2.	7,736,853	
ХАС	Сэнс 2100м3/цаг 4а n=2.5 kbm,	5,373,780	1.	5,373,780	
ХАС	Сэнс 200м3/ц 0.3квт	1,616,021	8.	202,003	
ХАС	Агаарын дулаан хөшиг	8,638,500	5.	1,727,700	
ХАС	Гадна блок	16,969,792	2.	8,484,896	
ХАС	Дотор блок	228,492,932	38.	6,012,972	
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>278,647,842</b>	<b>57.</b>	<b>4,888,559</b>	
ДМ	Халаалтын эргэлтийн насос G=6.3 м3/ц, H=40м, И=0.48кВм	4,459,309	1.	4,459,309	
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>4,459,309</b>	<b>1</b>	<b>4,459,309</b>	
ГЦ	Хүчний тосон трансформатор 3 фазын 10/0.4кВ	40,313,000	2	20,156,500	
ГЦ	Дотор тоноглох нэг талын үйлчилгээтэй КСО-386 маркын 10кв-ын хүртэлтэй хажуугийн 4 үндсэн 10 самбараас бүрдэх 10кВ-ын хувиарлах байгууламж	86,385,000	1	86,385,000	
ГЦ	Дотор тоноглох нэг талын үйлчилгээтэй ШО-70 маркын 10кв-ын хүртэлтэй хажуугийн 4 үндсэн 9 самбараас бүрдэх 0.4кВ-ын хувиарлах байгууламж угсрах	46,072,000	1	46,072,000	
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>172,770,000</b>	<b>4</b>	<b>152,613,500</b>	
ГТ	Хогийн сав	7,599,064	15	506,604	
ГТ	Сандал	8,337,244	24	347,385	
<b>Хэсгийн дүн:</b>		<b>15,936,308</b>	<b>39</b>	<b>853,989</b>	
<b>Тоног төхөөрөмжийн нийт зардал:</b>		<b>471,813,459</b>	<b>101</b>		
<b>ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО</b>					
БУ	а. НЗДТГ-ын үйлчилгээний барилга, тохижилт ногоон байгууламжийн барилга	8,958,304,800	3,181	2,816,191	
ГУХАТ	Гадна цэвэр, бохир усны ажил	60,333,056	270	223,216.01	
ГЦ	Гадна цахилгааны ажил	180,658,213	1,428	126,511	
ГХ	Гадна холбооны ажил	25,511,568	450	56,692	
ДМ	Гадна дулааны узель угсрах ажил	6,373,121	1	6,373,121	
ГД	Гадна дулааны шугамын ажил	118,689,836	73	1,625,888	
ГТ	Гадна гэрэлтүүлэгийн ажил	82,898,497	942	88,003	
ГХ	Дэд өртөө	234,559,054	1	234,559,054	
ГТ	Гадна тохижилтын ажил	124,108,534	3,146	39,446	
ТТ	Тоног төхөөрөмж	471,813,459	101	4,671,420	
<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:</b>				<b>10,263,250,139</b>	
<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:</b>				<b>10,263,250,139</b>	

ТАЙЛБАР: Төсөвт өртгийн задаргаа хийх загвар нь зураг төслийн төлөвлөлтөөс шалтгаалан загварт өөрчлөлт орох боломжтой боловч, энэ тохиолдолд Зураг төсөл, магадлалын хэлтсийн төсөв хариуцсан мэргэжилтэнтэй зөвшилцсөний үндсэн дээр өөрчлөх боломжтой.

Төсвийн задаргааны хүснэгт нь БХБС-ын 2016 оны 203 дугаар тушаалын хэрэгжилтийг хангах, төсвийн хөрөнгө оруулалтын төлөвлөлт, санхүүжилт, хяналтыг дээшлүүлэх, мэдээллийн бааз үүсгэх үүднээс БХТ-ийн захирлын тушаалаар баталсан загварын дагуу экспертүүд төсөвчдийн хийсэн задаргааны хүснэгтийг мэргэжлийн үүднээс хянаж, гарын үсэг тамга тэмдгээ дарж баталгаажуулна.

Мэргэшсэн төсөвчин:

Төсвийн задаргаа хийсэн:  
БОЛОР-ЭРДЭНЭ  
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН  
Н.Болор-Эрдэнэ  
1102 ГСТ7750  
тамга

Тэргүүлэх төсөвчин:

Монгол Улс  
Төсвийн эксперт хянасан:  
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН  
Л. Энхтуяа  
тамга

Улаанбаатар хотын Сүхбаатар дүүргийн 11-р хороо "НЗДТГ"-ын үйлчилгээний барилга, тохижилт ногоон байгууламжийн барилгын угсралтын ажил"-ын ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Нийт дүн	Барилга	Халаалт, салхивч	Цэвэр бохир ус	Дотор гэрэлтүүлэг	Холбоо дохиолол	БУА-ын дүн
		1=7+17	1	2	3	4	5	6=2+3+4+5
1	Цэлин	1,383,180,257	1,052,752,385	102,900,673	52,991,275	24,929,019	14,647,356	1,248,220,708
2	Материал	4,958,542,101	3,968,099,098	340,678,861	75,834,897	136,239,016	43,254,475	4,564,106,147
3	Тээвэр	111,360,646	100,104,653	209,575	200,497	68,830	17,434	100,600,989
4	Машин ашиглалт	336,959,356	284,882,987	8,651,701	1,301,808	2,061,127	1,085,194	297,982,817
5	Шууд зардлын дүн	6,790,042,354	5,405,839,122	452,440,809	130,328,277	163,297,992	59,004,458	6,210,910,658
	Барилга удирдлага, зохион байгуулалтын зардал 72.3%	510,917,532	388,864,466	38,009,332	19,573,856	9,208,252	5,410,423	461,066,329
6	Ашиг 15%	1,095,143,983	869,205,538	73,567,521	22,485,320	25,875,937	9,662,232	1,000,796,548
	Барилга угсралтын ажлын дүн	8,396,103,876	6,663,909,127	564,017,663	172,387,453	198,382,182	74,077,114	7,672,773,539
8	НӨАТ	839,610,386	666,390,913	56,401,766	17,238,745	19,838,218	7,407,711	767,277,353
9	Нормчлолын сан 0.18%	15,112,986	11,995,036	1,015,232	310,297	357,088	133,339	13,810,992
	Дүн	9,250,827,248	7,342,295,076	621,434,661	189,936,496	218,577,488	81,618,164	8,453,861,885
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал 2%	167,922,078	133,278,183	11,280,353	3,447,749	3,967,644	1,481,542	153,455,471
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	120,804,238	120,804,238	-	-	-	-	120,804,238
12	Зохиогчийн хяналтын зардал	83,961,038	66,639,091	5,640,177	1,723,875	1,983,822	740,771	76,727,736
	Дүн	9,623,514,603	7,663,016,588	638,355,191	195,108,119	224,528,953	83,840,478	8,804,849,329
13	Магадлашгүй ажил 2%	167,922,078	133,278,183	11,280,353	3,447,749	3,967,644	1,481,542	153,455,471
14	Тонот төхөөрөмжийн үнэ	471,813,459	-	278,647,842	-	-	-	278,647,842
	Дүн	10,263,250,139	7,796,294,770	928,283,386	198,555,868	228,496,597	85,322,020	9,236,952,641



Гадна усан хангамж	Ариутгах татуурга	Гадна цахилгаан	Гадна холбоо дохиолол	Гадна Дулааны шугам	Гадна гэрэлтүүлэг	Дэд өргөө-ХТП	Дэд өргөө-барилга	Гадна зам талбай	Нийт гадна шугам сулжээний дүн
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16=7+8+9+10+11+12+13+14+15
835,995	9,439,980	14,872,134	6,800,580	15,388,203	13,797,703	10,401,440	46,162,649	17,260,865	134,959,549
5,175,821	20,599,348	108,501,560	9,261,273	60,650,051	39,587,958	18,031,390	69,422,151	63,206,602	394,435,954
6,541	1,612,170	579,544	166,658	963,796	885,836	297,256	1,998,278	4,249,578	10,759,657
407,136	3,676,646	6,943,393	519,763	11,731,653	3,217,137	4,710,145	5,166,284	2,604,382	38,976,539
6,425,292	35,328,145	130,896,631	16,748,274	88,733,703	57,488,633	33,440,230	122,749,361	87,321,427	579,131,896
308,799	3,486,929	5,493,452	2,511,990	5,684,077	5,096,580	3,842,072	17,051,506	6,375,798	49,851,203
1,010,114	5,822,261	20,458,512	2,889,040	14,162,667	9,387,782	5,592,345	20,970,130	14,054,584	94,347,435
7,744,205	44,637,335	156,848,596	22,149,304	108,580,447	71,972,995	42,874,648	160,770,998	107,751,809	723,330,337
774,420	4,463,733	15,684,860	2,214,930	10,858,045	7,197,299	4,287,465	16,077,100	10,775,181	72,333,033
13,940	80,347	282,327	39,869	195,445	129,551	77,174	289,388	193,953	1,301,994
8,532,565	49,181,415	172,815,783	24,404,103	119,633,936	79,299,846	47,239,287	177,137,485	118,720,943	796,965,363
154,884	892,747	3,136,972	442,986	2,171,609	1,439,460	857,493	3,215,420	2,155,036	14,466,607
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77,442	446,373	1,568,486	221,493	1,085,804	719,730	428,746	1,607,710	1,077,518	7,233,302
8,764,891	50,520,535	177,521,241	25,068,582	122,891,350	81,459,036	48,525,526	181,960,615	121,963,498	818,665,274
154,884	892,747	3,136,972	442,986	2,171,609	1,439,460	857,493	3,215,420	2,155,036	14,466,607
-	-	-	-	4,459,309	-	172,770,000	-	15,936,308	193,165,617
8,919,775	51,413,282	180,658,213	25,511,568	129,522,268	82,898,496	222,153,019	185,176,035	140,044,842	1,026,297,498

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,052,752,385
2	Материал	3,968,099,098
3	Тээвэр	100,104,653
4	Машин ашиглалт	284,882,987
	Шууд зардлын дүн	5,405,839,122
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	388,864,466
6	Ашиг / 15%/	869,205,538
	Барилга угсралтын ажлын дүн	6,663,909,127
7	НӨАТ 10%	666,390,913
8	Нормчлолын сан 0.18%	11,995,036
	Дүн	7,342,295,076
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	133,278,183
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	66,639,091
	Дүн	7,542,212,350
12	Магадлашгүй ажил 2 %	133,278,183
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	7,675,490,532

## 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	Газрын ажил / 8 балл /	429,640,132	57,941,878	43,161,160	168,313,592	82,780,981	21,402,504	56,040,017
2	Суурийн ажил-А блок	541,365,664	61,589,530	373,257,013	12,536,339	619,998	22,749,870	70,612,913
3	Каркасны ажил-А блок	524,655,862	93,899,506	309,899,412	16,961,837	777,242	34,684,492	68,433,373
4	Хучилтын ажил-А блок	541,280,315	74,239,359	352,873,606	15,533,339	609,781	27,422,449	70,601,780
5	Шатны ажил	141,699,575	32,225,026	74,723,230	4,273,731	91,790	11,903,243	18,482,553
6	Хана, хамар ханын ажил,	483,921,857	73,724,458	303,054,625	9,821,520	6,968,755	27,232,256	63,120,242
7	Хаалга, цонхны ажил	103,358,068	9,846,600	76,125,234	199,859	67,762	3,637,126	13,481,487
8	Шалны ажил	623,574,166	125,250,813	359,278,114	8,695,260	2,749,216	46,265,001	81,335,761
9	Дээврийн ажил	592,446,568	44,269,114	448,290,412	5,860,875	398,453	16,352,074	77,275,639
10	Гадна заслын ажил	1,337,673,492	114,515,861	994,387,709	11,587,666	403,367	42,299,737	174,479,151
11	Дотор заслын ажил	458,968,954	229,680,829	75,243,139	6,013,097	3,327,133	84,839,241	59,865,516
12	Суурийн ажил-Б блок	227,713,473	25,197,062	157,213,097	6,035,230	259,065	9,307,262	29,701,757
13	Каркасны ажил-Б блок	334,585,687	56,238,941	202,295,759	11,158,405	477,495	20,773,475	43,641,611
14	Хучилтын ажил-Б блок	208,160,924	24,533,535	142,409,091	4,767,887	236,818	9,062,169	27,151,425
15	Бусад ажил	114,864,391	29,599,873	55,887,496	3,124,348	336,795	10,933,567	14,982,312
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		6,663,909,127	1,052,752,385	3,968,099,098	284,882,987	100,104,653	388,864,466	869,205,538

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ / 8 БАЛЛ /

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
01-350-01	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	3026.4	/	/ 5212	/		
01-210-09	Суурийн нүх эксковатороор ухаж хөрсийг овоолох	м3	9295.4 5	.01 /	52.98 /	5212 / 5212	276153 /	276,153
01-060-07	Суурийн нүх гараар ухах	м3	650.68	3.0 / 2	3120.86 /	6150 / 5212	19193267 /	19,193,267
01-280-02	Илүү шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	9946.1 3	.01 /	50.73 /	5212 / 5212	264380 /	264,380
01-280-02	Овойлтгүй хөрсийг зөөж ирэх	м3	7707.3 5	.01 /	39.31 /	5212 / 5212	204871 /	204,871
01-400-05	Бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	6551.2 4	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг гараар хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	1156.1	1.84 /	2122.02 /	4554 / 5212	9663686 /	9,663,686
01-190-04	30см зузаан үеэр 10тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	7707.3 5	/	/	/ 5212	/	
01-540-09	630м3/цагийн хүч чадалтай насосоор хүнхээлээс ус татах	м3	4539.6	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 5385.894847 / 0

Үндсэн цалин:

29,602,357

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

5,032,401

Нэмэгдэл цалин 37% :

10,952,872

Нийт цалин:

45,587,630

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

6,154,330

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

6,199,918

**Ажиллах хүчний зардал:****57,941,878**

## СУУРИЙН АЖИЛ-А БЛОК

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
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	20.39	.76 / 1.49	15.54 / 30.3	5587 / 5212	86829 / 157921	244,750
06-010-05	Баганын бетон суурь цутгах В25	м3	146.76	5.77 / 1.51	847.11 / 222.19	6056 / 5212	5130119 / 1158078	6,288,197

**Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	17.65	2.5 / 2	17.25 / 2.45	304.38 / 43.17	5680 / 5212	1728876 / 225012	1,953,888
06-010-05	Бетон тулаас цутгах В25 ТБТ-1	М3	0.672	2.9 / 2	5.77 / 1.51	3.88 / 1.02	6056 / 5212	23490 / 5303	28,793
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	0.2622	2.5 / 2	17.25 / 2.45	4.52 / .64	5680 / 5212	25683 / 3343	29,026
06-100-04	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В25	М3	43.33	2.8 / 2	16.1 / .64	697.76 / 27.73	5962 / 5212	4160047 / 144535	4,304,582
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	4.339	2.5 / 2	17.25 / 2.45	74.83 / 10.61	5680 / 5212	425019 / 55316	480,335
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах В25	М3	210.91	3.0 / 2	3.49 / 1.42	735.13 / 299.49	6150 / 5212	4521030 / 1560953	6,081,983
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	23.309	2.5 / 2	17.25 / 2.45	401.97 / 57.01	5680 / 5212	2283194 / 297156	2,580,350
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах /хамар ханын/ В15	М3	16.43	3.0 / 2	3.49 / 1.42	57.27 / 23.33	6150 / 5212	352191 / 121599	473,790
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	1.009	2.5 / 2	17.25 / 2.45	17.4 / 2.47	5680 / 5212	98835 / 12863	111,698
08-040-10	Суурийн хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	1631.6 4	2.9 / 2	.49 / .01	803.26 / 13.05	6056 / 5212	4864521 / 68033	4,932,553
08-040-04	Сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	М2	154.75	2.2 / 2	.34 / .04	52.44 / 6.04	5399 / 5212	283149 / 31456	314,605
10-050-05	Суурийн ханын дотор XPS хөөсөнцөр хавтангаар бүрэх 15см. /А,Б/ 30-32 кг/м3	М2	845.5	2.0 / 2	.22 / .03	182.88 / 25.36	5212 / 5212	953179 / 132202	1,085,382
08-040-10	Суурийн хананд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх /А,Б/	М2	845.5	2.9 / 2	.49 / .01	416.24 / 6.76	6056 / 5212	2520747 / 35254	2,556,001

Нийт Хүн/цаг: 4614.60966896 /

Үндсэн цалин:

31,465,934

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

5,349,209

Нэмэгдэл цалин 37% :

11,642,395

Нийт цалин:

48,457,538

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

6,541,768

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

6,590,225

**Ажиллах хүчний зардал:****61,589,530**

## СУУРИЙН АЖИЛ-Б БЛОК

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 хийх В10	М3	8.9	2.4 / 2	.76 / 1.49	6.78 / 13.23	5587 / 5212	37900 / 68931	106,831
06-010-05	Баганын бетон суурь цутгах В25	М3	61.54	2.9 / 2	5.77 / 1.51	355.22 / 93.17	6056 / 5212	2151182 / 485610	2,636,792
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	7.22	2.5 / 2	17.25 / 2.45	124.51 / 17.66	5680 / 5212	707223 / 92045	799,267
06-010-05	Бетон тулаас цутгах В25 ТБТ-1.2	М3	2.592	2.9 / 2	5.77 / 1.51	14.96 / 3.92	6056 / 5212	90606 / 20453	111,059

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	1.022	2.5 / 2	17.25 / 2.45	17.62 / 2.5	5680 / 5212	100108 / 13029	113,137
06-100-04	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В25	М3	20.24	2.8 / 2	16.1 / .64	325.93 / 12.95	5962 / 5212	1943211 / 67514	2,010,726
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	2.122	2.5 / 2	17.25 / 2.45	36.59 / 5.19	5680 / 5212	207857 / 27052	234,909
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах В25	М3	116.07	3.0 / 2	3.49 / 1.42	404.56 / 164.82	6150 / 5212	2488056 / 859039	3,347,095
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	12.636	2.5 / 2	17.25 / 2.45	217.91 / 30.91	5680 / 5212	1237738 / 161091	1,398,829
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах /хамар ханын/ В15	М3	6.13	3.0 / 2	3.49 / 1.42	21.37 / 8.7	6150 / 5212	131402 / 45368	176,770
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	0.366	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.31 / .9	5680 / 5212	35851 / 4666	40,517
06-010-05	Бетон суурь цутгах В25 /гоёлын рамны доорх/	М3	5.1	2.9 / 2	5.77 / 1.51	29.44 / 7.72	6056 / 5212	178275 / 40244	218,519
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	0.82	2.5 / 2	17.25 / 2.45	14.14 / 2.01	5680 / 5212	80322 / 10454	90,776
08-040-10	Суурийн хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	520.9	2.9 / 2	.49 / .01	256.44 / 4.17	6056 / 5212	1552995 / 21719	1,574,714
08-040-04	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	М2	6.48	2.2 / 2	.34 / .04	2.2 / .25	5399 / 5212	11857 / 1317	13,174

Нийт Хүн/цаг: 1833.988491 / 368.099124

Үндсэн цалин: 12,873,115

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,188,429

Нэмэгдэл цалин 37%: 4,763,052

Нийт цалин: 19,824,596

2,676,321

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,696,145

25,197,062

Ажиллах хүчний зардал:

## КАРКАСНЫ АЖИЛ-А БЛОК

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
06-070-04	Бетон багана цутгах В25	М3	94.67	2.9 / 2	15.17 / 1.69	1436.32 / 159.99	6056 / 5212	8698377 / 833880	9,532,257
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	21.436	2.5 / 2	17.25 / 2.45	369.67 / 52.43	5680 / 5212	2099727 / 273278	2,373,005
06-100-05	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах В25	М3	17.24	3.1 / 2	27.08 / 1.32	466.91 / 22.76	6227 / 5212	2907476 / 118608	3,026,084
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	3.309	2.5 / 2	17.25 / 2.45	57.06 / 8.09	5680 / 5212	324127 / 42185	366,312
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В25	М3	162.06	3.1 / 2	27.08 / 1.32	4389.1 / 213.92	6227 / 5212	27330947 / 1114947	28,445,894
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	33.61	2.5 / 2	17.25 / 2.45	579.61 / 82.21	5680 / 5212	3292211 / 428479	3,720,689

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-070-04	Бетон тулаас цутгах В25	м3	3.152	2.9 / 2	15.17 / 1.69	47.82 / 5.33	6056 / 5212	289609 / 27764	317,373
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	1.283	2.5 / 2	17.25 / 2.45	22.13 / 3.14	5680 / 5212	125674 / 16356	142,030
06-050-13	Ханын гаргалгаа арматурчилал	тн	0.446	2.5 / 2	17.25 / 2.45	7.69 / 1.09	5680 / 5212	43687 / 5686	49,373

Нийт Хүн/цаг: 7376.329967 / 548.960644 Үндсэн цалин: 47,973,018

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 8,155,413

Нэмэгдэл цалин 37%: 17,750,016

Нийт цалин: 73,878,447

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 9,973,590

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 10,047,469

**Ажиллах хүчний зардал: 93,899,506**

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ-А БЛОК

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиг буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-110-04	Дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт, саравч цутгах В25	м3	250.76	3.0 / 2	15.16 / 1.99	3801.2 / 498.26	6150 / 5212	23377353 / 2596932	25,974,285
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	74.866	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1291.09 / 183.12	5680 / 5212	7333372 / 954433	8,287,805
06-080-06	Парпедны хана цутгах В25	м3	33.15	2.9 / 2	14.43 / 1.75	478.36 / 58.01	6056 / 5212	2896975 / 302361	3,199,336
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	4.221	2.5 / 2	17.25 / 2.45	72.79 / 10.32	5680 / 5212	413461 / 53812	467,273

Нийт Хүн/цаг: 5643.4390981 / 749.719422 Үндсэн цалин: 37,928,699

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 6,447,879

Нэмэгдэл цалин 37%: 14,033,619

Нийт цалин: 58,410,196

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 7,885,376

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 7,943,787

**Ажиллах хүчний зардал: 74,239,359**

## КАРКАСНЫ АЖИЛ-Б БЛОК

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиг буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-070-04	Бетон багана цутгах В25	МЗ	47.7	2.9 / 2	15.17 / 1.69	723.7 / 80.61	6056 / 5212	4382725 / 420155	4,802,880
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	10.532	2.5 / 2	17.25 / 2.45	181.63 / 25.76	5680 / 5212	1031644 / 134268	1,165,912
06-100-05	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах В25	МЗ	15.216	3.1 / 2	27.08 / 1.32	412.1 / 20.09	6227 / 5212	2566134 / 104684	2,670,818
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	2.891	2.5 / 2	17.25 / 2.45	49.86 / 7.07	5680 / 5212	283183 / 36856	320,039
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В25	МЗ	91.046	3.1 / 2	27.08 / 1.32	2465.82 / 120.18	6227 / 5212	15354643 / 626382	15,981,025
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	17.156	2.5 / 2	17.25 / 2.45	295.86 / 41.96	5680 / 5212	1680487 / 218714	1,899,201
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх /гоёлын рам/	ТН	10.44	3.2 / 2	6.65 / 5.17	69.48 / 54	6304 / 5212	437977 / 281425	719,403
09-140-04	Метал гоёлын рам угсрах	ТН	10.44	3.8 / 2	11.9 / .03	124.27 / .34	6767 / 5212	840966 / 1796	842,762
09-170-05	Метал гоёлын рам будах	ТН	10.44	4.0 / 2	4.56 / .01	47.64 / .11	6921 / 5212	329693 / 599	330,292

Нийт Хүн/цаг: 4370.3460731 / 350.130114 Үндсэн цалин: 28,732,331

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 4,884,496

Нэмэгдэл цалин 37% : 10,630,963

Нийт цалин: 44,247,790

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 5,973,452

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 6,017,699

**Ажиллах хүчний зардал: 56,238,941**

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ-Б БЛОК

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
06-110-04	Дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт, саравч цутгах В25	МЗ	62.46	3.0 / 2	15.16 / 1.99	946.81 / 124.11	6150 / 5212	5822896 / 646851	6,469,747
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	35.023	2.5 / 2	17.25 / 2.45	603.98 / 85.67	5680 / 5212	3430619 / 446493	3,877,111
06-080-06	Парпедны хана цутгах В25	МЗ	19.86	2.9 / 2	14.43 / 1.75	286.59 / 34.75	6056 / 5212	1735563 / 181143	1,916,706
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	2,444	2.5 / 2	17.25 / 2.45	42.15 / 5.98	5680 / 5212	239398 / 31157	270,555

Нийт Хүн/цаг: 1879.5278151 / 250.507302 Үндсэн цалин: 12,534,120

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,130,800

Нэмэгдэл цалин 37% : 4,637,624

Нийт цалин: 19,302,545

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,605,844



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,625,146  
**Ажиллах хүчний зардал: 24,533,535**

## ШАТНЫ 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
06-230-05	Дотор цутгамал шат цутгах В25	м3	20.28	3.0 / 2	37.48 / 2	760.09 / 40.56	6150 / 5212	4674581 / 211399	4,885,979
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	3.034	2.5 / 2	17.25 / 2.45	52.32 / 7.42	5680 / 5212	297190 / 38679	335,869
06-230-06	Гадна шат довжоо цутгах В25 /ГШ-1/	м3	84.65	2.8 / 2	13.71 / 1.53	1160.49 / 129.51	5962 / 5212	6918855 / 675030	7,593,884
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	1.899	2.5 / 2	17.25 / 2.45	32.75 / 4.64	5680 / 5212	186013 / 24210	210,223
06-230-06	Гадна шат довжоо цутгах В25 /ГД-1-4/	м3	37.61	2.8 / 2	13.71 / 1.53	515.61 / 57.54	5962 / 5212	3074048 / 299916	3,373,963
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	0.576	2.5 / 2	17.25 / 2.45	9.93 / 1.41	5680 / 5212	56421 / 7343	63,764

Нийт Хүн/цаг: 2531.1977757 / 241.092814 Үндсэн цалин: 16,463,683

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,798,826

Нэмэгдэл цалин 37% : 6,091,563

Нийт цалин: 25,354,072

Нийгмийн даатгал, эруул мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,422,800

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,448,154

**Ажиллах хүчний зардал: 32,225,026**

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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
08-160-04	360мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гүлдмайгаар өрөх	м3	331.4	3.5 / 2	2.16 / 1.44	716.49 / 477.55	6536 / 5212	4682958 / 2488977	7,171,935
08-050-09	Нүхтэй тоосгоор 112-ын хамар хана арматуртай цемент шохойн зуурмагаар өрөх /зоорийн хана/	м2	655.03	3.0 / 2	2.45 / .49	1601.68 / 320.9	6150 / 5212	9850328 / 1672527	11,522,855
08-160-04	250 мм-ийн өргөн хийжсэн гүлдмайгаар өрөх	м3	367.04	3.5 / 2	2.16 / 1.44	793.54 / 528.9	6536 / 5212	5186581 / 2756651	7,943,232
08-050-11	112-ын тоосгоор хана өрөх	м2	277.21	3.0 / 2	2.2 / .52	610.17 / 143.26	6150 / 5212	3752527 / 746682	4,499,209
08-050-11	112-ын тоосгоор хана өрөх /шахт/	м2	288.64	3.0 / 2	2.2 / .52	635.33 / 149.17	6150 / 5212	3907252 / 777470	4,684,721

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я12-12-14	ш	2	3.0/2	.59/.06	1.17/.12	6150/5212	7221/625	7,847
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я15-12-14	ш	68	3.0/2	.59/.06	39.92/4.08	6150/5212	245525/21265	266,790
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я18-12-14	ш	2	3.0/2	.59/.06	1.17/.12	6150/5212	7221/625	7,847
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я22-12-14	ш	4	3.0/2	.59/.06	2.35/.24	6150/5212	14443/1251	15,694
07-500-14	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу Я25.12.15	ш	14	3.0/2	.59/.11	8.22/1.54	6150/5212	50549/8026	58,576
08-100-05	Хананд тор тавих	тн	1.511	2.3/2	71.07/4.24	107.39/6.41	5493/5212	589876/33391	623,267
10-790-05	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	119	3.6/2	1.08/.02	129.09/1.92	6613/5212	853680/9986	863,666

Нийт Хүн/цаг: 4646.516041 / 1634.205057 Үндсэн цалин: 37,665,637

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 6,403,158

Нэмэгдэл цалин 37%: 13,936,286

Нийт цалин: 58,005,081

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 7,830,686

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 7,888,691

**Ажиллах хүчний зардал: 73,724,458**

## 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
12-130-17	Дээврийн мембрам уур, ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	770	3.4/2	.6/.01	461.23/5.39	6459/5212	2979085/28093	3,007,177
12-130-06	Гео даавуу	м2	770	3.3/2	.11/.00	81.62/2.31	6381/5212	520817/12040	532,857
12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-н зузаантай хийх	м2	770	2.5/2	.1/.07	79.31/51.59	5680/5212	450481/268887	719,368
12-070-10	Дараагийн үе бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	1540	2.5/2	.1/.07	158.62/103.18	5680/5212	900962/537774	1,438,736
12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 20мм-н зузаантай хийх	м2	770	2.5/2	.1/.07	79.31/51.59	5680/5212	450481/268887	719,368
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	770	2.2/2	.21/.01	164.78/9.63	5399/5212	889647/50166	939,813
12-060-13	XPS хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 250-410мм 30-32 кг/м3	м2	770	3.0/2	.28/.25	215.75/195.58	6150/5212	1326887/1019363	2,346,250
12-130-17	Дээврийн мембрам уур, ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	875.7	3.4/2	.6/.01	524.54/6.13	6459/5212	3388032/31949	3,419,981
12-130-06	Гео даавуу	м2	875.7	3.3/2	.11/.00	92.82/2.63	6381/5212	592311/13692	606,004

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-н зузаантай хийх	M2	875.7	2.5 / 2	.1 / .07	90.2 / 58.67	5680 / 5212	512320 / 305798	818,117
12-070-10	Дараагийн үе бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	M2	1751.4	2.5 / 2	.1 / .07	180.39 / 117.34	5680 / 5212	1024639 / 611596	1,636,235
12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 20мм-н зузаантай хийх	M2	875.7	2.5 / 2	.1 / .07	90.2 / 58.67	5680 / 5212	512320 / 305798	818,117
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	M2	875.7	2.2 / 2	.21 / .01	187.4 / 10.95	5399 / 5212	1011772 / 57052	1,068,823
12-060-13	ХРС хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 250-410мм 30-32 кг/м3	M2	875.7	3.0 / 2	.28 / .25	245.37 / 222.43	6150 / 5212	1509033 / 1159294	2,668,326
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	M2	1785.6	3.9 / 2	.05 /	90.71 / 1.61	6844 / 5212	620809 / 8376	629,185
08-060-04	Салхивчийн 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	M3	15.46	2.9 / 2	6.2 / 2.22	95.86 / 34.32	6056 / 5212	580536 / 178882	759,418
08-260-05	Салхивчийн яндан зуурмагаар шаардах	M2	61.86	3.5 / 2	.16 / .06	10.13 / 3.71	6536 / 5212	66227 / 19345	85,572
15-140-04	Салхивч хана шохойн будгаар гар аргаар будах	M2	61.86	3.1 / 2	.56 /	34.85 / .04	6227 / 5212	217023 / 193	217,216
12-050-08	Салхивч төмөрлөх	M2	23	3.0 / 2	1.31 / .01	30.21 / .12	6150 / 5212	185766 / 647	186,414

Нийт Хүн/цаг: 2913.312088 / 935.884806

Үндсэн цалин: 22,616,977

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,844,886

Нэмэгдэл цалин 37%: 8,368,281

Нийт цалин: 34,830,145

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,702,070

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,736,900

**Ажиллах хүчний зардал: 44,269,114**

## ШАЛНЫ АЖИЛ

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	
11-090-04	30мм зузаан бетон шал цутгах	M2	1361.6 3	2.0 / 2	.44 / .04	592.72 / 60.05	5212 / 5212	3089244 / 312970	3,402,213
11-090-05	Бетон шалны зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	M2	35402. 38	3.0 / 2	.01 / .01	329.24 / 212.41	6150 / 5212	2024839 / 1107103	3,131,942
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	TN	9.368	2.5 / 2	17.25 / 2.45	161.55 / 22.91	5680 / 5212	917627 / 119428	1,037,055
11-050-06	Хрс хавтангаар дулаан дулаан тусгаарлалт хийх /28-32 кг/м3 нягтай/ 150	M2	1361.6 3	3.0 / 2	.32 / .04	430.55 / 59.91	6150 / 5212	2647867 / 312260	2,960,126

**Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-030-04	Ус тусгаарлагч хийх	м2	2558.3	3.2 / 2	.01 / .02	28.91 / 43.49	6304 / 5212	182241 / 226676	408,917
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	971.34	2.6 / 2	.21 / .12	206.12 / 116.56	5774 / 5212	1190127 / 607515	1,797,642
11-060-05	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	8742	2.0 / 2	/ .02	/ 192.32	5212 / 5212	/ 1002393	1,002,393
11-220-07	Паркетан шал хийх	м2	971.34	3.4 / 2	.58 / .07	560.27 / 65.08	6459 / 5212	3618777 / 339196	3,957,973
11-160-06	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	157.3	3.2 / 2	1.39 / .15	218.73 / 24.38	6304 / 5212	1378846 / 127076	1,505,923
11-240-06	Чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	982.84	3.2 / 2	3.06 / .26	3006.61 / 259.47	6304 / 5212	18953643 / 1352356	20,306,000
15-400-04	Шатны гишүүрийг чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	279.85	3.8 / 2	8.62 / .28	2412.61 / 78.08	6767 / 5212	16326165 / 406943	16,733,108
11-090-10	Бетон шаланд толин өнгөлгөө хийх	м2	166.96	3.1 / 2	.46 / .01	77.32 / 2	6227 / 5212	481467 / 10442	491,909
15-810-11	Бетон шал резин будгаар гараар будах	м2	166.96	3.5 / 2	.43 / .00	72.43 / .48	6536 / 5212	473384 / 2524	475,908
11-070-05	WPC квадрат шалны дэр мод ивээс дээр тавих	м2	770	2.8 / 2	.52 / .03	396.55 / 26.33	5962 / 5212	2364231 / 137253	2,501,484
11-220-04	WPS шал хийх	м2	770	2.8 / 2	.9 / .04	689.23 / 32.34	5962 / 5212	4109171 / 168556	4,277,727

Нийт Хүнцэг: 9182.8268524 / 1195.834805 Үндсэн цалин:

63,990,320

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

10,878,354

Нэмэгдэл цалин 37% :

23,676,418

Нийт цалин:

98,545,093

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

13,303,588

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

13,402,133

**Ажиллах хүчний зардал:**

**125,250,813**

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
09-120-04	Вакум цонх угсрах	м2	94.4	4.0 / 2	1.3 / .13	122.42 / 12.27	6921 / 5212	847254 / 63962	911,216
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантг тавиур суулгах	м2	49.4	3.7 / 2	6.06 / .34	299.19 / 16.6	6690 / 5212	2001555 / 86511	2,088,066
10-180-04	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	67.4	3.4 / 2	1.24 / .37	83.31 / 24.94	6459 / 5212	538076 / 129977	668,053
10-180-05	Дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	23.1	3.7 / 2	1.08 / .36	24.98 / 8.32	6690 / 5212	167134 / 43343	210,477

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-590-05	Гадна дулаалгатай металл хаалга суулгах	ш	7	3.1 / 2	10.19 / .19	71.31 / 1.34	6227 / 5212	444028 / 6994	451,022
10-510-04	Хаалганд бариултай цоож суулгах	ш	47	5.0 / 2	.35 / .07	16.46 / 3.38	7604 / 5212	125157 / 17637	142,795
10-600-04	Хаалга, цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	206.6	3.0 / 2	.43 / .01	89.66 / 1.45	6150 / 5212	551436 / 7538	558,974

Нийт Хүн/цаг: 707.32383 / 68.2965 Үндсэн цалин: 5,030,603

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 855,202

Нэмэгдэл цалин 37%: 1,861,323

Нийт цалин: 7,747,128

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,045,862

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,053,609

**Ажиллах хүчний зардал: 9,846,600**

## ГАДНА ЗАСЛЫН 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
10-750-06	Шилэн фасад угсрах	м2	1264	3.8 / 2	1.41 / .01	1775.92 / 12.64	6767 / 5212	12017651 / 658880	12,083,530
08-330-05	Хөөсөнцөр хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-150мм	м2	1350	3.0 / 2	.43 / .01	575.1 / 8.1	6150 / 5212	3536865 / 42217	3,579,082
15-790-06	Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	1350	3.4 / 2	2.57 / .27	3465.18 / 360.45	6459 / 5212	22381598 / 1878665	24,260,263
15-790-06	Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх саравч,парпедний дээгүүр	м2	768.85	3.4 / 2	2.57 / .27	1973.48 / 205.28	6459 / 5212	12746734 / 1069935	13,816,669
15-680-16	Гадна хананы хаявч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	95	3.5 / 2	.89 / .08	84.15 / 7.6	6536 / 5212	550011 / 39611	589,622
15-020-08	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	276	3.5 / 2	.37 / .02	101.76 / 4.61	6536 / 5212	665111 / 24023	689,134
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах	м2	670	3.1 / 2	.71 / .15	474.49 / 102.24	6227 / 5212	2954674 / 532885	3,487,559

Нийт Хүн/цаг: 8450.09038 / 700.92415 Үндсэн цалин: 58,505,861

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 9,945,996

Нэмэгдэл цалин 37%: 21,647,168

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

90,099,025  
12,163,368  
12,253,467  
**114,515,861**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
Нийт цалин:  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал: 114,515,861**

## ДОТОР ЗАСЛЫН 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
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	2367.4	3.0 / 2	.61 / .03	1446.01 / 66.29	6150 / 5212	8892949 / 345489	9,238,438
15-240-05	3-р үеийн тэгшилгээ таазанд хийх	м2	2367.4	3.6 / 2	.19 /	446.25 / 1.66	6613 / 5212	2951084 / 8637	2,959,721
15-310-11	Таазыг эмүлсэн будгаар будах	м2	2367.4	3.0 / 2	.73 / .00	1726.31 / 6.87	6150 / 5212	10616795 / 35783	10,652,577
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60x60 хэмжээтэй дүүжин тааз хийх	м2	172.42	3.5 / 2	1.86 / .02	320.7 / 3.9	6536 / 5212	2096103 / 20310	2,116,413
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	5966.5	3.4 / 2	1.35 / .07	8063.13 / 402.74	6459 / 5212	52079744 / 2099074	54,178,819
15-240-07	Цагаан замаскан тэгшилгээ хийх	м2	5372.7	3.6 / 2	.33 /	1787.5 / 1.61	6613 / 5212	11820720 / 8401	11,829,120
15-870-17	Эмүлсэн будгаар дотор хана 2 үе будах	м2	5134.6	3.6 / 2	.39 /	1997.36 / .01	6613 / 5212	13208538 / 27	13,208,564
15-200-11	Шавардсан хана өнгийн тосон будагаар механизмаар сайн чанартай будах	м2	238.13	3.5 / 2	.72 / .00	171.91 / .55	6536 / 5212	1123578 / 2855	1,126,433
15-050-04	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	94.4	3.5 / 2	2.11 / .11	199.33 / 10.01	6536 / 5212	1302792 / 52153	1,354,945
15-310-18	Эмүлсэн будгаар шавардсан амалгааг 100 % багсаар будах	м2	94.4	3.2 / 2	.91 / .00	85.95 / .32	6304 / 5212	541836 / 1673	543,509
15-730-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	593.82	3.5 / 2	2.31 / .00	1371.31 / 1.78	6536 / 5212	8962873 / 9285	8,972,157
15-060-04	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх	м2	79.24	3.5 / 2	1.3 / .08	102.84 / 6.58	6536 / 5212	672147 / 34279	706,426
15-310-18	Шатны шавардсан хэсэгт эмүлсэн будгаар 100 % багсаар будах	м2	79.24	3.2 / 2	.91 / .00	72.15 / .27	6304 / 5212	454821 / 1404	456,225

Нийт Хүн/цаг: 17790.733955 / 502.5650816

Үндсэн цалин: 117,343,348

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

19,948,369

Нэмэгдэл цалин 37% :

43,417,039

Нийт цалин:

180,708,756

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

24,395,682

11

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 24,576,391  
**Ажиллах хүчний зардал: 229,680,829**

## 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
08-270-11	Дотор шатны төмөр хайс угсрах	УМ	72.45	4.2 / 2	3.84 / .12	278.06 / 8.77	7058 / 5212	1962518 / 45691	2,008,209
15-690-32	Шатны хайсны гадаргуу 2 удаа будах	М2	86.94	2.5 / 2	.44 / .07	38.25 / 5.82	5680 / 5212	217280 / 30360	247,640
08-270-11	Довжооны төмөр хайс хийх	УМ	80	4.2 / 2	3.84 / .12	307.03 / 9.68	7058 / 5212	2167032 / 50452	2,217,484
15-690-32	Довжооны хайсны гадаргуу 2 удаа будах	М2	48	2.5 / 2	.44 / .07	21.12 / 3.22	5680 / 5212	119962 / 16762	136,723
11-240-06	Довжооны гишгүүрт чулуун хавтан наах	М2	123.5	3.2 / 2	3.06 / .26	377.8 / 32.6	6304 / 5212	2381644 / 169932	2,551,576
10-770-04	Шатны шилэн хаалт угсрах	М2	160	3.2 / 2	1.34 / .05	213.76 / 8.16	6304 / 5212	1347543 / 42530	1,390,073
06-010-16	Хаяавч бетон цутгах м100	М3	20.16	2.9 / 2	6.74 / .13	135.92 / 2.62	6056 / 5212	823124 / 13660	836,783
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	М2	168	2.6 / 2	.21 / .12	35.65 / 20.16	5774 / 5212	205841 / 105074	310,915
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	М3	441.76	2.4 / 2	1.18 / 1.08	523.26 / 478.87	5587 / 5212	2923480 / 2495859	5,419,339
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	М3	17.579	2.0 / 2	.04 /	.72 /	5212 / 5212	3756 /	3,756

Нийт Хүн/цаг: 1931.574084 / 569.90007 Үндсэн цалин: 15,122,499  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,570,825  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 5,595,325  
 Нийт цалин: 23,288,649  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,143,968  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,167,256  
**Ажиллах хүчний зардал: 29,599,873**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 79257.71096636 /	Бүгд цалин:	537,848,501
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		91,434,245
Нэмэгдэл цалин 37%:		199,003,945
Нийт цалин:		828,286,691
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		111,818,703
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		112,646,990
Ажиллах хүчний зардал:		1,052,752,385



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**ГАЗРЫН АЖИЛ / 8 БАЛЛ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Асгаас хөрс /зөөж асгах/	М3	0	11139.6656	0	13367.5987	10	1	348.9	46,639,552
	Овойлтгүй хөрс /сууринд хийх/	М3	5,000	8632.232	43,161,160	10358.6784	10	1	348.9	36,141,429

**43,161,160**

**82,780,981**

**СУУРИЙН АЖИЛ-А БЛОК**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	50.2802	15,084	.0251	10	2	461.73	116
1-4271	Ус	М3	2,000	52.908	105,816	52.908	5	1	453.71	120,024
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	10.3333	227,333	15.5	25	1	314.1	121,714
1-0795	Тос	КГ	4,885	514.7737	2,514,670	.6435	10	2	461.73	2,971
1-4238	Түлээ	М3	75,000	3.2633	244,746	.0033	15	1	334.65	16
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	КГ	2,818	1739.887	4,903,001	1.7399	10	1	348.9	6,070
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	16,400	271.4715	4,452,132	9.23	15	2	444.24	61,505
1-0358	Хар тос	КГ	3,422	2029.2	6,943,922	2.293	10	2	461.73	10,587
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	3915.936	13,400,333	4.425	10	2	461.73	20,432
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	152.8126	422,832	.1757	10	2	461.73	811
1-0094	Хөөсөнцөр тогтоох тэлэгчтэй хадаас	Ш	500	3381.1895	1,690,595	.3888	10	2	461.73	1,795
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	1.0554	394,973	1.0765	10	1	348.9	3,756
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	1.944	727,518	1.9829	10	1	348.9	6,918
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.4333	115,347	.5286	10	1	348.9	1,844
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	КГ	2,800	77.375	216,650	.0867	10	2	461.73	400
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	166.7994	778,286	.1935	10	2	461.73	893
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	18,200	235.8912	4,293,220	8.0203	15	2	444.24	53,444
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	585,000	.13	76,044	.0845	15	1	334.65	424
1-4179	Бетон зуурмаг м-150 усны нэмэлттэй	М3	285,000	20.7978	5,927,373	49.9147	0	1	960.47	0
1-4183	Бетон зуурмаг м-350 /усны нэмэлттэй/	М3	352,500	409.7054	144,421,168	983.2931	0	1	960.47	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200 /усны нэмэлттэй/	М3	302,500	16.7586	5,069,477	40.2206	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	46.5692	117,481,378	46.5692	10	1	348.9	162,480

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

	ТН	2,522,727	2,5126	6,338,635	2,5126	10	1	348.9	8,767
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл								
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	300	8666	481,396	.6933	15	1	334.65	3,480
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	2,000	4,6437	2,716,557	3,0184	15	1	334.65	15,152
1-0494	Хрс хөөсөнцөр хавтан 15см 30-32 кг/м3	22,000	126.825	49,298,526	3.5511	10	2	461.73	16,396

**373,257,013**

**619,998**

**СУУРИЙН АЖИЛ-Б БЛОК**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	25.4642	7,639	.0127	10	2	461.73	59
1-4271	Ус	М3	2,000	23.2832	46,566	23,2832	5	1	453.71	52,819
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	3.0668	67,470	4,6002	25	1	314.1	36,123
1-0795	Тос	КГ	4,885	243.6485	1,190,223	.3046	10	2	461.73	1,406
1-4238	Түлээ	М3	75,000	1.0418	78,135	.001	15	1	334.65	5
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,818	900.4658	2,537,513	.9005	10	1	348.9	3,142
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	16,400	139.6675	2,290,547	4,7487	15	2	444.24	31,643
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	1250.16	4,278,048	1,4127	10	2	461.73	6,523
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	74.3865	205,827	.0855	10	2	461.73	395
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0442	16,539	.0451	10	1	348.9	157
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.6247	233,784	.6372	10	1	348.9	2,223
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.2298	61,178	.2804	10	1	348.9	978
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	КГ	2,800	3.24	9,072	.0036	10	2	461.73	17
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	82.78	386,251	.096	10	2	461.73	443
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	18,200	110.7712	2,016,036	3,7662	15	2	444.24	25,097
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	585,000	.0607	35,521	.0395	15	1	334.65	198
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	270,000	9.078	2,451,060	21,7872	0	1	960.47	0
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	М3	337,500	20.6448	6,967,620	49,5475	0	1	960.47	0
1-4183	Бетон зуурмаг м-350 /усны нэмэлттэй/	М3	352,500	189.008	66,625,334	453.6193	0	1	960.47	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200 /усны нэмэлттэй/	М3	302,500	6.2526	1,891,412	15,0062	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	24.186	61,014,675	24,186	10	1	348.9	84,385
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	1.2953	3,267,739	1,2953	10	1	348.9	4,519
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	555,500	.4048	224,866	.3238	15	1	334.65	1,626

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	1.022	2.5 / 2	17.25 / 2.45	17.62 / 2.5	5680 / 5212	100108 / 13029	113,137
06-100-04	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В25	м3	20.24	2.8 / 2	16.1 / 1.64	325.93 / 12.95	5962 / 5212	1943211 / 67514	2,010,726
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	2.122	2.5 / 2	17.25 / 2.45	36.59 / 5.19	5680 / 5212	207857 / 27052	234,909
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах В25	м3	116.07	3.0 / 2	3.49 / 1.42	404.56 / 164.82	6150 / 5212	2488056 / 859039	3,347,095
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	12.636	2.5 / 2	17.25 / 2.45	217.91 / 30.91	5680 / 5212	1237738 / 161091	1,398,829
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах /хамар ханын/ В15	м3	6.13	3.0 / 2	3.49 / 1.42	21.37 / 8.7	6150 / 5212	131402 / 45368	176,770
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	0.366	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.31 / .9	5680 / 5212	35851 / 4666	40,517
06-010-05	Бетон суурь цутгах В25 /гоёлын рамны доорх/	м3	5.1	2.9 / 2	5.77 / 1.51	29.44 / 7.72	6056 / 5212	178275 / 40244	218,519
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	0.82	2.5 / 2	17.25 / 2.45	14.14 / 2.01	5680 / 5212	80322 / 10454	90,776
08-040-10	Суурийн хөрстэй харьцах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	520.9	2.9 / 2	.49 / .01	256.44 / 4.17	6056 / 5212	1552995 / 21719	1,574,714
08-040-04	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	6.48	2.2 / 2	.34 / .04	2.2 / .25	5399 / 5212	11857 / 1317	13,174

Нийт Хүнцэс: 1833.988491 / 368.099124

Үндсэн цалин: 12,873,115

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

2,188,429

Нэмэгдэл цалин 37% :

4,763,052

Нийт цалин:

19,824,596

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

2,676,321

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,696,145

**Ажиллах хүчний зардал:****25,197,062**

## КАРКАСНЫ АЖИЛ-А БЛОК

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачигж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-070-04	Бетон багана цутгах В25	м3	94.67	2.9 / 2	15.17 / 1.69	1436.32 / 159.99	6056 / 5212	8698377 / 833880	9,532,257
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	21.436	2.5 / 2	17.25 / 2.45	369.67 / 52.43	5680 / 5212	2099727 / 273278	2,373,005
06-100-05	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах В25	м3	17.24	3.1 / 2	27.08 / 1.32	466.91 / 22.76	6227 / 5212	2907476 / 118608	3,026,084
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	3.309	2.5 / 2	17.25 / 2.45	57.06 / 8.09	5680 / 5212	324127 / 42185	366,312
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В25	м3	162.06	3.1 / 2	27.08 / 1.32	4389.1 / 213.92	6227 / 5212	27330947 / 1114947	28,445,894
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	33.61	2.5 / 2	17.25 / 2.45	579.61 / 82.21	5680 / 5212	3292211 / 428479	3,720,689

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-070-04	Бетон тулаас цутгах В25	м3	3.152	2.9 / 2	15.17 / 1.69	47.82 / 5.33	6056 / 5212	289609 / 27764	317,373
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	1.283	2.5 / 2	17.25 / 2.45	22.13 / 3.14	5680 / 5212	125674 / 16356	142,030
06-050-13	Ханын гаргалгаа арматурчилал	тн	0.446	2.5 / 2	17.25 / 2.45	7.69 / 1.09	5680 / 5212	43687 / 5686	49,373

Нийт Хүн/цаг: 7376.329967 / 548.960644 Үндсэн цалин: 47,973,018

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 8,155,413

Нэмэгдэл цалин 37%: 17,750,016

Нийт цалин: 73,878,447

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 9,973,590

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 10,047,469

**Ажиллах хүчний зардал: 93,899,506**

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ-А БЛОК

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
06-110-04	Дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт, саравч цутгах В25	м3	250.76	3.0 / 2	15.16 / 1.99	3801.2 / 498.26	6150 / 5212	23377353 / 2596932	25,974,285
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	74.866	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1291.09 / 183.12	5680 / 5212	7333372 / 954433	8,287,805
06-080-06	Парледны хана цутгах В25	м3	33.15	2.9 / 2	14.43 / 1.75	478.36 / 58.01	6056 / 5212	2896975 / 302361	3,199,336
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	4.221	2.5 / 2	17.25 / 2.45	72.79 / 10.32	5680 / 5212	413461 / 53812	467,273

Нийт Хүн/цаг: 5643.4390981 / 749.719422 Үндсэн цалин: 37,928,699

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 6,447,879

Нэмэгдэл цалин 37%: 14,033,619

Нийт цалин: 58,410,196

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 7,885,376

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 7,943,787

**Ажиллах хүчний зардал: 74,239,359**

## КАРКАСНЫ АЖИЛ-Б БЛОК

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Нийт цалин
				Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-070-04	Бетон багана цутгах В25	М3	47.7	2.9 / 2	15.17 / 1.69	723.7 / 80.61	6056 / 5212	4382725 / 420155	4,802,880
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	10.532	2.5 / 2	17.25 / 2.45	181.63 / 25.76	5680 / 5212	1031644 / 134268	1,165,912
06-100-05	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах В25	М3	15.216	3.1 / 2	27.08 / 1.32	412.1 / 20.09	6227 / 5212	2566134 / 104684	2,670,818
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	2.891	2.5 / 2	17.25 / 2.45	49.86 / 7.07	5680 / 5212	283183 / 36856	320,039
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В25	М3	91.046	3.1 / 2	27.08 / 1.32	2465.82 / 120.18	6227 / 5212	15354643 / 626382	15,981,025
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	17.156	2.5 / 2	17.25 / 2.45	295.86 / 41.96	5680 / 5212	1680487 / 218714	1,899,201
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх /гоёлын рам/	ТН	10.44	3.2 / 2	6.65 / 5.17	69.48 / 54	6304 / 5212	437977 / 281425	719,403
09-140-04	Метал гоёлын рам угсрах	ТН	10.44	3.8 / 2	11.9 / .03	124.27 / .34	6767 / 5212	840966 / 1796	842,762
09-170-05	Метал гоёлын рам будах	ТН	10.44	4.0 / 2	4.56 / .01	47.64 / .11	6921 / 5212	329693 / 599	330,292

Нийт Хүн/цаг: 4370.3460731 / 350.130114 Үндсэн цалин: 28,732,331

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 4,884,496

Нэмэгдэл цалин 37% : 10,630,963

Нийт цалин: 44,247,790

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 5,973,452

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 6,017,699

**Ажиллах хүчний зардал: 56,238,941**

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ-Б БЛОК

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
06-110-04	Дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт, саравч цутгах В25	М3	62.46	3.0 / 2	15.16 / 1.99	946.81 / 124.11	6150 / 5212	5822896 / 646851	6,469,747
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	35.023	2.5 / 2	17.25 / 2.45	603.98 / 85.67	5680 / 5212	3430619 / 446493	3,877,111
06-080-06	Парпедны хана цутгах В25	М3	19.86	2.9 / 2	14.43 / 1.75	286.59 / 34.75	6056 / 5212	1735563 / 181143	1,916,706
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	ТН	2.444	2.5 / 2	17.25 / 2.45	42.15 / 5.98	5680 / 5212	239398 / 31157	270,555

Нийт Хүн/цаг: 1879.5278151 / 250.507302 Үндсэн цалин: 12,534,120

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,130,800

Нэмэгдэл цалин 37% : 4,637,624

Нийт цалин: 19,302,545

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,605,844

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

2,625,146

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

Ажиллах хүчний зардал:

24,533,535

## ШАТНЫ 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
06-230-05	Дотор цутгамал шат цутгах В25	м3	20.28	3.0 / 2	37.48 / 2	760.09 / 40.56	6150 / 5212	4674581 / 211399	4,885,979
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	3.034	2.5 / 2	17.25 / 2.45	52.32 / 7.42	5680 / 5212	297190 / 38679	335,869
06-230-06	Гадна шат довжоо цутгах В25 /ГШ-1/	м3	84.65	2.8 / 2	13.71 / 1.53	1160.49 / 129.51	5962 / 5212	6918855 / 675030	7,593,884
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	1.899	2.5 / 2	17.25 / 2.45	32.75 / 4.64	5680 / 5212	186013 / 24210	210,223
06-230-06	Гадна шат довжоо цутгах В25 /ГД-1-4/	м3	37.61	2.8 / 2	13.71 / 1.53	515.61 / 57.54	5962 / 5212	3074048 / 299916	3,373,963
06-050-13	Бетон хийцийг арматурчилах	тн	0.576	2.5 / 2	17.25 / 2.45	9.93 / 1.41	5680 / 5212	56421 / 7343	63,764

Нийт Хүн/цаг: 2531.1977757 / 241.092814

Үндсэн цалин: 16,463,683

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

2,798,826

Нэмэгдэл цалин 37%:

6,091,563

Нийт цалин:

25,354,072

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

3,422,800

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

3,448,154

Ажиллах хүчний зардал:

32,225,026

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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
08-160-04	360мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	331.4	3.5 / 2	2.16 / 1.44	716.49 / 477.55	6536 / 5212	4682958 / 2488977	7,171,935
08-050-09	Нүхтэй тоосгоор 112-ын хамар хана арматуртай цемент шохойн зуурмагаар өрөх /зоорийн хана/	м2	655.03	3.0 / 2	2.45 / .49	1601.68 / 320.9	6150 / 5212	9850328 / 1672527	11,522,855
08-160-04	250 мм-ийн өргөн хийжсэн гулдмайгаар өрөх	м3	367.04	3.5 / 2	2.16 / 1.44	793.54 / 528.9	6536 / 5212	5186581 / 2756651	7,943,232
08-050-11	112-ын тоосгоор хана өрөх	м2	277.21	3.0 / 2	2.2 / .52	610.17 / 143.26	6150 / 5212	3752527 / 746682	4,499,209
08-050-11	112-ын тоосгоор хана өрөх /шахт/	м2	288.64	3.0 / 2	2.2 / .52	635.33 / 149.17	6150 / 5212	3907252 / 777470	4,684,721

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я12-12-14	ш	2	3.0 / 2	.59 / .06	1.17 / .12	6150 / 5212	7221 / 625	7,847
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я15-12-14	ш	68	3.0 / 2	.59 / .06	39.92 / 4.08	6150 / 5212	245525 / 21265	266,790
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я18-12-14	ш	2	3.0 / 2	.59 / .06	1.17 / .12	6150 / 5212	7221 / 625	7,847
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я22-12-14	ш	4	3.0 / 2	.59 / .06	2.35 / .24	6150 / 5212	14443 / 1251	15,694
07-500-14	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу Я25.12.15	ш	14	3.0 / 2	.59 / .11	8.22 / 1.54	6150 / 5212	50549 / 8026	58,576
08-100-05	Хананд тор тавих	тн	1.511	2.3 / 2	71.07 / 4.24	107.39 / 6.41	5493 / 5212	589876 / 33391	623,267
10-790-05	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	119	3.6 / 2	1.08 / .02	129.09 / 1.92	6613 / 5212	853680 / 9986	863,666

Нийт Хүн/цаг: 4646.516041 / 1634.205057 Үндсэн цалин: 37,665,637

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 6,403,158

Нэмэгдэл цалин 37%: 13,936,286

Нийт цалин: 58,005,081

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%: 7,830,686

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 7,888,691

**Ажиллах хүчний зардал: 73,724,458**

## 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
12-130-17	Дээврийн мембран уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	770	3.4 / 2	.6 / .01	461.23 / 5.39	6459 / 5212	2979085 / 28093	3,007,177
12-130-06	Гео даавуу	м2	770	3.3 / 2	.11 / .00	81.62 / 2.31	6381 / 5212	520817 / 12040	532,857
12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-н зузаантай хийх	м2	770	2.5 / 2	.1 / .07	79.31 / 51.59	5680 / 5212	450481 / 268887	719,368
12-070-10	Дараагийн үе бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	1540	2.5 / 2	.1 / .07	158.62 / 103.18	5680 / 5212	900962 / 537774	1,438,736
12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 20мм-н зузаантай хийх	м2	770	2.5 / 2	.1 / .07	79.31 / 51.59	5680 / 5212	450481 / 268887	719,368
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	770	2.2 / 2	.21 / .01	164.78 / 9.63	5399 / 5212	889647 / 50166	939,813
12-060-13	XPS хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 250-410мм 30-32 кг/м3	м2	770	3.0 / 2	.28 / .25	215.75 / 195.58	6150 / 5212	1326887 / 1019363	2,346,250
12-130-17	Дээврийн мембран уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	875.7	3.4 / 2	.6 / .01	524.54 / 6.13	6459 / 5212	3388032 / 31949	3,419,981
12-130-06	Гео даавуу	м2	875.7	3.3 / 2	.11 / .00	92.82 / 2.63	6381 / 5212	592311 / 13692	606,004

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-н зузаантай хийх	м2	875.7	2.5 / 2	.1 / .07	90.2 / 58.67	5680 / 5212	512320 / 305798	818,117
12-070-10	Дараагийн үе бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	1751.4	2.5 / 2	.1 / .07	180.39 / 117.34	5680 / 5212	1024639 / 611596	1,636,235
12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 20мм-н зузаантай хийх	м2	875.7	2.5 / 2	.1 / .07	90.2 / 58.67	5680 / 5212	512320 / 305798	818,117
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	875.7	2.2 / 2	.21 / .01	187.4 / 10.95	5399 / 5212	1011772 / 57052	1,068,823
12-060-13	ХРС хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 250-410мм 30-32 кг/м3	м2	875.7	3.0 / 2	.28 / .25	245.37 / 222.43	6150 / 5212	1509033 / 1159294	2,668,326
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	1785.6	3.9 / 2	.05 /	90.71 / 1.61	6844 / 5212	620809 / 8376	629,185
08-060-04	Салхивчийн 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гэгнэж өрөх	м3	15.46	2.9 / 2	6.2 / 2.22	95.86 / 34.32	6056 / 5212	580536 / 178882	759,418
08-260-05	Салхивчийн яндан зуурмагаар шавардах	м2	61.86	3.5 / 2	.16 / .06	10.13 / 3.71	6536 / 5212	66227 / 19345	85,572
15-140-04	Салхивч хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	61.86	3.1 / 2	.56 /	34.85 / .04	6227 / 5212	217023 / 193	217,216
12-050-08	Салхивч төмөрлөх	м2	23	3.0 / 2	1.31 / .01	30.21 / .12	6150 / 5212	185766 / 647	186,414

Нийт Хүн/цаг: 2913.312088 / 935.884806

Үндсэн цалин: 22,616,977

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,844,886

Нэмэгдэл цалин 37%: 8,368,281

Нийт цалин: 34,830,145

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,702,070

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 4,736,900

Ажиллах хүчний зардал: 44,269,114

## ШАЛНЫ 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
11-090-04	30мм зузаан бетон шал цутгах	м2	1361.6 3	2.0 / 2	.44 / .04	592.72 / 60.05	5212 / 5212	3089244 / 312970	3,402,213
11-090-05	Бетон шалны зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	35402. 38	3.0 / 2	.01 / .01	329.24 / 212.41	6150 / 5212	2024839 / 1107103	3,131,942
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	9.368	2.5 / 2	17.25 / 2.45	161.55 / 22.91	5680 / 5212	917627 / 119428	1,037,055
11-050-06	Хрс хавтангаар дулаан дулаан тусгаарлалт хийх /28-32 кг/м3 нягтай/ 150	м2	1361.6 3	3.0 / 2	.32 / .04	430.55 / 59.91	6150 / 5212	2647867 / 312260	2,960,126

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-030-04	Ус тусгаарлагч хийх	м2	2558.3	3.2 / 2	.01 / .02	28.91 / 43.49	6304 / 5212	182241 / 226676	408,917
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	971.34	2.6 / 2	.21 / .12	206.12 / 116.56	5774 / 5212	1190127 / 607515	1,797,642
11-060-05	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	8742	2.0 / 2	/ .02	/ 192.32	5212 / 5212	/ 1002393	1,002,393
11-220-07	Паркетан шал хийх	м2	971.34	3.4 / 2	.58 / .07	560.27 / 65.08	6459 / 5212	3618777 / 339196	3,957,973
11-160-06	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	157.3	3.2 / 2	1.39 / .15	218.73 / 24.38	6304 / 5212	1378846 / 127076	1,505,923
11-240-06	Чулуун хавтан дэвсгэж шал хийх	м2	982.84	3.2 / 2	3.06 / .26	3006.61 / 259.47	6304 / 5212	18953643 / 1352356	20,306,000
15-400-04	Шатны гишүүрийг чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	279.85	3.8 / 2	8.62 / .28	2412.61 / 78.08	6767 / 5212	16326165 / 406943	16,733,108
11-090-10	Бетон шаланд толин өнгөлгөө хийх	м2	166.96	3.1 / 2	.46 / .01	77.32 / 2	6227 / 5212	481467 / 10442	491,909
15-810-11	Бетон шал резин будгаар гараар будах	м2	166.96	3.5 / 2	.43 / .00	72.43 / .48	6536 / 5212	473384 / 2524	475,908
11-070-05	WPC квадрат шалны дэр мод ивээс дээр тавих	м2	770	2.8 / 2	.52 / .03	396.55 / 26.33	5962 / 5212	2364231 / 137253	2,501,484
11-220-04	WPS шал хийх	м2	770	2.8 / 2	.9 / .04	689.23 / 32.34	5962 / 5212	4109171 / 1688566	4,277,727

Нийт Хүн/цаг: 9182.8268524 / 1195.834805 Үндсэн цалин: 63,990,320

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 10,878,354

Нэмэгдэл цалин 37% : 23,676,418

Нийт цалин: 98,545,093

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 13,303,588

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 13,402,133

**Ажиллах хүчний зардал: 125,250,813**

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
09-120-04	Вакум цонх угсрах	м2	94.4	4.0 / 2	1.3 / .13	122.42 / 12.27	6921 / 5212	847254 / 63962	911,216
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	49.4	3.7 / 2	6.06 / .34	299.19 / 16.6	6690 / 5212	2001555 / 86511	2,088,066
10-180-04	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	67.4	3.4 / 2	1.24 / .37	83.31 / 24.94	6459 / 5212	538076 / 129977	668,053
10-180-05	Дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	23.1	3.7 / 2	1.08 / .36	24.98 / 8.32	6690 / 5212	167134 / 43343	210,477

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-590-05	Гадна дулаалгатай металл хаалга суулгах	ш	7	3.1 / 2	10.19 / .19	71.31 / 1.34	6227 / 5212	444028 / 6994	451,022
10-510-04	Хаалганд барилттай цоож суулгах	ш	47	5.0 / 2	.35 / .07	16.46 / 3.38	7604 / 5212	125157 / 17637	142,795
10-600-04	Хаалга, цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	206.6	3.0 / 2	.43 / .01	89.66 / 1.45	6150 / 5212	551436 / 7538	558,974

Нийт Хүн/цаг: 707.32383 / 68.2965 Үндсэн цалин: 5,030,603

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 855,202

Нэмэгдэл цалин 37%: 1,861,323

Нийт цалин: 7,747,128

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,045,862

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,053,609

**Ажиллах хүчний зардал: 9,846,600**

## ГАДНА ЗАСЛЫН 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
10-750-06	Шилэн фасад угсрах	м2	1264	3.8 / 2	1.41 / .01	1775.92 / 12.64	6767 / 5212	12017651 / 65880	12,083,530
08-330-05	Хөөсөнцөр хавтангаар тоосгон хана дулаалах d=150мм	м2	1350	3.0 / 2	.43 / .01	575.1 / 8.1	6150 / 5212	3536865 / 42217	3,579,082
15-790-06	Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	1350	3.4 / 2	2.57 / .27	3465.18 / 360.45	6459 / 5212	22381598 / 1878665	24,260,263
15-790-06	Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх саравч,парпедний дээгүүр	м2	768.85	3.4 / 2	2.57 / .27	1973.48 / 205.28	6459 / 5212	12746734 / 1069935	13,816,669
15-680-16	Гадна хананы хаявч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	95	3.5 / 2	.89 / .08	84.15 / 7.6	6536 / 5212	550011 / 39611	589,622
15-020-08	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	276	3.5 / 2	.37 / .02	101.76 / 4.61	6536 / 5212	665111 / 24023	689,134
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах	м2	670	3.1 / 2	.71 / .15	474.49 / 102.24	6227 / 5212	2954674 / 532885	3,487,559

Нийт Хүн/цаг: 8450.09038 / 700.92415

Үндсэн цалин: 58,505,861

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 9,945,996

Нэмэгдэл цалин 37%: 21,647,168

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

90,099,025

12,163,368

12,253,467

114,515,861

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн бун 13.5%.

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

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	
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	2367.4	3.0 / 2	.61 / .03	1446.01 / 66.29	6150 / 5212	8892949 / 345489	9,238,438
15-240-05	3-р үеийн тэгшилгээ таазанд хийх	м2	2367.4	3.6 / 2	.19 /	446.25 / 1.66	6613 / 5212	2951084 / 8637	2,959,721
15-310-11	Таазыг эмульсэн будгаар будах	м2	2367.4	3.0 / 2	.73 / .00	1726.31 / 6.87	6150 / 5212	10616795 / 35783	10,652,577
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин тааз хийх	м2	172.42	3.5 / 2	1.86 / .02	320.7 / 3.9	6536 / 5212	2096103 / 20310	2,116,413
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	5966.5	3.4 / 2	1.35 / .07	8063.13 / 402.74	6459 / 5212	52079744 / 2099074	54,178,819
15-240-07	Цагаан замаскан тэгшилгээ хийх	м2	5372.7	3.6 / 2	.33 /	1787.5 / 1.61	6613 / 5212	11820720 / 8401	11,829,120
15-870-17	Эмульсэн будгаар дотор хана 2 үе будах	м2	5134.6	3.6 / 2	.39 /	1997.36 / .01	6613 / 5212	13208538 / 27	13,208,564
15-200-11	Шавардсан хана өнгийн тосон будагаар механизмаар сайн чанартай будах	м2	238.13	3.5 / 2	.72 / .00	171.91 / .55	6536 / 5212	1123578 / 2855	1,126,433
15-050-04	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	94.4	3.5 / 2	2.11 / .11	199.33 / 10.01	6536 / 5212	1302792 / 52153	1,354,945
15-310-18	Эмульсэн будгаар шавардсан амалгааг 100 % багсаар будах	м2	94.4	3.2 / 2	.91 / .00	85.95 / .32	6304 / 5212	541836 / 1673	543,509
15-730-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	593.82	3.5 / 2	2.31 / .00	1371.31 / 1.78	6536 / 5212	8962873 / 9285	8,972,157
15-060-04	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх	м2	79.24	3.5 / 2	1.3 / .08	102.84 / 6.58	6536 / 5212	672147 / 34279	706,426
15-310-18	Шатны шавардсан хэсэгт эмульсэн будгаар 100 % багсаар будах	м2	79.24	3.2 / 2	.91 / .00	72.15 / .27	6304 / 5212	454821 / 1404	456,225

Нийт Хүн/цаг: 17790.733955 / 502.5650816

Үндсэн цалин: 117,343,348

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

19,948,369

Нэмэгдэл цалин 37%:

43,417,039

Нийт цалин:

180,708,756

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

24,395,682

11

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 24,576,391  
**Ажиллах хүчний зардал: 229,680,829**

## 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
08-270-11	Дотор шатны төмөр хайс угсрах	УМ	72.45	4.2 / 2	3.84 / .12	278.06 / 8.77	7058 / 5212	1962518 / 45691	2,008,209
15-690-32	Шатны хайсны гадаргуу 2 удаа будах	М2	86.94	2.5 / 2	.44 / .07	38.25 / 5.82	5680 / 5212	217280 / 30360	247,640
08-270-11	Довжооны төмөр хайс хийх	УМ	80	4.2 / 2	3.84 / .12	307.03 / 9.68	7058 / 5212	2167032 / 50452	2,217,484
15-690-32	Довжооны хайсны гадаргуу 2 удаа будах	М2	48	2.5 / 2	.44 / .07	21.12 / 3.22	5680 / 5212	119962 / 16762	136,723
11-240-06	Довжооны гишгүүрт чулуун хавтан наах	М2	123.5	3.2 / 2	3.06 / .26	377.8 / 32.6	6304 / 5212	2381644 / 169932	2,551,576
10-770-04	Шатны шилэн хаалт угсрах	М2	160	3.2 / 2	1.34 / .05	213.76 / 8.16	6304 / 5212	1347543 / 42530	1,390,073
06-010-16	Хаявч бетон цутгах м100	М3	20.16	2.9 / 2	6.74 / .13	135.92 / 2.62	6056 / 5212	823124 / 13660	836,783
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	М2	168	2.6 / 2	.21 / .12	35.65 / 20.16	5774 / 5212	205841 / 105074	310,915
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	М3	441.76	2.4 / 2	1.18 / 1.08	523.26 / 478.87	5587 / 5212	2923480 / 2495859	5,419,339
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	М3	17.579	2.0 / 2	.04 /	.72 /	5212 / 5212	3756 /	3,756

Нийт Хүн/цаг: 1931.574084 / 569.90007 Үндсэн цалин: 15,122,499  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2,570,825  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 5,595,325  
 Нийт цалин: 23,288,649  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,143,968  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 3,167,256  
**Ажиллах хүчний зардал: 29,599,873**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 79257.71096636 /	Бүгд цалин:	537,848,501
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		91,434,245
Нэмэгдэл цалин 37%:		199,003,945
Нийт цалин:		828,286,691
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		111,818,703
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		112,646,990
Ажиллах хүчний зардал:		1,052,752,385

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**ГАЗРЫН АЖИЛ / 8 БАЛЛ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Асгаас хөрс /зөөж асгах/	М3	0	11139.6656	0	13367.5987	10	1	348.9	46,639,552
	Овойлтгүй хөрс /сууринд хийх/	М3	5,000	8632.232	43,161,160	10358.6784	10	1	348.9	36,141,429

**43,161,160**

**82,780,981**

**СУУРИЙН АЖИЛ-А БЛОК**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	50.2802	15,084	.0251	10	2	461.73	116
1-4271	Ус	М3	2,000	52.908	105,816	52,908	5	1	453.71	120,024
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	10.3333	227,333	15.5	25	1	314.1	121,714
1-0795	Тос	КГ	4,885	514.7737	2,514,670	.6435	10	2	461.73	2,971
1-4238	Түлээ	М3	75,000	3.2633	244,746	.0033	15	1	334.65	16
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,818	1739.887	4,903,001	1.7399	10	1	348.9	6,070
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	16,400	271.4715	4,452,132	9.23	15	2	444.24	61,505
1-0358	Хар тос	КГ	3,422	2029.2	6,943,922	2.293	10	2	461.73	10,587
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	3915.936	13,400,333	4.425	10	2	461.73	20,432
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	152.8126	422,832	.1757	10	2	461.73	811
1-0094	Хөөсөнцөр тогтоох тэлэгчтэй хадаас	Ш	500	3381.1895	1,690,595	.3888	10	2	461.73	1,795
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	1.0554	394,973	1.0765	10	1	348.9	3,756
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	1.944	727,518	1.9829	10	1	348.9	6,918
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.4333	115,347	.5286	10	1	348.9	1,844
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	КГ	2,800	77.375	216,650	.0867	10	2	461.73	400
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	166.7994	778,286	.1935	10	2	461.73	893
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	18,200	235.8912	4,293,220	8.0203	15	2	444.24	53,444
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	585,000	.13	76,044	.0845	15	1	334.65	424
1-4179	Бетон зуурмаг м-150 усны нэмэлттэй	М3	285,000	20.7978	5,927,373	49.9147	0	1	960.47	0
1-4183	Бетон зуурмаг м-350 /усны нэмэлттэй/	М3	352,500	409.7054	144,421,168	983.2931	0	1	960.47	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200 /усны нэмэлттэй/	М3	302,500	16.7586	5,069,477	40.2206	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	46.5692	117,481,378	46.5692	10	1	348.9	162,480

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	2,5126	6,338,635	2,5126	10	1	348.9	8,767
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	555,500	.8666	481,396	.6933	15	1	334.65	3,480
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	585,000	4.6437	2,716,557	3.0184	15	1	334.65	15,152
1-0494	Хрс хөөсөнцөр хавтан 15см 30-32 кг/м3	М3	388,713	126.825	49,298,526	3.5511	10	2	461.73	16,396

**373,257,013**

**619,998**

**СУУРИЙН АЖИЛ-Б БЛОК**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	25.4642	7,639	.0127	10	2	461.73	59
1-4271	Ус	М3	2,000	23.2832	46,566	23.2832	5	1	453.71	52,819
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	3.0668	67,470	4.6002	25	1	314.1	36,123
1-0795	Тос	КГ	4,885	243.6485	1,190,223	.3046	10	2	461.73	1,406
1-4238	Түлээ	М3	75,000	1.0418	78,135	.001	15	1	334.65	5
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,818	900.4658	2,537,513	.9005	10	1	348.9	3,142
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	16,400	139.6675	2,290,547	4.7487	15	2	444.24	31,643
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,422	1250.16	4,278,048	1.4127	10	2	461.73	6,523
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	74.3865	205,827	.0855	10	2	461.73	395
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.0442	16,539	.0451	10	1	348.9	157
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.6247	233,784	.6372	10	1	348.9	2,223
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.2298	61,178	.2804	10	1	348.9	978
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	КГ	2,800	3.24	9,072	.0036	10	2	461.73	17
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	82.78	386,251	.096	10	2	461.73	443
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	18,200	110.7712	2,016,036	3.7662	15	2	444.24	25,097
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	585,000	.0607	35,521	.0395	15	1	334.65	198
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	270,000	9.078	2,451,060	21.7872	0	1	960.47	0
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	М3	337,500	20.6448	6,967,620	49.5475	0	1	960.47	0
1-4183	Бетон зуурмаг м-350 /усны нэмэлттэй/	М3	352,500	189.008	66,625,334	453.6193	0	1	960.47	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200 /усны нэмэлттэй/	М3	302,500	6.2526	1,891,412	15.0062	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	24.186	61,014,675	24.186	10	1	348.9	84,385
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	1.2953	3,267,739	1.2953	10	1	348.9	4,519
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	555,500	.4048	224,866	.3238	15	1	334.65	1,626

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	585,000	2.2394	1,310,042	1.4556	15	1	334.65	7,307
--------	---	----	---------	--------	-----------	--------	----	---	--------	-------

**259,065**

**157,213,097**

**КАРКАСНЫ АЖИЛ-А БЛОК**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	77.4263	154,853	77.4263	5	1	453.71	175,645
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	2.5433	55,952	3.8149	25	1	314.1	29,956
1-0795	Тос	кг	4,885	1257.3167	6,141,992	1.5716	10	2	461.73	7,257
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	2335.152	6,580,458	2.3352	10	1	348.9	8,147
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	16,400	617.0063	10,118,903	20.9782	15	2	444.24	139,790
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	765.1739	2,117,236	.88	10	2	461.73	4,063
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.5245	196,307	.535	10	1	348.9	1,867
1-4529	Шохой	тн	266,207	.2044	54,404	.2493	10	1	348.9	870
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	717.237	3,346,628	.832	10	2	461.73	3,842
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3	337,500	279.4494	94,314,172	670.6786	0	1	960.47	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	3.215	924,324	7.7161	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	60.084	151,575,529	60.084	10	1	348.9	209,633
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	2.9819	7,522,520	2.9819	10	1	348.9	10,404
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	555,500	28.688	15,936,184	22.9504	15	1	334.65	115,205
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	18,200	65.8538	1,198,539	2.5024	15	2	444.24	16,675
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	585,000	16.5152	9,661,410	10.7349	15	1	334.65	53,887

**777,242**

**309,899,412**

**ХУЧИЛТЫН АЖИЛ-А БЛОК**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	11.8524	23,705	11.8524	5	1	453.71	26,888
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	2.3001	50,602	3.4502	25	1	314.1	27,092
1-0795	Тос	кг	4,885	985.9223	4,816,230	1.2324	10	2	461.73	5,690
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	2992.5728	8,433,070	2.9926	10	1	348.9	10,441



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	16,400	416.0116	6,822,590	14,1444	15	2	444.24	94,253
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	401.8852	1,112,016	.4622	10	2	461.73	2,134
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.4744	177,540	.4839	10	1	348.9	1,688
1-4529	Шохой	тн	266,207	.1848	49,203	.2255	10	1	348.9	787
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	158.174	738,040	.1835	10	2	461.73	847
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	585,000	2.0312	1,188,226	1.3203	15	1	334.65	6,627
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5,200	106.08	551,616	.1209	10	2	461.73	558
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3	337,500	289.5882	97,736,017	695.0117	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	79.087	199,514,910	79.087	10	1	348.9	13,797
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	3.9544	9,975,746	3.9544	10	1	334.65	93,651
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	555,500	23.3207	12,954,638	18.6565	15	1	444.24	1,175
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	18,200	4.641	84,466	.1764	15	2	334.65	541
1-4154	Дунзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	585,000	.1658	96,964	.1077	15	1	334.65	20,455
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	585,000	6.269	3,667,365	4.0749	15	1	334.65	27,222
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	585,000	8.343	4,880,661	5.423	15	1	334.65	

**352,873,606**

**609,781**

**КАРКАСНЫ АЖИЛ-Б БЛОК**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	43.8667	87,733	43.8667	5	1	453.71	99,514
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.4152	31,134	2.1228	25	1	314.1	16,669
1-0795	Тос	кг	4,885	699.5306	3,417,207	.8744	10	2	461.73	4,037
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	34.0344	607,344	.0439	10	2	461.73	203
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	1202.8555	3,389,647	1.2029	10	1	348.9	4,197
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	16,400	341.7295	5,604,364	11.6188	15	2	444.24	77,423
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	429.2328	1,187,687	.4936	10	2	461.73	2,279
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	20.786	415,721	.2777	10	3	619.12	1,720
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.2919	109,236	.2977	10	1	348.9	1,039
1-4529	Шохой	тн	266,207	.1137	30,274	.1387	10	1	348.9	484
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	453.0851	2,114,095	.5256	10	2	461.73	2,427
1-0878	Электрод э-50	кг	4,666	25.4945	118,957	.0296	10	2	461.73	137

УБ хот Сүхбаатар дүүрэг 11-р хороо

БУА-НЭДТГ-ын Үйлчилгээний барилга, тохижилт, ногоон байгууламж

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5,200	15.7748	82,029	.0178	10	1	348.9	62
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3	337,500	157.0412	53,001,419	376.899	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	30.579	77,142,469	30.579	10	1	348.9	106,690
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	1.529	3,857,123	1.529	10	1	348.9	5,335
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,298	10701	35,291,898	13.9113	10	1	348.9	48,537
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	3,298	125.28	413,173	.1253	10	1	348.9	437
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	555,500	17.0019	9,444,567	13.6015	15	1	334.65	68,276
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	18,200	32.1116	584,432	1.2202	15	2	444.24	8,131
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	585,000	9.1454	5,350,059	5.9445	15	1	334.65	29,840
1-0410	Маажин	кг	1,500	10.1268	15,190	.0128	10	2	461.73	59

**202,295,759**

**477,495**

**ХУЧИЛТЫН АЖИЛ-Б БЛОК**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	5.4463	10,893	5.4463	5	1	453.71	12,355
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.6899	15,177	1.0348	25	1	314.1	8,126
1-0795	Тос	кг	4,885	302.7786	1,479,073	.3785	10	2	461.73	1,748
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	1385.0388	3,903,039	1.385	10	1	348.9	4,832
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	16,400	134.253	2,201,749	4.5646	15	2	444.24	30,417
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	120.5238	333,489	.1386	10	2	461.73	640
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.1423	53,250	.1451	10	1	348.9	506
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0554	14,758	.0676	10	1	348.9	236
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	74.934	349,642	.0869	10	2	461.73	401
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	585,000	.5059	295,967	.3289	15	1	334.65	1,651
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5,200	63.552	330,470	.0724	10	2	461.73	335
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3	337,500	83.9664	28,338,660	201.5194	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	37.467	94,519,013	37.467	10	1	348.9	130,722
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	1.8734	4,725,951	1.8734	10	1	348.9	6,536
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	555,500	5.8088	3,226,777	4.647	15	1	334.65	23,327
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	18,200	2.7804	50,603	.1057	15	2	444.24	704
1-4154	Дүнзэнцэр 1ү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	585,000	.0993	58,091	.0645	15	1	334.65	324

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм Хувилбар 4.0

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	585,000	1.5615	913,478	1.015	15	1	334.65	5,095
Шифр	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	585,000	2.7163	1,589,012	1.7656	15	1	334.65	8,863

**236,818**

**142,409,091**

**ШАТНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	.7626	1,525	.7626	5	1	453.71	1,730
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.1175	24,585	1.6763	25	1	314.1	13,163
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	198.324	558,877	.1983	10	1	348.9	692
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2,818	85.524	241,007	.0855	10	1	348.9	298
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	170.1268	470,741	.1956	10	2	461.73	903
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.2305	86,258	.2351	10	1	348.9	820
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0898	23,905	.1096	10	1	348.9	382
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	11.018	51,410	.0128	10	2	461.73	59
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	585,000	16.4153	9,602,939	10.6699	15	1	334.65	53,560
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3	337,500	145.3908	49,069,395	348.9379	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	5.509	13,897,703	5.509	10	1	348.9	19,221
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.2754	694,885	.2754	10	1	348.9	961

**91,790**

**74,723,230**

**ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ,**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	221.2073	442,415	221.2073	5	1	453.71	501,820
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	105.2154	2,314,739	157.8231	25	1	314.1	1,239,306
1-4247	Тоосго м-100	1000ш	450,000	33.4065	15,032,938	120.1633	15	1	334.65	603,190
1-4138	Царууц гулдмай	м3	211,451	733.362	155,070,128	586.6896	15	2	444.24	3,909,465
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	9.4079	3,520,850	9.5961	10	1	348.9	33,481
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	3.6311	1,358,902	3.7037	10	1	348.9	12,922
1-4529	Шохой	тн	266,207	10.7052	2,849,803	13.0604	10	1	348.9	45,568

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-2696	Ялуу я 18-12-14	Ш	21,240	2	42,480	.148	15	1	334.65	743
1-2696	Ялуу я 22-12-14	Ш	39,240	4	156,960	.38	15	1	334.65	1,908
1-2703	Ялуу я12.12.14	Ш	18,000	2	36,000	.1	15	1	334.65	502
1-2703	Ялуу я15.12.14	Ш	21,000	68	1,428,000	4.148	15	1	334.65	20,822
1-2703	Ялуу я25.12.15	Ш	46,350	14	648,900	1.47	15	1	334.65	7,379
1-4021	Ариун цэврийн өрөөнд тусгаарлах зориулалтын хавтан хана хаалга тоноглолын хамт	м2	25,173	119	2,995,587	1.071	15	2	444.24	7,137
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	2.166	5,464,302	2.166	10	1	348.9	7,557
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0328	82,623	.0328	10	1	348.9	114
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	450,000	28.8583	12,986,257	114.7119	15	1	334.65	575,825
4-0001	Модон тоосго	ш	358,485	275.1126	98,623,740	.2916	10	1	348.9	1,017

**303,054,625**

**6,968,755**

**ДЭЭВРИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	2.5017	5,003	2.5017	5	1	453.71	5,675
1-0440	Ус тусгаарлагч	м2	3,545	1826.727	6,475,747	1.9363	10	2	461.73	8,941
2-1447	Ус цуглуулах шүүртэй трап	ш	35,000	2.2891	80,120	.0166	10	2	461.73	77
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур, урсгуур	ш	29,309	23.6171	692,195	.1152	10	1	348.9	402
4-0007	Ус зайлуулах холбох	ш	6,855	23.6171	161,896	.0951	10	1	348.9	332
4-0006	Ус зайлуулах яндан ф100 /цайрдсан яндан/	м	47,565	164.2752	7,813,750	.5572	10	3	619.12	3,450
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	4.5596	100,312	6.8394	25	1	314.1	53,707
1-4238	Түлээ	м3	75,000	2.1394	160,456	.0021	15	1	334.65	11
1-0693	Төмөр тор	м2	3,000	3357.228	10,071,684	5.7744	10	2	461.73	26,662
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	2073.582	7,095,798	2.3431	10	2	461.73	10,819
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	13.2134	36,562	.0152	10	2	461.73	70
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.69	1,909	.0008	10	2	461.73	4
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр	тн	3,500,000	.092	322,000	.0004	10	1	348.9	1
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	4,200	357.12	1,499,904	.7142	10	1	348.9	2,492
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.4882	182,721	.498	10	1	348.9	1,738
1-4529	Шохой	тн	266,207	.4842	128,899	.5907	10	1	348.9	2,061

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Шохой I зэрэг	кг	266	9.279	2,468	.0113	10	1	348.9	39
3-8057	Баллонтой газ	кг	1,600	46.0796	73,727	.0631	10	1	348.9	220
1-0517	Бэхлэггэ төмөр	кг	3,200	199.9872	639,959	.226	10	2	461.73	1,043
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250,000	284.7061	71,176,525	683.2946	0	1	960.47	0
1-0964	Гео даавуу	м2	3,545	1711.528	6,067,367	7.7275	10	2	461.73	35,680
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	450,000	6.0449	2,720,187	24.0283	15	1	334.65	120,616
1-0697	Нүхтэй сараалжин тор	м2	10,000	8.6604	86,604	.0211	10	2	461.73	97
1-4575	Мембрам	м2	31,661	3801.567	120,361,413	4.0297	10	2	461.73	18,606
4-0001	Модон тоосго	ш	358,485	7.1116	2,549,402	.0075	10	1	348.9	26
1-5019	Праймер /ам дарагч/	кг	28,127	518.3955	14,580,910	.5858	10	2	461.73	2,705
3-8061	Парфон хий	кг	2,000	1645.7	3,291,400	2.0736	10	1	348.9	7,235
1-4282	Хрс хөөсөнцөр хавтан 300мм 30-32 кг/м3	м3	388,713	493.71	191,911,495	20.7358	10	2	461.73	95,744

**448,290,412**

**398,453**

**ШАЛНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	349.9455	104,984	.175	10	2	461.73	808
1-4778	Резин будаг	кг	56,255	133.568	7,513,868	.1683	10	2	461.73	777
1-4271	Ус	м3	2,000	128.492	256,984	128.492	5	1	453.71	291,490
1-0680	Ус тусгаарлалт	м2	3,545	2865.296	10,157,474	6.9856	10	2	461.73	32,255
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	145.4322	3,199,509	218.1483	25	1	314.1	1,713,010
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	337.248	950,365	.3372	10	1	348.9	1,177
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	171.881	475,595	.1977	10	2	461.73	913
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг	2,767	118.118	326,833	.1358	10	2	461.73	627
1-4335	Хөвөө мод	м	4,822	1920.698	9,261,606	1.5462	15	1	334.65	7,761
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	23.9577	8,965,990	24.4369	10	1	348.9	85,260
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	10.2803	3,847,318	10.4859	10	1	348.9	36,585
1-4529	Шохой	тн	266,207	6.5239	1,736,698	7.9591	10	1	348.9	27,769
1-4476	Шатны чулуун хавтан	м2	60,705	285.447	17,328,060	16.5559	10	1	348.9	57,764
1-4474	Шалны чулуун хавтан	м2	60,705	982.84	59,663,302	51.1077	10	1	348.9	178,315
1-4052	Шалны дэр мод	м3	555,500	8.701	4,833,405	6.0907	15	1	334.65	30,574

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4300	Шалны плита	м2	35,607	163.592	5,825,020	4,6215	10	1	348.9	16,124
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	18.736	87,422	.0217	10	2	461.73	100
1-1185	Барьцалдуулагч хөрсжүүлэгч акрил	кг	6,000	50.088	300,528	.0631	10	2	461.73	291
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	222.7627	64,044,267	534.6304	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	9.368	23,632,907	9.368	10	1	348.9	32,685
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.4684	1,181,645	.4684	10	1	348.9	1,634
1-3992	Захалсан банз III зэрэг 1.25-1.75м урт	м3	585,800	.77	451,066	.5005	15	1	334.65	2,512
1-0555	Паркет	м2	53,164	1019.907	54,222,336	16.3185	10	2	461.73	75,347
1-4023	Wps шал	м3	68,000	22.33	1,518,440	20.3203	15	1	334.65	102,003
1-0948	Хрс хавтан /28 кг/м3 нягтай/	м3	388,713	204.2445	79,392,492	8.6306	10	3	619.12	53,433

**359,278,114**

**2,749,216**

**ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.4838	32,644	2.2257	25	1	314.1	17,478
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	5.1161	14,156	.0059	10	2	461.73	27
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	м2	274,242	90.5	24,818,901	3.5512	15	2	444.24	23,664
1-4476	Цонхны гантгиг чулуун тавцан	м2	45,000	51.87	2,334,150	2.5935	10	1	348.9	9,049
1-0754	Цоож	ш	45,455	47	2,136,385	.0584	10	2	461.73	270
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.4692	175,576	.4785	10	1	348.9	1,670
1-0861	Шураг	кг	2,800	2.8	7,840	.0032	10	2	461.73	15
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	18,000	9.45	170,100	.0114	10	3	619.12	71
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	18,000	51.65	929,700	.0625	10	3	619.12	387
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,200	5.1767	16,565	.0058	10	2	461.73	27
1-3825	Вакум цонх	м2	310,227	96.288	29,871,137	2.8886	10	1	348.9	10,078
1-4231	Наличник	м	10,045	509.515	5,118,078	.0358	15	1	334.65	180
	3.6м2 гадна дулаалгатай металл хаалга	ш	1,500,000	7	10,500,000	1.05	10	2	461.73	4,848

**76,125,234**

**67,762**

**ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ**

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	18,000	379.2	6,825,600	.3792	10	1	348.9	1,323
1-4271	Ус	м3	2,000	.6102	1,220	.6102	5	1	453.71	1,384
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	2.7532	60,570	4.1297	25	1	314.1	32,429
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	14,600	7.973	116,406	.1914	15	2	444.24	1,275
1-3825	Төмөр шат	кг	2,846	247.9	705,523	.2479	10	1	348.9	865
1-0094	Хадаас	кг	2,767	10.8	29,884	.0124	10	2	461.73	57
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан 150мм 20-25кг/м3	м3	227,936	202.5	46,157,040	5.0625	10	1	348.9	17,663
1-4302	Цоколийн хавтан	м2	45,135	95	4,287,825	3.1369	10	1	348.9	10,945
1-0186	Цавуу /сликон/	кг	18,000	635.655	11,441,790	.7691	10	2	461.73	3,551
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.5983	223,909	.6103	10	1	348.9	2,129
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0999	26,583	.1218	10	1	348.9	425
1-4291	Шилэн фасад	м2	501,136	1282.96	642,937,443	32.074	10	1	348.9	111,906
1-0879	Электрод	кг	4,666	75.84	353,869	.088	10	2	461.73	406
1-5070	Бэхлгээ сэрээ	ш	350	2700	945,000	.27	10	1	348.9	942
1-0517	Бэхлгээ төмөр	кг	3,200	23307.35	74,583,520	26.3373	10	2	461.73	121,607
1-4151	Дүнзэнцэр	м3	555,500	.675	374,963	.4388	15	1	334.65	2,202
1-0716	Металл өнгөлгөөтэй хавтан	м2	95,000	2161.227	205,316,565	27.0153	10	1	348.9	94,257

**994,387,709**

**403,367**

**ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0182	60x60 хэмжээтэй метал хавтан	м2	38,000	181.041	6,879,558	.9542	10	2	461.73	4,406
1-4271	Суурь түрхлэг	кг	6,813	17.3835	118,434	.021	10	2	461.73	97
1-4542	Уулын элс	м3	2,000	179.553	359,106	179.553	5	1	453.71	407,325
1-4288	Хавтанцар /плита/ 30x30	м2	22,000	215.9259	4,750,369	323.8888	25	1	314.1	2,543,337
1-0083	Хөнгөн цагаан булан төмөр	ш	35,607	641.3256	22,835,681	18.7649	10	1	348.9	65,471
1-4028	Цаасан зулгуур	м2	2,025	43.105	87,288	.0014	10	2	461.73	6
	Цемент м-400	тн	7,000	87.4986	612,490	.15	10	2	461.73	693
		тн	374,242	22.5543	8,440,772	23.0054	10	1	348.9	80,266

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4529	Шохой	тн	266,207	23.4169	6,233,738	28,5686	10	1	348.9	99,676
1-0856	Шаваас	кг	350	927.1972	324,519	1.1219	10	2	461.73	5,180
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6,813	45.4541	309,679	.055	10	2	461.73	254
1-0212	Эмульс	кг	6,499	1496.4335	9,725,322	1.9304	10	2	461.73	8,913
1-0212	Эмульсэн будаг	кг	6,499	50.0876	325,519	.0646	10	2	461.73	298
1-0212	Эмульсэн будаг бт-177	кг	6,499	30.3024	196,935	.0391	10	2	461.73	180
	Бууны хадаас	ш	100	172.42	17,242	.0195	10	2	461.73	90
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	2.3674	4,735	.0024	10	1	348.9	9
1-5015	Дотор заслын эмульсэн будаг	кг	7,128	1053.6199	7,510,203	1.3592	10	2	461.73	6,276
1-0135	Замаск	кг	336	17726.5722	5,956,128	22.3225	10	2	461.73	103,070
1-0083	Зулгүүр	м2	7,000	1.5848	11,094	.0027	10	2	461.73	12
1-0134	Плитаны цавуу	кг	550	219.7134	120,842	.2768	10	2	461.73	1,278
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	8,509	49.7692	423,486	.0642	10	2	461.73	296

**75,243,139**

**3,327,133**

**БУСАД АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	2.0847	4,169	2.0847	5	1	453.71	4,729
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	7.4919	164,822	11.2379	25	1	314.1	88,245
1-3825	Төмөр хайс/довжооны /	м2	93,288	72	6,716,736	1.44	10	1	348.9	5,024
	Хог хаягдал	м3	0	17.579	0	22.8527	25	1	314.1	179,451
1-4474	Хавтан гантиг чулуун	м2	68,000	123.5	8,398,000	6.422	10	1	348.9	22,406
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	1.5049	563,195	1.535	10	1	348.9	5,356
1-0861	Шураг, 2.5x25мм	кг	2,500	6.4029	16,007	.0072	10	2	461.73	33
1-4547	Боолт	кг	3,500	16	56,000	.0181	10	2	461.73	83
1-0162	Бэхэлгээ, винт бусад	кг	5,000	24	120,000	.0271	10	1	348.9	95
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250,000	20.5632	5,140,800	49.3517	0	1	960.47	0
1-3825	Дотор шатны төмөр хайс	м2	103,500	65.205	6,748,718	1.3041	10	1	348.9	4,550
1-0782	Олон үет шил 8 мм	м2	131,232	144	18,897,408	4.2509	10	2	461.73	19,628
1-0220	Өнгийн будаг	кг	8,509	26.988	229,641	.0348	10	2	461.73	161
100-65	Өнгөт металл д38-50мм	кг	4,600	1920	8,832,000	2.016	10	1	348.9	7,034



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

55,887,496

336,795

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

3,968,099,098

100,104,653

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын автокран /зөөврийн/	.07	59,489	4,308
2028	5 тн-ын кран	294.6	59,489	17,525,254
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	15.59	69,967	1,090,503
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	44.62	3,940	175,812
3122	Хийн гагнуурын аппарат	3.94	6,810	26,803
9002	Хийн өрөм	4.18	2,530	10,565
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	54.24	22,350	1,212,354
9003	Цахилгаан өрөм	391.73	2,500	979,329
9025	Шал зүлгэх машин	10.18	14,470	147,371
1001	Эксковатор 0.65м3	469.58	54,107	25,407,704
1006	Эксковатор 0.15м3	4.22	20,160	85,054
9024	Буун цацагч	21.06	4,200	88,465
1017	Бульдозер	65.51	51,955	3,403,701
1016	Бульдозер 54/80 м.х	102.39	88,573	9,069,006
7001	Бетон зуурмагийн насос	62.4	20,840	1,300,400
7021	Бетон зуурмагийн насос	357.95	35,000	12,528,144
7005	Авто бетон зуурагч	62.4	25,580	1,596,172
	Авто машин	1.21	3,450	4,187
2028	Автокран 5тн	818.84	59,489	48,712,019
13200	Автомашин	213.15	13,800	2,941,430
3027	Гагнуурын аппарат	453.68	19,064	8,648,896
5006	Газан хошуу	362.38	0	0
9022	Гадаргуугийн доргиур	91.96	9,115	838,228
9023	Гүний доргиур	787.14	12,800	10,075,333
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	101.37	52,260	5,297,419
9021	Доргиур	124.86	9,115	1,138,136
4016	Дугуйт трактор	94.03	13,530	1,272,221
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	198.79	8,310	1,651,962
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	92.17	7,192	662,902
3049	Компрессор	17.93	51,118	916,607
3109	Насос2 оролттой	8452.74	13,184	111,440,861
6007	Нүх өрөмддөг суурь машин	.7	3,210	2,245
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	84.01	14,000	1,176,142
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	272.36	51,674	14,073,759
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	19.72	69,967	1,379,696

284,882,987

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	102,900,673
2	Материал	340,678,861
3	Тээвэр	209,575
4	Машин ашиглалт	8,651,701
	Шууд зардлын дүн	452,440,809
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	38,009,332
6	Ашиг / 15%/	73,567,521
	Барилга угсралтын ажлын дүн	564,017,663
7	НӨАТ 10%	56,401,766
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,015,232
	Дүн	621,434,661
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	11,280,353
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	5,640,177
	Дүн	638,355,191
12	Магадлашгүй ажил 2 %	11,280,353
13	Бусад нэмэлт зардал	278,647,842
	Дүн	928,283,386

## 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	Халаалт /1-4-р давхарт/	224,672,128	76,104,619	84,186,159	6,834,210	130,644	28,111,437	29,305,060
2	Узелийн хэсэг Хувиарлагч	10,992,145	1,547,285	7,142,873	291,185	5,509	571,534	1,433,758
3	С-17, О-1 /2-р давхар/	36,433,691	10,773,438	16,449,623	454,373	24,556	3,979,480	4,752,221
4	С-4-10	11,512,231	4,033,763	3,949,227	520,613	17,045	1,489,987	1,501,595
5	С-14 /2 давхар/	7,155,846	2,323,828	2,832,031	203,288	4,955	858,373	933,371
6	С-2,3,12,13,15,16,18,19 /1, 2 давхар/	6,338,280	2,205,104	2,300,807	188,096	3,023	814,519	826,732
7	Хөргөлт /1-2-р давхар/	258,021,083	3,206,588	219,838,948	119,579	16,599	1,184,446	33,654,924
8	С-1 /1 давхар/	8,892,258	2,706,048	3,979,194	40,355	7,245	999,557	1,159,860
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		564,017,663	102,900,673	340,678,861	8,651,701	209,575	38,009,332	73,567,521

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХАЛААЛТ /1-4-Р ДАВХАРТ/

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
16-071-04	D=15 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	18	3.6 / 2	.52 / .01	9.28 / .21	6613 / 5212	61362 / 1107	62,469
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	108	3.6 / 2	.52 / .01	55.67 / 1.27	6613 / 5212	368172 / 6642	374,814
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	125	3.6 / 2	.52 / .01	64.44 / 1.47	6613 / 5212	426125 / 7688	433,813
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	132	3.6 / 2	.53 / .02	70.51 / 2.82	6613 / 5212	466312 / 14723	481,035
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	216	3.6 / 2	.53 / .02	115.39 / 4.62	6613 / 5212	763056 / 24092	787,148
16-071-06	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	108	3.7 / 2	.58 / .03	63.03 / 3.34	6690 / 5212	421663 / 17393	439,056
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч20-25мм	м	251	3.2 / 2	1.79 / .2	450.34 / 49.2	6304 / 5212	2838970 / 256410	3,095,379
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	348	3.2 / 2	2.97 / .24	1034.4 / 84.56	6304 / 5212	6520827 / 440748	6,961,575
16-071-06	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч D=50мм	м	108	3.7 / 2	.58 / .03	63.03 / 3.34	6690 / 5212	421663 / 17393	439,056
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойг	м	707	3.9 / 2	.16 /	112.41 /	6844 / 5212	769355 /	769,355
24-160-04	Яндан хоолойд тусгаарлалт хийж дулаалах	м2	68.26	3.5 / 2	3.42 / .02	233.38 / 1.16	6536 / 5212	1525378 / 6048	1,531,426
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	68.26	2.7 / 2	.44 /	29.95 / .02	5868 / 5212	175761 / 107	175,868
18-180-04	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16*2.25 мм хүртэл	м	2200	3.3 / 2	.8 / .62	1749 / 1370.6	6381 / 5212	11160369 / 7143567	18,303,936
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	6	3.6 / 2	1.49 / .02	8.94 / .13	6613 / 5212	59136 / 657	59,793
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	18	3.6 / 2	1.52 / .03	27.33 / .59	6613 / 5212	180717 / 3096	183,813
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08	6613 / 5212	20625 / 427	21,052
18-093-04	Балансын хаалт угсрах ф20 мм	ш	6	3.7 / 2	1.29 / .00	7.74 / .01	6690 / 5212	51789 / 69	51,857
18-093-05	Баласын хаалт угсрах ф32 мм	ш	18	3.7 / 2	1.52 / .01	27.42 / .14	6690 / 5212	183424 / 722	184,146
18-093-05	Баласын хаалт угсрах ф40 мм	ш	2	3.7 / 2	1.52 / .01	3.05 / .02	6690 / 5212	20380 / 80	20,461
18-140-07	Хий хураагч ф 15мм	ш	12	3.7 / 2	.18 / .01	2.13 / .06	6690 / 5212	14226 / 313	14,538
18-080-04	Коллектор тавих /хайрцгийн хамт/	ком	19	3.6 / 2	16.19 / .75	307.6 / 14.25	6613 / 5212	2034162 / 74271	2,108,433
18-170-10	Панелан радиатор угсрах	ш	103	4.0 / 2	2.03 / 1.07	209.5 / 110.62	6921 / 5212	1449963 / 576562	2,026,525
18-170-05	Панелан радиатор угсрах хажуугаас холболттой	ш	5	4.2 / 2	1.98 / 1.04	9.92 / 5.18	7058 / 5212	69980 / 27024	97,004
16-160-05	Ус юүлэх d=15мм тавих	ш	48	3.8 / 2	/	/	6767 / 5212	/	/
16-160-05	Ус юүлэх d=20мм тавих	ш	26	3.8 / 2	/	/	6767 / 5212	/	/
16-110-04	Ус буулгах хаалт d=20мм	ш	26	3.6 / 2	1.49 / .02	38.75 / .55	6613 / 5212	256256 / 2846	259,102

Нийт Хүн/цаг: 4696.323828 / 1654.256498 Үндсэн цалин: 38,881,655

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 6,609,881

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% : 14,386,212  
Нийт цалин: 59,877,749  
8,083,496  
8,143,374  
**76,104,619**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
Ажлын багаж, хууцас, хэрэгслэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## УЗЕЛИЙН ХЭСЭГ ХУВИАРЛАГЧ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-080-04	ш	2	Хувиарлах коллектор угсрах 150мм	3.6 / 2	16.19 / .75	6613 / 5212	214122 / 7818	221,940
18-090-06	ш	2	150мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	3.4 / 2	9.67 / .88	6459 / 5212	124939 / 9204	134,143
16-110-04	ш	2	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	3.6 / 2	1.49 / .02	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
16-110-05	ш	2	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	3.6 / 2	1.52 / .03	6613 / 5212	20080 / 344	20,424
16-110-06	ш	4	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	3.6 / 2	1.56 / .04	6613 / 5212	41249 / 855	42,104
16-110-07	ш	4	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	3.6 / 2	1.7 / .07	6613 / 5212	45064 / 1501	46,565
16-110-10	ш	2	Бөмбөлгөн хаалт голч d=150мм байрлуулах	3.2 / 2	6.64 / .28	6304 / 5212	83761 / 2898	86,659
16-110-05	ш	2	Балансын хаалт d=32мм байрлуулах	3.6 / 2	1.52 / .03	6613 / 5212	20080 / 344	20,424
16-110-06	ш	2	Балансын хаалт d=40мм байрлуулах	3.6 / 2	1.56 / .04	6613 / 5212	20625 / 427	21,052
16-110-07	ш	4	Балансын хаалт d=50мм байрлуулах	3.6 / 2	1.7 / .07	6613 / 5212	45064 / 1501	46,565
16-110-06	ш	2	Ус юүлэгч хаалт голч d=50мм байрлуулах	3.6 / 2	1.56 / .04	6613 / 5212	20625 / 427	21,052
16-110-04	ш	2	Ус юүлэгч хаалт d=20 мм	3.6 / 2	1.49 / .02	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
18-140-05	ш	14	Манометр, Ф25	4.0 / 2	.45 / .02	6921 / 5212	43912 / 1386	45,299
18-140-06	ш	14	Төмөр гэртэй термометр	4.0 / 2	.45 / .01	6921 / 5212	43912 / 503	44,416

Нийт Хүн/цаг: 115.8374 / 5.3046

Үндсэн цалин:

790,504

Инженер техникчийн ажилчдын цалин 17%:

134,386

Нэмэгдэл цалин 37% :

292,487

Нийт цалин:

1,217,376

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

164,346

Ажлын багаж, хууцас, хэрэгслэл:

165,563

**Ажиллах хүчний зардал:**

**1,547,285**

C-1 /1 ДАВХАР/

## 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
19-230-04	Сэнс 2100м3/цаг 4А N=2.5 кВт,	КОМ	1	3.6 / 2	4.8 / .29	4.8 / .29	6613 / 5212	31741 / 1496	33,237
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 200x200 б=0.5мм	М2	3.2	3.5 / 2	2.19 / .08	7.01 / .26	6536 / 5212	45790 / 1351	47,141
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 300x200 б=0.5мм	М2	8	3.5 / 2	2.19 / .08	17.51 / .65	6536 / 5212	114474 / 3377	117,851
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой, 400x200 б=0.5мм	М2	12	3.6 / 2	1.88 / .09	22.55 / 1.13	6613 / 5212	149126 / 5879	155,005
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой, 450x250 б=0.5мм	М2	8.4	3.6 / 2	1.88 / .09	15.79 / .79	6613 / 5212	104388 / 4115	108,503
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой, 500x250 б=0.5мм	М2	18	3.6 / 2	1.88 / .09	33.83 / 1.69	6613 / 5212	223689 / 8819	232,507
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой, 500x300 б=0.5мм	М2	16	3.6 / 2	1.88 / .09	30.07 / 1.5	6613 / 5212	198834 / 7839	206,673
24-100-05	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга цавуудаж наах	М2	65.6	3.0 / 2	.48 / .00	31.23 / .09	6150 / 5212	192078 / 479	192,556
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	М2	65.6	4.5 / 2	.6 / .01	39.19 / .85	7262 / 5212	284594 / 4445	289,039

Нийт Хүн/цаг: 201.97004 / 7.25244

Үндсэн цалин: 1,382,513

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

235,027

Нэмэгдэл цалин 37% :

511,530

Нийт цалин:

2,129,070

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

287,424

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

289,554

Ажиллах хүчний зардал:

2,706,048

## С-17, О-1 /2-Р ДАВХАР/

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
19-230-04	Сэнс 3200м3/цаг 5.1А N=3.5 кВт,	КОМ	2	3.6 / 2	4.8 / .29	9.6 / .57	6613 / 5212	63482 / 2992	66,474
19-100-04	350*200 мм тохируулах хавхлага угсрах	Ш	1	3.3 / 2	2.54 / .07	2.54 / .07	6381 / 5212	16182 / 375	16,557
19-100-04	300*150 мм тохируулах хавхлага хайрцагтай сараалж угсрах	Ш	26	3.3 / 2	2.54 / .07	65.93 / 1.87	6381 / 5212	420721 / 9757	430,478
19-100-04	300*300 мм тохируулах хавхлага хайрцагтай сараалж угсрах	Ш	8	3.3 / 2	2.54 / .07	20.29 / .58	6381 / 5212	129453 / 3002	132,455
19-540-04	Уян хоолой 150мм	М2	23.55	3.6 / 2	1.34 / .03	31.65 / .73	6613 / 5212	209309 / 3805	213,114
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 б=0.5мм	М2	7	3.5 / 2	2.19 / .08	15.33 / .57	6536 / 5212	100165 / 2955	103,120
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 250x200 б=0.5мм	М2	10.8	3.5 / 2	2.19 / .08	23.64 / .87	6536 / 5212	154540 / 4559	159,100

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 300x200 б=0.5мм	м2	11	3.5 / 2	2.19 / .08	24.08 / .89	6536 / 5212	157402 / 4644	162,046
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 350x200 б=0.7мм	м2	9.9	3.5 / 2	2.19 / .08	21.67 / .8	6536 / 5212	141662 / 4180	145,841
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой, 400x200 б=0.7мм	м2	14.4	3.6 / 2	1.88 / .09	27.06 / 1.35	6613 / 5212	178951 / 7055	186,006
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой, 450x200 б=0.7мм	м2	23.4	3.6 / 2	1.88 / .09	43.97 / 2.2	6613 / 5212	290795 / 11464	302,260
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой, 450x250 б=0.7мм	м2	28	3.6 / 2	1.88 / .09	52.62 / 2.63	6613 / 5212	347960 / 13718	361,678
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой, 500x250 б=0.7мм	м2	16.5	3.6 / 2	1.88 / .09	31.01 / 1.55	6613 / 5212	205048 / 8084	213,132
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой, 500x300 б=0.7мм	м2	70.4	3.6 / 2	1.88 / .09	132.3 / 6.62	6613 / 5212	874871 / 34491	909,362
19-030-06	Агаар дамжуулах хоолой, 550x300 б=0.7мм	м2	23.8	3.6 / 2	1.88 / .09	44.72 / 2.24	6613 / 5212	295766 / 11660	307,426
19-030-07	Агаар дамжуулах хоолой, 700*400 б=0.7мм	м2	8.8	3.6 / 2	2.14 / .09	18.84 / .77	6613 / 5212	124588 / 3990	128,579
24-100-05	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга цавуудаж наах	м2	227	3.0 / 2	.48 / .00	108.07 / .32	6150 / 5212	664659 / 1656	666,316
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	227	4.5 / 2	.6 / .01	135.61 / 2.95	7262 / 5212	984798 / 15381	1,000,179

Нийт Хүнцэг: 808.93643 / 27.58415

Үндсэн цалин:

5,504,122

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

935,701

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,036,525

Нийт цалин:

8,476,348

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

1,144,307

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,152,783

**Ажиллах хүчний зардал:****10,773,438**

## С-4-10

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
15-500-10	Агаар сорох сэнстэй сараалж	ш	13	4.0 / 2	1.65 / .01	21.42 / .16	6921 / 5212	148276 / 840	149,116
19-540-04	Уян хоолой 150мм	м2	14.13	3.6 / 2	1.34 / .03	18.99 / .44	6613 / 5212	125586 / 2283	127,869
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 200x150 б=0.5мм	м2	60.2	3.5 / 2	2.19 / .08	131.8 / 4.88	6536 / 5212	861418 / 25415	886,832
19-380-04	Агаарын дулаан хөшиг 19.3, 15 кВт	ш	5	3.3 / 2	26.54 / 1.93	132.69 / 9.65	6381 / 5212	846727 / 50296	897,023

Нийт Хүнцэг: 304.90558 / 15.12543

Үндсэн цалин:

2,060,839

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

350,343

Нэмэгдэл цалин 37% :

762,511



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

3,173,693  
428,449  
431,622  
**4,033,763**

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

**C-14 /2 ДАВХАР/**

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
19-230-04	Сэнс 900мЗ/цаг N=0.3 кВт,	ком	1	3.6 / 2	4.8 / .29	4.8 / .29	6613 / 5212	31741 / 1496	33,237
19-100-04	200*100 мм тохируулах хавхлага угсрах	ш	5	3.3 / 2	2.54 / .07	12.68 / .36	6381 / 5212	80908 / 1876	82,784
19-540-04	Уян хоолой 150мм	м2	4.71	3.6 / 2	1.34 / .03	6.33 / .15	6613 / 5212	41862 / 761	42,623
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 200x200 б=0.5мм	м2	12	3.5 / 2	2.19 / .08	26.27 / .97	6536 / 5212	171711 / 5066	176,777
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 250x200 б=0.5мм	м2	12.6	3.5 / 2	2.19 / .08	27.59 / 1.02	6536 / 5212	180297 / 5319	185,616
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 300x200 б=0.5мм	м2	16	3.5 / 2	2.19 / .08	35.03 / 1.3	6536 / 5212	228948 / 6755	235,703
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 300x300 б=0.5мм	м2	6	3.5 / 2	2.19 / .08	13.14 / .49	6536 / 5212	85856 / 2533	88,389
24-100-05	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга цавуудаж наах	м2	46.6	3.0 / 2	.48 / .00	22.19 / .07	6150 / 5212	136445 / 340	136,786
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	46.6	4.5 / 2	.6 / .01	27.84 / .61	7262 / 5212	202166 / 3157	205,323

Нийт Хүн/цаг: 175.85602 / 5.23865  
 Үндсэн цалин: 1,187,238  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 201,830  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 439,278  
 Нийт цалин: 1,828,346  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 246,827  
 Ажиллах хүчний зардал: 2,323,828

**C-2,3,12,13,15,16,18,19 /1, 2 ДАВХАР/**

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
19-230-04	Агаар сорох сэнс	ш	8	3.6 / 2	4.8 / .29	38.4 / 2.3	6613 / 5212	253929 / 11967	265,895
19-540-04	Уян хоолой 150мм	м2	14.13	3.6 / 2	1.34 / .03	18.99 / .44	6613 / 5212	125586 / 2283	127,869
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 100x100 б=0.5мм	м2	8	3.5 / 2	2.19 / .08	17.51 / .65	6536 / 5212	114474 / 3377	117,851

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой 150x150 б=0.5мм	м2	25.2	3.5 / 2	2.19 / .08	55.17 / 2.04	6536 / 5212	360593 / 10639	371,232
24-100-05	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга цавуудагч наах	м2	33.2	3.0 / 2	.48 / .00	15.81 / .05	6150 / 5212	97210 / 242	97,452
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	33.2	4.5 / 2	.6 / .01	19.83 / .43	7262 / 5212	144032 / 2249	146,282

Нийт Хүн/цаг: 165.71408 / 5.90131      Үндсэн цалин: 1,126,582  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 191,519  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 416,835  
 Нийт цалин: 1,734,936  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 234,216  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 235,951  
**Ажиллах хүчний зардал: 2,205,104**

ХӨРГӨЛТ /1-2-Р ДАВХАР/

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
19-231-05	Кондиционер тавих	ш	38	4.0 / 2	6.06 / .22	230.3 / 8.51	6921 / 5212	1593873 / 44365	1,638,238

Нийт Хүн/цаг: 230.2952 / 8.512      Үндсэн цалин: 1,638,238  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 278,500  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 606,148  
 Нийт цалин: 2,522,886  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 340,590  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 343,112  
**Ажиллах хүчний зардал: 3,206,588**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	6699.838578 / 1729.175078	Бүгд цалин:	52,571,691
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		8,937,187
	Нэмэгдэл цалин 37%:		19,451,526
	Нийт цалин:		80,960,403
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			10,929,654
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		11,010,615
	Ажиллах хүчний зардал:		102,900,673

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАЛААЛТ /1-4-Р ДАВХАРТ/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0465	5 гаргалгаатай коллектор	ИЖ	451,487	4	1,805,948	.0049	10	2	461.73	23
2-0465	4 гаргалгаатай коллектор	ИЖ	410,705	1	410,705	.0037	10	2	461.73	17
	7 гаргалгаатай коллектор	ИЖ	560,238	1	560,238	.0034	10	2	461.73	16
	6 гаргалгаатай коллектор	ИЖ	489,549	11	5,385,039	.0378	10	2	461.73	175
1-4271	Ус	МЗ	1,818	42.4882	77,243	42.4882	5	1	453.71	96,386
2-0100	Ус буулгах хаалт d=15мм	Ш	59,772	26	1,554,072	.1048	10	2	461.73	484
2-1305	Тулц	Ш	10,000	206	2,060,000	.0931	10	2	461.73	430
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	Ш	19,800	108	2,138,400	.0346	10	2	461.73	160
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	17,845	3.8788	69,218	.005	10	2	461.73	23
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	Ш	350	4400	1,540,000	.008	10	2	461.73	37
	Хуванцар бэхэлгээ	Ш	100	4400	440,000	.0497	10	2	461.73	230
2-1129	Хийн авах кран ф 15мм	Ш	24,282	12	291,384	.0042	10	2	461.73	20
1-0051	Хар тос	КГ	3,422	204.78	700,757	.215	10	2	461.73	993
1-4336	Хүчилтөрөгч	МЗ	20,000	2.2551	45,102	.0301	10	3	619.12	187
1-0861	Ф 8 мм шруп	Ш	10	648	6,480	.0088	10	2	461.73	41
	Ф 25 мм шахагч резин	Ш	400	2200	880,000	.0062	10	2	461.73	29
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	Ш	40,501	108	4,374,108	.0303	10	2	461.73	140
2-1470	Ф16 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	М	2,584	2200	5,684,800	.22	10	3	619.12	1,362
	Ф25 мм бөгж	Ш	200	2200	440,000	.2983	10	2	461.73	1,377
1-0879	Электрод	КГ	4,666	4.9	22,863	.0057	10	2	461.73	26
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	14.5573	67,924	.0017	10	2	461.73	8
2-2620	Балансын хаалт ф32 мм	Ш	277,377	18	4,992,786	.0594	10	2	461.73	274
2-2620	Балансын хаалт ф40 мм	Ш	330,798	2	661,596	.0066	10	2	461.73	30
2-2620	Балансын хаалт ф20 мм	Ш	237,312	6	1,423,872	.0048	10	2	461.73	22
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф 40мм	Ш	60,705	2	121,410	.0172	10	2	461.73	80
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт ф 32мм	Ш	38,758	18	697,644	.1122	10	2	461.73	518
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф 20мм	Ш	14,943	6	89,658	.0073	10	2	461.73	34
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	КГ	7,000	6.826	47,782	.0086	10	2	461.73	40
1-4212	Арчих материал	КГ	2,000	.512	1,024	.0005	10	1	348.9	2
1-1353	Ган радиатор доороос оролттой 22-3160-с	Ш	299,052	103	30,802,356	1.6167	10	2	461.73	7,465

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
2-3153	Ган хоолой ф-32	М	10,419	134.64	1,402,814	.7194	10	3	619.12	4,454			
2-1451	Ган хоолой д-15 мм	М	4,590	18	82,620	.0288	10	3	619.12	178			
2-1451	Ган хоолой д-20мм	М	4,865	108	525,420	.1728	10	3	619.12	1,070			
2-1451	Ган хоолой д-25мм	М	7,895	125	986,875	.2988	10	3	619.12	1,850			
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	М	14,459	216	3,123,144	.8208	10	3	619.12	5,082			
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	М	21,206	108	2,290,248	.5508	10	3	619.12	3,410			
2-1696	Контр , гайк ф20 мм	Ш	100	2200	220,000	.0293	10	2	461.73	135			
2-0100	Н вентиль	Ш	31,818	103	3,277,254	.415	10	2	461.73	1,916			
	Пенополиуртан дулаалга	М2	14,773	69.6252	1,028,573	.2565	10	2	461.73	1,185			
	Foil лент	М	1,200	150.172	180,206	.0104	10	2	461.73	48			
2-1353	1 конвекторгүй нэг эгнээт h=600-900 мм хүртэл өндөртэй l=400-3000 мм хүртэл урттай ялтсан радиатор	Ш	305,000	5	1,525,000	.0889	10	2	461.73	410			
1-3825	15 мм ус юүлэгч	Ш	23,580	48	1,131,840	.048	10	1	348.9	167			
2-0465	3 гаргалгаатай коллектор	ИЖ	184,877	2	369,754	.0049	10	2	461.73	23			
1-3825	20 мм ус юүлэгч	Ш	25,000	26	650,000	.026	10	1	348.9	91			

**84,186,159**

**130,644**

**УЗЕЛИЙН ХЭСЭГ ХУВИАРЛАГЧ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай						
2-0100	Ус юүлэгч хаалт d=20 мм	Ш	29,886	2	59,772	.0081	10	2	461.73	37			
2-0102	Ус юүлэгч голч d=50мм	Ш	85,977	2	171,954	.0172	10	2	461.73	80			
2-1441	Термометр-тсвб	Ш	26,992	14	377,888	.0278	10	2	461.73	128			
2-0464	Хувиарлах коллектор ф 150мм	ИЖ	539,998	2	1,079,996	.0335	10	2	461.73	154			
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	4.428	20,661	.0005	10	2	461.73	2			
2-0102	Балансын хаалт ф 40мм	Ш	330,798	2	661,596	.0172	10	2	461.73	80			
2-0101	Балансын хаалт ф 32мм	Ш	277,377	2	554,754	.0125	10	2	461.73	58			
2-0480	Балансын хаалт d=50мм	Ш	360,590	4	1,442,360	.0927	10	2	461.73	428			
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм	Ш	40,159	2	80,318	.0125	10	2	461.73	58			
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм	Ш	59,772	4	239,088	.0927	10	2	461.73	428			
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм	Ш	46,697	4	186,788	.0048	10	2	461.73	22			
2-0485	Бөмбөлгөн хаалт д-150мм	Ш	317,536	2	635,072	.315	10	2	461.73	1,454			

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0468	Ган бохир шүүгч ф 150 мм	Ш	572,120	2	1,144,240	.4776	10	2	461.73	2,205
2-0100	Вентиль ф 20мм	Ш	14,943	2	29,886	.0081	10	2	461.73	37
2-1155	Манометр, хаалт суурь	ИЖ	32,750	14	458,500	.073	10	2	461.73	337

**7,142,873**

**5,509**

**С-1 /1 ДАВХАР/**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0266	Сэнс 2100м3/цаг 4а п=2.5 kbm,	ИЖ	0	1	0	.032	10	2	461.73	148
	Цавуу	Кг	6,813	6.56	44,693	.0079	10	2	461.73	37
1-0879	Электрод э-42	Кг	4,666	.0091	42		10	2	461.73	0
2-4060	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга	м2	8,000	66.912	535,296	.003	10	1	348.9	11
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 300х200	М	42,500	8	340,000	.1052	10	3	619.12	651
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 200х200	М	36,000	4	144,000	.0526	10	3	619.12	326
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой, 500х300 б=0,7мм	М	75,399	10	753,990	.2466	10	3	619.12	1,527
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой, 500х250 б=0,7мм	М	75,399	12	904,788	.2959	10	3	619.12	1,832
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой, 400х200 б=0,5мм	М	75,399	10	753,990	.2466	10	3	619.12	1,527
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой, 450х250 б=0,5мм	М	75,399	6	452,394	.148	10	3	619.12	916
2-0450	Зөөлөн холбоос	Ш	25,000	2	50,000	.0588	10	2	461.73	271

**3,979,194**

**7,245**

**С-17, О-1 /2-Р ДАВХАР/**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0266	Сэнс 3200м3/цаг 5.1а п=3.5 kbm,	ИЖ	0	2	0	.064	10	2	461.73	296
2-4075	Уян хоолой	М	6,000	50	300,000	.1017	10	1	348.9	355
	Цавуу	Кг	6,813	22.7	154,655	.0275	10	2	461.73	127
1-0879	Электрод э-42	Кг	4,666	.0385	180		10	2	461.73	0
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	Кг	2,500	19.8	49,500	.0224	10	2	461.73	103
2-4060	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга	м2	8,000	231.54	1,852,320	.0104	10	1	348.9	36
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 300х200	М	42,500	11	467,500	.1447	10	3	619.12	896

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Материал			Тээвэр						
			Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал		
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 350x200	М	46,570	9	419,130	.1184	10	3	619.12	733		
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 250x200	М	38,000	12	456,000	.1578	10	3	619.12	977		
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 200x150мм	М	34,000	10	340,000	.1315	10	3	619.12	814		
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой, 500x300 б=0,7мм	М	75,399	44	3,317,556	1.085	10	3	619.12	6,718		
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой, 500x250 б=0,7мм	М	75,399	11	829,389	.2713	10	3	619.12	1,679		
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой, 550x300 б=0,7мм	М	78,499	14	1,098,986	.3452	10	3	619.12	2,137		
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой, 400x200 б=0,5мм	М	75,399	12	904,788	.2959	10	3	619.12	1,832		
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой, 450x200 б=0,5мм	М	75,399	18	1,357,182	.4439	10	3	619.12	2,748		
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой, 450x250 б=0,5мм	М	75,399	20	1,507,980	.4932	10	3	619.12	3,053		
2-2964	Агаар дамжуулах хоолой, 700x400 б=0,7мм	М	88,000	4	352,000	.1699	10	3	619.12	1,052		
2-2993	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан р=2000-3400мм хүртэл	Ш	95,000	.6072	57,684	.01	10	2	461.73	46		
2-3227	Дөрвөлжин огтлолтой дөрөвлөгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ р=2000-3400мм	Ш	61,200	.0238	1,454	.0017	10	2	461.73	8		
2-0450	Зөөлөн холбоос	Ш	25,000	4	100,000	.1175	10	2	461.73	543		
2-1396	Жаазтай тор	М2	10,080	.0317	319	.0003	10	2	461.73	2		
2-1350	300*300 мм тохируулах хавхлага хайрцагтай сараалж	Ш	95,000	8	760,000	.0198	10	2	461.73	92		
2-1350	300*150 мм тохируулах хавхлага хайрцагтай сараалж	Ш	78,000	26	2,028,000	.0645	10	2	461.73	298		
2-1350	350*200 мм тохируулах хавхлага	Ш	95,000	1	95,000	.0025	10	2	461.73	11		

16,449,623

24,556

**С-4-10**

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Материал			Тээвэр						
			Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал		
1-3884	Сэнстэй сараалж	Ш	65,000	13	845,000	.1287	10	2	461.73	594		
2-4075	Уян хоолой	М	6,000	30	180,000	.061	10	1	348.9	213		
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	.0488	228		10	2	461.73	0		
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 200x150мм	М	34,000	86	2,924,000	1.1311	10	3	619.12	7,003		
2-0399	Агаарын Дулаан хөшиг	Ш	0	5	0	2.0002	10	2	461.73	9,236		

3,949,227

17,045

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**С-14 /2 ДАВХАР/**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0266	Сэнс 900мЗ/цаг п=0.30 kbm.		0	1	0	.0976	10	2	461.73	451
2-4075	Уян хоолой		6,000	10	60,000	.0203	10	1	348.9	71
	Цавуу		6,813	4.66	31,749	.0056	10	2	461.73	26
1-0879	Электрод э-42		4,666	.0377	176		10	2	461.73	0
2-4060	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга		8,000	47.532	380,256	.0021	10	1	348.9	7
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 300x300		46,570	5	232,850	.0658	10	3	619.12	407
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 300x200		42,500	16	680,000	.2104	10	3	619.12	1,303
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 250x200		38,000	14	532,000	.1841	10	3	619.12	1,140
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 200x200		36,000	15	540,000	.1973	10	3	619.12	1,221
2-0450	Зөөлөн холбоос		25,000	2	50,000	.0588	10	2	461.73	271
2-1350	200*100 мм тохируулах хавхлага		65,000	5	325,000	.0124	10	2	461.73	57

4,955

2,832,031

**С-2,3,12,13,15,16,18,19 /1, 2 ДАВХАР/**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0266	Сэнс 200мЗ/ц 0.3квт		0	8	0	.3968	10	2	461.73	1,832
2-4075	Уян хоолой		6,000	30	180,000	.061	10	1	348.9	213
	Цавуу		6,813	3.32	22,619	.004	10	2	461.73	19
1-0879	Электрод э-42		4,666	.0269	125		10	2	461.73	0
1-0517	Бэхэлгээ төмөр		2,500	21.58	53,950	.0244	10	2	461.73	113
2-4060	Агаар сэлгэлтийн хоолойн дулаалга		8,000	33.864	270,912	.0015	10	1	348.9	5
2-2960	Агаар дамжуулах хоолой 150x150 б=0.5мм		28,600	62	1,773,200	.1359	10	3	619.12	841

3,023

2,300,807

**ХӨРГӨЛТ /1-2-Р ДАВХАР/**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-1882	Ррр хуванцар хоолой	М	5,200	190	988,000	.19	10	3	619.12	1,176
	Резин хоолой фреон дамжуулах	М	0	380	0	.38	10	2	461.73	1,755
1-5073	Хөөс	КГ	8,000	2.85	22,800	.0036	10	3	619.12	22
	Фреон	Л	0	34.2	0	.0342	10	2	461.73	158
1-5072	Цижжээс	КГ	5,564	.76	4,229	.0008	10	2	461.73	4
3-0035	Цахилгааны кабель	М	3,500	304	1,064,000	.2128	10	2	461.73	983
1-0060	Эрэг боолт	КГ	5,200	45.6	237,120	.0515	10	2	461.73	238
1-0162	Бэхэлгээ тулгуур	КГ	3,500	190	665,000	.2147	10	2	461.73	991
1-0060	Анкер боолт	КГ	3,600	171	615,600	.1932	10	2	461.73	892
	Гадна блок	Ш	0	2	0	.08	10	1	348.9	279
	Дотор блок	Ш	5,220,500	38	198,379,000	1.2654	10	1	348.9	4,415
3-3005	Зэс хоолой ф9,52	М	14,940	150	2,241,000	.15	10	3	619.12	929
3-3005	Зэс хоолой ф15.88	М	22,464	170	3,818,880	.17	10	3	619.12	1,053
3-3005	Зэс хоолой ф12.7	М	20,500	150	3,075,000	.15	10	3	619.12	929
3-3005	Зэс хоолой ф19.05	М	23,800	6	142,800	.006	10	3	619.12	37
1-5112	Зэс хоолой ф22.2	М	24,524	30	735,720	.03	10	2	461.73	139
3-3005	Зэс хоолой ф28.58	М	42,840	80	3,427,200	.08	10	3	619.12	495
3-3005	Зэс хоолой ф6,35	М	13,850	179.9999	2,492,999	.18	10	3	619.12	1,114
2-2803	Конденсацийн шугам хоолой	М	6,030	320	1,929,600	.16	10	3	619.12	991

**219,838,948**

**16,599**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**340,678,861**

**209,575**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	129.8	8,541	1,108,622
9032	Цахилгаан нүх гаргагч	15.58	3,210	50,012
9003	Цахилгаан өрөм	255.14	14,250	3,635,711
2028	Автокран 5тн	21.23	59,489	1,262,831
13200	Автомашин	21.24	13,800	293,160
3033	Гагнуурын аппарат	79.03	19,064	1,506,586
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	58.28	11,480	669,073
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	10.6	11,480	121,688
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	.07	2,860	206
2028	Кран 5тн	.28	13,700	3,811

**8,651,701**

## Халаалт агаар сэлгэлтийн ажлын тоног төхөөрөмж

№	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Сэнс 900м3/цаг n=0.30 kbm,	иж	1.	1,808,570	1,808,570
2	Сэнс 3200м3/цаг 5.1а n=3.5 kbm,	иж	2.	6,717,184	13,434,368
3	Сэнс 2100м3/цаг 4а n=2.5 kbm,	иж	1.	4,665,550	4,665,550
4	Сэнс 200м3/ц 0.3квт	ш	8.	175,380	1,403,040
5	Агаарын дулаан хөшиг	ш	5.	1,500,000	7,500,000
6	Хөргөлтийн гадна төхөөрөмж	ш	2.	7,366,640	14,733,280
7	Хөргөлтийн дотор төхөөрөмж 1.5-3.6кВт	ш	38.	5,220,500	198,379,000
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>				<b>241,923,808</b>
7	НӨАТ 10%				24,192,381
8	Нормчлолын сан 0.18%				435,463
	<b>Дүн</b>				<b>266,551,652</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал				4,838,476
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн				
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал				2,419,238
	<b>Дүн</b>				<b>273,809,366</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %				4,838,476
	<b>Дүн</b>				<b>278,647,842</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	52,991,275
2	Материал	75,834,697
3	Тээвэр	200,497
4	Машин ашиглалт	1,301,808
	Шууд зардлын дүн	130,328,277
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	19,573,856
6	Ашиг / 15%/	22,485,320
	Барилга угсралтын ажлын дүн	172,387,453
7	НӨАТ 10%	17,238,745
8	Нормчлолын сан 0.18%	310,297
	Дүн	189,936,496
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,447,749
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,723,875
	Дүн	195,108,119
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,447,749
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	198,555,868

## 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	Усан хангамжийн ажил	91,667,696	38,178,990	26,101,967	1,175,594	151,978	14,102,511	11,956,656
2	Бохир усны ажил	35,373,255	9,068,947	18,248,998	54,100	37,431	3,349,877	4,613,903
3	Тоноглолын ажил	45,346,502	5,743,338	31,483,731	72,115	11,089	2,121,468	5,914,761
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		172,387,453	52,991,275	75,834,697	1,301,808	200,497	19,573,856	22,485,320

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## УСАН ХАНГАМЖИЙН 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
16-072-04	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	30	3.6 / 2	.53 / .08	15.85 / 2.49	6613 / 5212	104809 / 12978	117,787
16-072-04	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	308	3.6 / 2	.53 / .08	162.72 / 25.56	6613 / 5212	1076044 / 133240	1,209,283
16-072-05	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	213	3.6 / 2	.56 / .02	119.73 / 5.11	6613 / 5212	791757 / 26644	818,400
16-072-05	D=40мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	45	3.6 / 2	.56 / .02	25.29 / 1.08	6613 / 5212	167273 / 5629	172,901
16-072-06	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	160	3.6 / 2	.65 / .03	104 / 4.96	6613 / 5212	687752 / 25852	713,604
16-072-07	D=65мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	20	3.6 / 2	.77 / .04	15.49 / .88	6613 / 5212	102435 / 4587	107,022
16-072-08	D=80мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	100	3.6 / 2	.85 / .05	85.12 / 5.1	6613 / 5212	562899 / 26581	589,480
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	338	3.5 / 2	.9 / .19	302.51 / 64.56	6536 / 5212	1977205 / 336476	2,313,682
16-240-05	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	258	3.5 / 2	1.33 / .22	343.37 / 55.73	6536 / 5212	2244281 / 290454	2,534,735
16-240-06	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	280	3.5 / 2	1.61 / .22	450.66 / 60.48	6536 / 5212	2945514 / 315222	3,260,736
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм	м	115	3.2 / 2	.8 / .62	92.41 / 71.64	6304 / 5212	582578 / 373414	955,992
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	м	43.2	3.2 / 2	.8 / .62	34.72 / 26.91	6304 / 5212	218847 / 140274	359,120
16-210-04	Яндан хоолойг усаар шахаж шалгах	м	876	3.9 / 2	.16 /	139.28 /	6844 / 5212	953260 /	953,260
24-160-04	Яндан хоолойг дулаалах	м2	115.57	3.5 / 2	3.42 / .02	395.13 / 1.96	6536 / 5212	2582595 / 10240	2,592,835
16-110-04	Вентиль ф15-25	ш	181	3.6 / 2	1.49 / .02	269.76 / 3.8	6613 / 5212	1783939 / 19811	1,803,750
16-110-06	Вентиль ф32	ш	8	3.6 / 2	1.56 / .04	12.48 / .33	6613 / 5212	82498 / 1710	84,208
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт d=40мм	ш	1	3.6 / 2	1.52 / .03	1.52 / .03	6613 / 5212	10040 / 172	10,212
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм	ш	6	3.6 / 2	1.7 / .07	10.22 / .43	6613 / 5212	67595 / 2252	69,847
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт d=65мм	ш	4	3.6 / 2	2.66 / .11	10.65 / .43	6613 / 5212	70402 / 2252	72,654
16-120-04	Үл буцах хаалт d=65мм тавих	ш	3	3.6 / 2	2.7 / .06	8.11 / .18	6613 / 5212	53619 / 923	54,541
18-090-04	32мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1	3.6 / 2	5 / .24	5 / .24	6613 / 5212	33089 / 1251	34,340
18-090-04	65мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2	3.6 / 2	5 / .24	10.01 / .48	6613 / 5212	66179 / 2502	68,681
18-140-05	Гурвалсан крантай монометр	ш	3	4.0 / 2	.45 / .02	1.36 / .06	6921 / 5212	9410 / 297	9,707
16-110-04	Ус хэмжигч голч d=25мм байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.49 / .02	1.49 / .02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
16-110-06	Ус хэмжигч голч d=40мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08	6613 / 5212	20625 / 427	21,052

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
17-030-06	Угаагуурын холигч байрлуулах	Ком	51	3.8 / 2	.93 / .02	47.28 / 1.02	6767 / 5212	319923 / 5316	325,240
17-030-06	Тосуурын холигч байрлуулах	Ком	1	3.8 / 2	.93 / .02	6767 / 5212	6273 / 104		6,377
16-150-04	Галын кран d=50мм тавих	Ком	10	3.6 / 2	3.45 / .15	34.53 / 1.5	6613 / 5212	228320 / 7818	236,138

Нийт Хүн/цаг: 2702.72815 / 335.09829 Үндсэн цалин: 19,505,548

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,315,943

Нэмэгдэл цалин 37% : 7,217,053

Нийт цалин: 30,038,544

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,055,203

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,085,242

**Ажиллах хүчний зардал: 38,178,990**

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	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	
16-060-05	D=100мм голчтой хуванцар яндан угсрах	М	180.2	3.7 / 2	1.32 / .01	237.41 / 2.04	6690 / 5212	1588296 / 10613	1,598,909
16-060-04	D=50мм голчтой хуванцар яндан угсрах	М	170.7	3.6 / 2	1.16 / .01	198.52 / .89	6613 / 5212	1312840 / 4626	1,317,466
19-100-04	Цэвэрлэгээний таг угсрах	Ш	6	3.3 / 2	2.54 / .07	15.22 / .43	6381 / 5212	97089 / 2252	99,341
24-160-05	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	83.37	3.5 / 2	2.96 / .02	246.36 / 1.42	6536 / 5212	1610198 / 7387	1,617,585

Нийт Хүн/цаг: 697.51135 / 4.77319 Үндсэн цалин: 4,633,302

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 787,661

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,714,322

Нийт цалин: 7,135,285

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 963,263

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 970,399

**Ажиллах хүчний зардал: 9,068,947**

## ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	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	
17-060-04	Угаагуур тавих	1 ком	51	4.0 / 2	4.31 / .04	219.58 / 1.97	6921 / 5212	1519681 / 10260	1,529,942
17-040-04	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1 ком	34	4.0 / 2	5.05 / .36	171.6 / 12.38	6921 / 5212	1187630 / 64504	1,252,133

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

17-010-07	Тосгуур тавих	1ш	1	4.0/2	3 / .14	6921 / 5212	20744 / 724	21,469
17-010-08	Хөтөвч тавих	1ш	2	4.0/2	4.57 / .14	6921 / 5212	63302 / 1459	64,762
17-010-10	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	12	4.0/2	.78 / .01	6921 / 5212	65013 / 938	65,951

Нийт Хүн/цаг: 412.7107 / 14.9436  
 Үндсэн цалин: 2,934,257  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 498,824  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 1,085,675  
 Нийт цалин: 4,518,755

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 610,032  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 614,551  
**Ажиллах хүчний зардал: 5,743,338**

**Бүгд хүн/цаг: 3812.9502 / 354.81508**      **Бүгд цалин: 27,073,107**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 4,602,428  
 Нэмэгдэл цалин 37%: 10,017,049  
 Нийт цалин: 41,692,584

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 5,628,499  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 5,670,191  
**Ажиллах хүчний зардал: 52,991,275**



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	51.8424	103,685	51.8424	5	1	453.71	117,607
2-0102	Ус хэмжигч ф 40мм тоолуур	ш	475,962	2	951,924	.0172	10	2	461.73	80
2-3038	Ус хэмжигч ф-25	ш	220,667	1	220,667	.0014	10	2	461.73	7
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	4,800	10	48,000	.0113	10	2	461.73	52
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	1.594	7,970	.0021	10	2	461.73	9
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	ш	200	316.4	63,280	.0006	10	2	461.73	3
	Хуванцар бэхлэгч	ш	100	316.4	31,640	.0036	10	2	461.73	17
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	4.0284	80,568	.0538	10	3	619.12	333
	Ф 15 мм шахагч резин	ш	400	115	46,000	.0003	10	2	461.73	2
	Ф 25 мм шахагч резин	ш	400	43.2	17,280	.0001	10	2	461.73	1
2-1470	Ф15 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	2,584	115	297,160	.092	10	3	619.12	570
	Ф15 мм бөгж	ш	500	115	57,500	.0156	10	2	461.73	72
	Ф25 мм бөгж	ш	500	43.2	21,600	.0059	10	2	461.73	27
2-1470	Ф20 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	3,798	43.2	164,074	.0346	10	3	619.12	214
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	20,925	160	3,348,000	.64	10	3	619.12	3,962
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 40мм	м	17,820	45	801,900	.1782	10	3	619.12	1,103
2-1464	Цайрдсан ган хоолой ф 80мм	м	34,200	100	3,420,000	.84	10	3	619.12	5,201
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 32мм	м	14,310	213	3,048,030	.6582	10	3	619.12	4,075
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 25мм	м	11,070	308	3,409,560	.7885	10	3	619.12	4,882
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 20мм	м	7,830	30	234,900	.0498	10	3	619.12	308
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	8.0622	37,618	.0009	10	2	461.73	4
1-0866	Бэхлэгээний шураг	кг	2,000	.4	800	.0005	10	2	461.73	2
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм	ш	59,772	6	358,632	.0227	10	2	461.73	105
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт d=40мм	ш	46,697	1	46,697	.0024	10	2	461.73	11
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт d=65мм	ш	84,054	4	336,216	.1462	10	2	461.73	675
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	3.4792	20,875	.0028	10	1	348.9	10
2-1375	Галын хоолой д-50мм (шланк)	м	6,000	100	600,000	.149	10	2	461.73	688
2-0458	Галын хоолойны толгой	ш	5,000	20	100,000	.0106	10	2	461.73	49
2-0461	Галын хоолойны муфттэй толгой гм-50	ш	10,000	10	100,000	.004	10	2	461.73	18
2-1434	Галын хошуу, рс ф 50мм	ш	10,000	10	100,000	.0158	10	2	461.73	73

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4377	Галын шүүгээ	Ш	236,500	10	2,365,000	1.072	15	2	444.24	7,143
2-0038	Галын вентиль	Ш	15,000	10	150,000	.0411	10	2	461.73	190
2-1463	Ган яндан ф65 мм	М	29,025	20	580,500	.144	10	3	619.12	892
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 65мм	Ш	19,500	2	39,000	.0072	10	2	461.73	33
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 32мм	Ш	83,829	1	83,829	.006	10	2	461.73	28
2-4020	Вентель ф20	Ш	14,953	50	747,650	.05	10	1	348.9	174
2-0102	Вентиль ф 40мм	Ш	44,860	8	358,880	.0689	10	2	461.73	318
2-2893	Вентиль ф 25	Ш	19,706	2	39,412	.0023	10	2	461.73	10
2-3038	Вентиль ф15	Ш	12,016	129	1,550,064	.1826	10	2	461.73	843
2-1696	Контр , гайк ф15 мм	Ш	300	115	34,500	.0153	10	2	461.73	71
2-1696	Контр , гайк ф20 мм	Ш	300	43.2	12,960	.0057	10	2	461.73	27
2-1155	Манометр, 20-25мм	Ш	17,651	3	52,953	.0156	10	2	461.73	72
	Пенополиуртан дулаалга	М2	14,773	117.8814	1,741,462	.4343	10	2	461.73	2,006
1-4559	Үл буцах хаалт ф65 мм	Ш	90,394	3	271,182	.0034	10	1	348.9	12

**26,101,967**

**151,978**

**БОХИР УСНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийрэг	кг	1,400	7.208	10,091	.0093	10	2	461.73	43
1-4271	Ус	м3	2,000	14.264	28,528	14.264	5	1	453.71	32,359
2-1793	Ташуу гуравлагч ф50	Ш	5,500	45	247,500	.0859	10	1	348.9	300
2-2625	Ташуу гуравлагч 100*100*50 мм	Ш	7,500	23	172,500	.0076	10	2	461.73	35
2-1471	Хуванцар хоолой ф100	М	62,478	180.2	11,258,536	.1982	10	3	619.12	1,227
2-1470	Хуванцар хоолой ф50	М	22,728	170.7	3,879,670	.1878	10	3	619.12	1,163
2-0479	Хоолойн таглаа	Ш	4,000	13	52,000	.0005	10	2	461.73	2
2-1350	Цэвэрлэгээний таг	Ш	8,400	6	50,400	.2381	10	2	461.73	1,099
2-2682	Шулуун гуравлагч ф100*100мм	Ш	7,500	51	382,500	.0192	10	2	461.73	89
2-1785	Шулуун дөрөвлөгч ф100*100	Ш	10,000	3	30,000	.0013	10	2	461.73	6
2-1590	Шилжүүлэгч гуравлагч 50х100мм	Ш	5,500	16	88,000	.009	10	1	348.9	31
2-2715	Шилжвэр 50*100 мм	Ш	6,000	29	174,000	.0565	10	2	461.73	261
2-0479	Шалгах таг	Ш	10,000	10	100,000	.0004	10	2	461.73	2

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

	кг	4,666	.48	2,240	.0001	10	2	461.73	0
1-0879 Электрод э-42									
1-5083 Булан 90* ф100мм	Ш	8,500	7	59,500	.0395	10	2	461.73	183
1-0137 Бэхлэгээний деталь	кг	1,200	40.4541	48,545	.0457	10	2	461.73	211
3-4877 Отвод ф50м	Ш	5,500	40	220,000	.04	10	2	461.73	185
3-4877 Өвдгөвч 135* ф100мм	Ш	6,000	7	42,000	.007	10	2	461.73	32
R foll e foll	M2	14,773	85.0374	1,256,258	.0313	10	2	461.73	145
Foll лент	M	800	183.414	146,731	.0127	10	2	461.73	58

37,431

18,248,998

**ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суулуур дагалдах хэрэгсэлийн хамт	ИЖ	397,856	34	13,527,104	1.3515	10	2	461.73	6,240
2-1156	Угаагуур сифон, уян холбоос, холлигчийн хамт	КОМ	329,132	51	16,785,732	.8882	10	2	461.73	4,101
2-1447	Трап 50мм	Ш	19,988	12	239,856	.0871	10	2	461.73	402
2-1428	Холигч	ИЖ	75,000	1	75,000	.0041	10	2	461.73	19
2-0020	Хөтөвч	Ш	306,494	2	612,988	.0678	10	2	461.73	313
2-1529	1 тасалгаат тосгуур	ИЖ	177,225	1	177,225	.0021	10	2	461.73	10
4-0004	2 тасалгаат тосгуур	Ш	329,132	.2	65,826	.001	10	1	348.9	3

11,089

31,483,731

200,497

75,834,697

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	9.33	2,720	25,388
2028	Автокран 5тн	24.51	40,084	982,610
	Автомашин	7.68	13,800	105,918
3033	Гагнуурын аппарат	81.69	2,300	187,892

**1,301,808**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	24,929,019
2	Материал	136,239,016
3	Тээвэр	68,830
4	Машин ашиглалт	2,061,127
	Шууд зардлын дүн	163,297,992
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	9,208,252
6	Ашиг / 15%/	25,875,937
	Барилга угсралтын ажлын дүн	198,382,182
7	НӨАТ 10%	19,838,218
8	Нормчлолын сан 0.18%	357,088
	Дүн	218,577,488
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,967,644
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,983,822
	Дүн	224,528,953
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,967,644
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	228,496,597

## 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	Дотор гэрэлтүүлэгчийн ажил	198,382,182	24,929,019	136,239,016	2,061,127	68,830	9,208,252	25,875,937
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		198,382,182	24,929,019	136,239,016	2,061,127	68,830	9,208,252	25,875,937

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН 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
20-070-04	Ерөнхий самбар угсарч тавих	ширхэг	2	3.8 / 2	8.15 / .14	16.3 / .29	6767 / 5212	110275 / 1511	111,787
38-480-06	Баталгаат тэжээлийн самбар тавих	ширхэг	1	3.9 / 2	7.4 / .64	7.4 / .64	6844 / 5212	50646 / 3325	53,971
38-480-04	Хананд ил хуваарилах самбар	ширхэг	3	4.9 / 2	4.79 / .64	14.37 / 1.91	7535 / 5212	108278 / 9976	118,254
38-470-05	Төхөөрөмжийн самбар	ширхэг	1	3.4 / 2	3.52 / .00	3.52 / .00	6459 / 5212	22736 / 16	22,751
20-270-06	Гэрэлтүүлэгчийн хуваарилах самбар	ш	1	3.5 / 2	6.43 / .02	6.43 / .02	6536 / 5212	42026 / 104	42,131
20-270-05	Гэрэлтүүлэгчийн самбар ГС-2	ш	1	3.5 / 2	5.07 / .03	5.07 / .03	6536 / 5212	33138 / 156	33,294
38-480-06	Автоматтай самбар ИР31	ширхэг	31	3.9 / 2	7.4 / .64	229.4 / 19.78	6844 / 5212	1570014 / 103083	1,673,097
20-250-13	1*8 Вт-ын Led чийдэнтэй "EXIT" бичигтэй гэрэлтүүлэг угсрах	ширхэг	8	3.0 / 2	1.23 / .00	9.84 / .02	6150 / 5212	60516 / 125	60,641
20-260-04	2*20 Вт-ын лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч шилбэнд угсрах	ш	20	2.8 / 2	1.38 / .00	27.6 / .02	5962 / 5212	164551 / 104	164,655
20-260-05	2*18 Вт-ын лед чийдэнтэй, ус чийгнээс хамгаалалттай таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч шилбэнд угсрах	ш	233	2.6 / 2	2.34 / .00	545.22 / .23	5774 / 5212	3148100 / 1214	3,149,315
20-260-05	2*36 Вт-ын лед чийдэнтэй, ус чийгнээс хамгаалалттай таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч шилбэнд угсрах	ш	17	2.6 / 2	2.34 / .00	39.78 / .02	5774 / 5212	229690 / 89	229,778
20-260-04	1*18 Вт өдрийн чийдэнтэй толины гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	33	2.8 / 2	1.38 / .00	45.54 / .03	5962 / 5212	271509 / 172	271,681
20-260-05	1*26 Вт-ын лед чийдэнтэй, ус чийгнээс хамгаалалттай таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч шилбэнд угсрах	ш	27	2.6 / 2	2.34 / .00	63.18 / .03	5774 / 5212	364801 / 141	364,942
20-260-05	1*26 Вт-ын лед чийдэнтэй, ус чийгнээс хамгаалалттай таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч шилбэнд угсрах	ш	34	2.6 / 2	2.34 / .00	79.56 / .03	5774 / 5212	459379 / 177	459,557
20-260-06	1*60 Вт-ын таазанд ус чийгнээс хамгаалагдсан пластмассан бүрхүүлтэй гэрэл угсрах	ш	7	2.8 / 2	2.83 / .00	19.81 / .01	5962 / 5212	118107 / 36	118,144
20-260-06	12*18 Вт-ын лед чийдэнтэй таазны хамгаалагдсан люстр гэрэлтүүлэгч	ш	2	2.8 / 2	2.83 / .00	5.66 / .00	5962 / 5212	33745 / 10	33,755
20-230-06	Далд тоноглох 1 даралттай унтраалга	ширхэг	2	3.0 / 2	.46 / .00	.91 / .01	6150 / 5212	5609 / 31	5,640
20-230-06	Далд угсрах 2 даралттай унтраалга тавих	ширхэг	36	3.0 / 2	.46 / .00	16.42 / .11	6150 / 5212	100958 / 563	101,521
20-230-04	Ил тавих хамгаалагдсан 1 даралтат унтраалга	ширхэг	12	3.0 / 2	.21 / .00	2.52 / .04	6150 / 5212	15498 / 188	15,686

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-230-04	Ил тавих хамгаалагдсан 3 даралтат унтраалга	ширхэг	25	3.0 / 2	.21 / .00	5.25 / .07	6150 / 5212	32288 / 391	32,678
20-230-11	Газардуулгын контакттай ердийн хоёрлосон розетка	ширхэг	94	3.0 / 2	.5 / .00	46.72 / .38	6150 / 5212	287316 / 1960	289,275
20-230-11	Газардуулгын контакттай тагтай розетка	ширхэг	24	3.0 / 2	.5 / .00	11.93 / .1	6150 / 5212	73357 / 500	73,858
20-230-14	Шаланд багц розетка суулгах	ш	15	4.0 / 2	.59 / .04	8.85 / .63	6921 / 5212	61251 / 3284	64,534
38-270-41	Холболтын хайрцаг	1 ш ха-алт	334	2.9 / 2	.02 / .00	5.68 / .57	6056 / 5212	34386 / 2959	37,345
38-270-40	Унтраалга розеткын салбарлах хайрцаг	1 ш ха-алт	209	3.0 / 2	.01 / .00	2.93 / .36	6150 / 5212	17995 / 1852	19,847
38-290-04	Пластмассан хоолойд 1-р утсыг сүвлэх Пвз 1*2.5	м	2782	2.6 / 2	.06 /	155.79 / 1.11	5774 / 5212	899543 / 5800	905,343
38-290-05	Пластмассан хоолойд 1-р утсыг сүвлэх Пвз 1*4	м	2100	2.6 / 2	.07 /	142.8 / 1.47	5774 / 5212	824527 / 7662	832,189
38-270-50	Кабель 5х10мм2 ВВГ-660 далд сунгаж татах	м	102	3.0 / 2	.21 / .01	21.22 / 1.47	6150 / 5212	130478 / 7655	138,134
38-270-62	Кабель 5х 16мм2 ВВГ-660 далд сунгаж татах	м	442	3.0 / 2	.21 / .01	2.08 / .08	6150 / 5212	12792 / 433	584,527
38-270-62	Кабель 5х 25мм2 ВВГ-660 далд сунгаж татах	м	10	3.0 / 2	.23 / .01	19.52 / .71	6150 / 5212	120060 / 3676	13,225
38-270-63	Кабель 5х 35мм2 ВВГ-660 далд сунгаж татах	м	86	3.0 / 2	.18 / .01	6.84 / .24	6304 / 5212	43119 / 1228	123,736
38-200-19	3*50+2*25 мм2 ВВГ кабелийг сувагт сунгах	м	38	3.2 / 2	.18 / .01	3.6 / .12	6304 / 5212	22694 / 646	44,347
38-200-19	3*95+2*50 мм2 ВВГ кабелийг сувагт сунгах	м	20	3.2 / 2	.18 / .01	3 / .33	6056 / 5212	18168 / 1710	23,341
38-200-20	3*120+2*70 мм2 ВВГ кабелийг сувагт сунгах	м	20	2.9 / 2	.15 / .02	19.47 / .93	6150 / 5212	119722 / 4832	19,878
38-330-18	Уян пластмассан хоолой ф15	м	927	3.0 / 2	.02 / .00	14.68 / .7	6150 / 5212	90276 / 3643	124,554
38-330-18	Уян пластмассан хоолой ф25	м	699	3.0 / 2	.02 / .00	24 / 1.92	6150 / 5212	147600 / 10007	93,919
38-330-19	Уян пластмассан хоолой ф32 мм	м	1200	3.0 / 2	.72 / .07	75.6 / 7.88	5212 / 5212	394027 / 41044	157,607
38-350-09	Газардуулгын электрод зоох	ш	105	2.0 / 2	.26 / .01	10.4 / .24	6459 / 5212	67174 / 1272	435,072
38-350-13	Барилгад дотор хүрээ хийх	м	40	3.4 / 2	.23 / .01	74.75 / 2.86	6459 / 5212	482810 / 14906	68,445
38-350-11	Барилгад гадна хүрээ хийх	м	325	3.4 / 2	.71 / .01	71 / .7	6381 / 5212	453051 / 3648	497,717
38-350-22	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр газардуулгын буулт хийх	м	100	3.3 / 2	.38 / .01	44.84 / .59	6536 / 5212	293074 / 3075	456,699
38-210-04	Кабелийн тавиур	ш	118	3.5 / 2	4.86 /	50.58 /	6056 / 5212	306283 /	296,149
01-060-03	Газардуулгын газар гараар угах	м3	10.4	2.9 / 2	1.84 /	14.68 /	4554 / 5212	66871 /	306,283
01-070-02	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	8	1.3 / 2					66,871

Нийт Хүнцэг: 2066.6552 / 50.3311

Үндсэн цалин:

12,736,172

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

2,165,149

Нэмэгдэл цалин 37% :

4,712,384



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	Нийт цалин:	19,613,705
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		2,647,850
		2,667,464
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>		<b>24,929,019</b>
<b>Бүгд хүн/цаг: 2066.6552 / 50.3311</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>12,736,172</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		2,165,149
Нэмэгдэл цалин 37%:		4,712,384
	Нийт цалин:	19,613,705
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		2,647,850
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		2,667,464
	Ажиллах хүчний зардал:	24,929,019

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3961	Салбарлах хайрцаг	Ш	1,200	209	250,800	.0606	10	1	348.9	211
2-2834	Уян хоолой ф15	М	1,366	954.81	1,304,270	.1337	10	3	619.12	828
2-2834	Уян хоолой ф22	М	1,366	719.97	983,479	.1008	10	3	619.12	624
2-3298	Уян хоолойн шулуун холбогч ф15мм	Ш	80	92.7	7,416	.0306	10	1	348.9	107
2-3298	Уян хоолойн шулуун холбогч ф32 мм	Ш	300	50.4	15,120	.0166	10	1	348.9	58
2-3298	Уян хоолойн шулуун холбогч ф22мм	Ш	300	52.425	15,728	.0173	10	1	348.9	60
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	3,000	.4868	1,460	.0006	10	2	461.73	3
1-5089	Тавиур тогтоогч төмөр	Ш	2,500	309.75	774,375	.105	10	2	461.73	485
3-5470	Тагтай розетка	Ш	12,500	24.24	303,000	.0024	10	2	461.73	11
3-8068	Тагтай багц розетка	КОМ	20,000	15	300,000	.0105	10	1	348.9	37
1-0421	Төхөөрөмжийн самбар тс-1	Ш	822,700	1	822,700	.0512	10	2	461.73	237
3-4211	Төдүүл	Ш	500	204	102,000	.204	10	2	461.73	942
2-2675	Хуванцар хоолойн бокс холбогч ф22	Ш	65	104.85	6,815	.0123	10	2	461.73	57
3-5470	Хоёрлосон розетка	Ш	9,500	94	893,000	.0094	10	2	461.73	43
2-2676	Холбох бугуйвч ф32 мм	Ш	150	396	59,400	.0103	10	2	461.73	48
3-3961	Холболтын хайрцаг	Ш	1,200	334	400,800	.0969	10	1	348.9	338
2-2835	Хоолой ф32 мм	М	1,265	100.8	127,512	.0202	10	3	619.12	125
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	.8	2,214	.0009	10	2	461.73	4
3-4757	Хөндийрүүлэгч	Ш	3,100	372.2732	1,154,047	.3723	10	2	461.73	1,719
3-3434	Хүчний самбар хс-2	Ш	1,057,700	1	1,057,700	.1	10	2	461.73	462
3-3734	Хүчний самбар хс-1.2	Ш	1,050,000	1	1,050,000	.119	10	2	461.73	549
3-3757	Хүчний самбар хс-1.1	Ш	1,835,700	1	1,835,700	.22	10	2	461.73	1,016
1-0862	Шураг	КГ	4,500	.0001	1	.0001	10	2	461.73	0
1-0862	Шуруул	КГ	10,000	.09	900	.0001	10	2	461.73	0
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	15.65	73,023	.0182	10	2	461.73	84
1-0060	Боолт	КГ	5,200	.4	2,080	.0005	10	2	461.73	2
3-6374	Бичигтэй гэрэлтүүлэгч	Ш	28,480	8	227,840	.096	10	3	619.12	594
3-0921	Бууны сум	Ш	200	100	20,000	.5125	10	2	461.73	2,366
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	КГ	3,000	1596	4,788,000	1.596	10	1	348.9	5,568
	Булан, отвод	Ш	25,000	7.375	184,375	.0003	10	2	461.73	1

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,000	10	30,000	.0113	10	2	461.73	52
3-3605	Автомат сэлгэн залгагчтай хүчний хуваарилгах самбар	ш	5,137,260	1	5,137,260	.052	10	2	461.73	240
3-3636	Автоматтай самбар ир31	Ком	410,000	31	12,710,000	.155	10	2	461.73	716
1-0744	Газардуулгын шин	кг	1,800	419.25	754,650	.4193	10	1	348.9	1,463
1-0744	Газардуулгын шин Д=12мм	кг	2,818	90	253,620	.09	10	1	348.9	314
1-0744	Газардуулгын шин 25*4мм	кг	3,000	32.4	97,200	.0324	10	1	348.9	113
3-3808	Гэрлийн самбар гс-1	ш	421,700	1	421,700	.46	10	2	461.73	2,124
3-3808	Гэрлийн самбар гс-1	ш	779,200	1	779,200	.46	10	2	461.73	2,124
2-2625	Гуравлагч 500*500*500 мм	ш	3,500	22.125	77,438	.0073	10	2	461.73	34
3-6422	Г1*18 вт толины гэрэлтүүлэгч	ш	17,920	33	591,360	.396	10	3	619.12	2,452
3-3720	Ерөнхий самбар ес-1	ш	4,524,760	1	4,524,760	.025	10	2	461.73	115
3-3737	Ерөнхий оролтын самбар ес-2	ш	4,477,260	1	4,477,260	.182	10	2	461.73	840
1-4712	Кабелийн тавиур 3000*500*150	ш	130,000	81.125	10,546,250	.4874	10	2	461.73	2,250
3-4049	Кабелийн тавиур 2000*300*150	ш	110,000	36.875	4,056,250	.0369	10	2	461.73	170
3-2895	Кабель 5х16мм2 ввг-660	м	35,640	455.26	16,225,466	.3241	10	2	461.73	1,497
3-1086	Кабель 5х10мм2 ввг-660	м	22,950	102	2,340,900	.0272	10	2	461.73	126
3-2895	Кабель 5х25мм2 ввг-660	м	52,650	10.3	542,295	.0073	10	2	461.73	34
3-2866	Кабель 5х35 мм2	км	71,100,00	.0886	6,298,038	.1102	10	2	461.73	509
			0							
3-0035	Кабель ввг 3*95+2*50 мм2	м	177,300	20	3,546,000	.06	10	2	461.73	277
3-0035	Кабель ввг 3*50+2*25 мм2	м	83,700	38	3,180,600	.0076	10	2	461.73	35
3-0037	Кабель ввг 3*120+2*70 мм2	м	250,000	20	5,000,000	.06	10	2	461.73	277
3-5118	Нэг даралттай унтраалга	ш	9,500	2	19,000	.002	10	2	461.73	9
3-2977	Пв утас 4мм2	м	1,980	7875	15,592,500	1.575	10	2	461.73	7,272
3-2977	Пв утас 2.5 мм	м	1,290	9458.8	12,201,852	.9459	10	2	461.73	4,367
3-5118	1 туйлт унтраалга хамгаалагдсан	ш	9,900	12.12	119,988	.0012	10	2	461.73	6
3-6460	12*18 вт-ын лед люстр	ш	56,160	2	112,320	.0048	10	2	461.73	22
3-6422	1*26 вт-ын лед чийдэнтэй, гэрэлтүүлэгч	ш	35,000	61	2,135,000	.732	10	3	619.12	4,532
3-6422	1*60 вт өдрийн гэрэлтүүлэгч	ш	44,640	7	312,480	.007	10	3	619.12	43
3-5118	3 туйлт унтраалга	ш	9,500	25.25	239,875	.0025	10	2	461.73	12
3-5118	2 даралттай унтраалга	ш	9,500	36	342,000	.036	10	2	461.73	166
3-6422	2-18 вт-ын лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	ш	25,000	233	5,825,000	2.796	10	3	619.12	17,311
3-6422	2*20 вт-ын лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	ш	28,000	20	560,000	.24	10	3	619.12	1,486

НЗДТГ-ын Үйлчилгээний барилга  
тохижилт, ногоон байгууламж

Дотор гэрэлтүүлэг

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-6422	2*36 вт-ын лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	ш	25,000	17	425,000	.204	10	3	619.12	1,263
--------	---------------------------------------	---	--------	----	---------	------	----	---	--------	-------

**136,239,016**

**68,830**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**136,239,016**

**68,830**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	61.71	13,800	851,543
9003	Цахилгаан өрөм	22	6,852	150,744
2028	Автокран 5тн	4.2	59,489	249,904
2029	Автокран 6.3тн	.78	68,500	53,430
3033	Гагнуурын аппарат	39.63	19,064	755,506

2,061,127

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	14,647,356
2	Материал	43,254,475
3	Тээвэр	17,434
4	Машин ашиглалт	1,085,194
	Шууд зардлын дүн	59,004,458
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	5,410,423
6	Ашиг / 15%/	9,662,232
	Барилга угсралтын ажлын дүн	74,077,114
7	НӨАТ 10%	7,407,711
8	Нормчлолын сан 0.18%	133,339
	Дүн	81,618,164
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,481,542
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	740,771
	Дүн	83,840,478
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,481,542
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	85,322,020

## 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	Хотын телефон.	12,441,274	4,562,206	4,278,180	287,607	5,324	1,685,182	1,622,775
2	Компьютерийн сүлжээ интернет.	8,452,799	1,540,231	5,141,880	97,995	1,226	568,929	1,102,539
3	Галын дохиолол.	14,855,960	2,952,849	8,718,416	151,964	4,278	1,090,720	1,937,734
4	Зарлан мэдээлэх систем.	10,186,926	2,565,697	5,020,184	322,862	1,738	947,714	1,328,730
5	Бусад материал.	6,919,593	652,661	5,045,343	75,677	2,277	241,079	902,556
6	Кабелийн телевиз.	8,237,749	1,540,231	4,954,880	97,995	1,226	568,929	1,074,489
7	Хяналтын камер.	12,982,813	833,482	10,095,592	51,094	1,364	307,871	1,693,410
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		74,077,114	14,647,356	43,254,475	1,085,194	17,434	5,410,423	9,662,232

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХОТЫН ТЕЛЕФОН.

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
40-480-05	Телефон розетка тавих	Ш	34	3.1 / 2	.33 /	11.29 /	6227 / 5212	70290 /	70,290
40-240-04	Дотуур холбооны төхөөрөмж атс	Ш	1	2.5 / 2	.28 /	.28 /	5680 / 5212	1607 /	1,607
40-460-07	Компьютерийн сүлжээний салаалагч	Ш	1	4.0 / 2	.98 /	.98 /	6921 / 5212	6769 /	6,769
40-220-05	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох хувиарлах хайрцаг	Ш	5	4.0 / 2	11.55 /	57.77 /	6921 / 5212	399792 /	399,792
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 4 судастай утас	100м	15	2.1 / 2	6.23 /	93.42 /	5306 / 5212	495687 /	495,687
40-020-08	Олон хосын кабель 10 хос	100м	0.6	2.7 / 2	347.17 /	208.3 /	5868 / 5212	1222313 /	1,222,313
38-330-18	Хуванцар хоолой угсрах ф22 мм	М	1000	3.0 / 2	.02 / .00	21 / 1	6150 / 5212	129150 / 5212	134,362

Нийт Хүн/цаг: 393.0354 / 1

Үндсэн цалин: 2,330,819

396,239

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

862,403

Нэмэгдэл цалин 37% :

3,589,462

Нийт цалин:

484,577

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

488,167

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

4,562,206

Ажиллах хүчний зардал:

## КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ ИНТЕРНЕТ.

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
40-480-05	Компьютерийн сүлжээний хэрэглэгчийн розетка / 8 ялтастай коннектор /	Ш	34	3.1 / 2	.33 /	11.29 /	6227 / 5212	70290 /	70,290
40-460-07	Компьютерийн сүлжээний салаалагч 16 port	Ш	1	4.0 / 2	.98 /	.98 /	6921 / 5212	6769 /	6,769
40-460-07	Компьютерийн сүлжээний салаалагч 24port	Ш	1	4.0 / 2	.98 /	.98 /	6921 / 5212	6769 /	6,769
40-220-07	Компьютерийн сүлжээний замчлагч	Ш	1	4.0 / 2	11.24 /	11.24 /	6921 / 5212	77799 /	77,799
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP CAT-6e	100м	15	2.1 / 2	6.17 /	92.52 /	5306 / 5212	490911 /	490,911
38-330-18	Хуванцар хоолой угсрах ф22 мм	М	1000	3.0 / 2	.02 / .00	21 / 1	6150 / 5212	129150 / 5212	134,362

Нийт Хүн/цаг: 138.005 / 1

Үндсэн цалин: 786,900



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	133,773
Нэмэгдэл цалин 37% :	291,153
Нийт цалин:	1,211,826
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	163,596
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	164,808
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>1,540,231</b>

## КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ.

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
40-480-05	Кабелийн телевизийн розетка	ш	34	3.1 / 2	.33 /	11.29 /	6227 / 5212	70290 /	70,290
40-460-07	Компьютерийн сүлжээний салаалагч 16 port	ш	1	4.0 / 2	.98 /	.98 /	6921 / 5212	6769 /	6,769
40-460-07	Компьютерийн сүлжээний салаалагч 24port	ш	1	4.0 / 2	.98 /	.98 /	6921 / 5212	6769 /	6,769
40-220-07	Компьютерийн сүлжээний замчлагч	ш	1	4.0 / 2	11.24 /	11.24 /	6921 / 5212	77799 /	77,799
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP CAT-6e	100м	15	2.1 / 2	6.17 /	92.52 /	5306 / 5212	490911 /	490,911
38-330-18	Хуванцар хоолой угсрах ф22 мм	м	1000	3.0 / 2	.02 / .00	21 / 1	6150 / 5212	129150 / 5212	134,362

Нийт Хүн/цаг: 138.005 / 1

Үндсэн цалин: 786,900

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

133,773

Нэмэгдэл цалин 37% :

291,153

Нийт цалин:

1,211,826

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

163,596

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

164,808

**Ажиллах хүчний зардал: 1,540,231**

## ХЯНАЛТЫН КАМЕР.

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
40-500-08	Хяналтын камер	ш	13	4.0 / 2	.56 /	7.23 /	6921 / 5212	50025 /	50,025
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP CAT-6e	100м	8	2.1 / 2	6.17 /	49.34 /	5306 / 5212	261819 /	261,819
40-460-08	Сүлжээний салаалагч Switch 8 port PoE	ш	2	4.0 / 2	.92 /	1.83 /	6921 / 5212	12679 /	12,679

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-280-04	Хяналтын камерийн дүрс хүлээн авах станц.	Ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.25 /	7604 / 5212	47555 /	47,555
38-330-18	Хуванцар хоолой угсрах ф22 мм	М	400	3.0 / 2	.02 / .00	8.4 / .4	6150 / 5212	51660 / 2085	53,745

Нийт Хүн/цаг: 73.058 / 0.4

425,824

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

72,390

Нэмэгдэл цалин 37% :

157,555

Нийт цалин:

655,769

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

88,529

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

89,185

**Ажиллах хүчний зардал:**

**833,482**

## 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	Бүгд цалин
40-290-04	Галын дрхиоллын хүлээн авах станц угсрах	Ш	1	5.0 / 2	14.59 /	14.59 /	7604 / 5212	110965 /	110,965
40-320-05	Утаа мэдрэх галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	Ш	92	5.0 / 2	1.04 /	95.86 /	7604 / 5212	728950 /	728,950
40-320-05	Галын дохиоллын дулаан мэдээлэгч	Ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	7604 / 5212	7923 /	7,923
40-320-04	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	Ш	9	5.0 / 2	1.04 /	9.38 /	7604 / 5212	71310 /	71,310
40-360-05	Түгшүүрийн дуут дохио өгөгч тавих.	Ш	9	4.0 / 2	3.12 /	28.1 /	6921 / 5212	194466 /	194,466
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай 4 судастай утас	100м	8	2.1 / 2	6.23 /	49.82 /	5306 / 5212	264366 /	264,366
38-330-18	Хуванцар хоолой угсрах ф22 мм	М	800	3.0 / 2	.02 / .00	16.8 / .8	6150 / 5212	103320 / 4170	107,490
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай утас CRVV2*1 мм	100м	0.7	2.1 / 2	6.23 /	4.36 /	5306 / 5212	23132 /	23,132

Нийт Хүн/цаг: 219.9586 / 0.8

1,508,603

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

256,462

Нэмэгдэл цалин 37% :

558,183

Нийт цалин:

2,323,248

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

313,639

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

315,962

**Ажиллах хүчний зардал:**

**2,952,849**

## ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ.

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
40-280-05	Зарлан мэдээлэлийн системийн станц угсрах	Ш	1	5.0 / 2	4.17 /	7604 / 5212	31701 /	31,701
40-470-08	Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч	Ш	1	4.0 / 2	7.49 /	6921 / 5212	51866 /	51,866
40-430-06	Чанга яригч таазанд угсрах	Ш	41	4.3 / 2	3.62 /	148.34 /	1057057 /	1,057,057
40-430-06	Чанга яригч хананд угсрах	Ш	1	4.3 / 2	3.62 /	7126 / 5212	25782 /	25,782
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай угас CRVV2*1.5	100м	3	2.1 / 2	6.23 /	5306 / 5212	99137 /	99,137
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай 4 судастай угас	100м	0.15	2.1 / 2	6.23 /	5306 / 5212	4957 /	4,957
38-330-18	Хуванцар хоолой угсрах ф22 мм	м	300	3.0 / 2	.02 / .00	6150 / 5212	38745 / 1564	40,309

Нийт Хүн/цаг: 189.5372 / 0.3

Үндсэн цалин: 1,310,808

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

222,837

Нэмэгдэл цалин 37% :

484,999

Нийт цалин:

2,018,645

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

272,517

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

274,536

**Ажиллах хүчний зардал:**

**2,565,697**

## БУСАД МАТЕРИАЛ.

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
40-200-07	Холбооны тоног төхөөрөмж тоноглох шүүгээ	Ш	1	3.0 / 2	30.3 /	6150 / 5212	186351 /	186,351
20-270-04	Давхрын самбар угсрах	Ш	2	3.6 / 2	3.71 / .02	6613 / 5212	49068 / 208	49,277
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай угас CRVV2*1	100м	0.8	2.1 / 2	6.23 /	5306 / 5212	26437 /	26,437
38-330-11	Хуванцар хоолой угсрах ф50мм	м	36	3.0 / 2	.09 / .01	6150 / 5212	19926 / 1257	21,183
38-210-04	Кабелийн тавиур	Ш	20	3.5 / 2	.38 / .01	6536 / 5212	49674 / 521	50,195

Нийт Хүн/цаг: 53.5434 / 0.3812

Үндсэн цалин: 333,443

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

56,685

Нэмэгдэл цалин 37% :

123,374

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	513,502
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	69,323
Ажиллах хүчний зардал:	69,836
<b>Бүгд хүн/цаг: 1205.1426 / 4.8812</b>	<b>652,661</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	7,483,297
Нэмэгдэл цалин 37%:	1,272,160
Нийт цалин:	2,768,820
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	11,524,277
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,555,777
Ажиллах хүчний зардал:	1,567,302
	14,647,356

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**ХОТЫН ТЕЛЕФОН.**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	4 судастай утас utp cat-3 0.5mm- 2p	100м	110,000	15	1,650,000	.387	10	2	461.73	1,787
3-1093	Телефон аппарат	ком	50,000	1	50,000	.0034	10	2	461.73	16
2-2834	Хуванцар хоолой ф22мм	м	1,366	1030	1,406,980	.1442	10	3	619.12	893
3-5546	Хувиарлах хайрцаг /50 блок/	ш	90,900	1	90,900	.003	10	2	461.73	14
3-8067	Хувиарлах хайрцаг dp-10	ш	80,000	4	320,000	.008	10	1	348.9	28
2-2675	Холбох бугуйвч ф22мм	ш	50	1800	90,000	.0023	10	2	461.73	11
	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка	ш	9,500	34	323,000	.0175	10	2	461.73	81
	Патч панель	ш	260,000	1	260,000	.0004	10	2	461.73	2
3-2360	Олон хосын кабель 10 хос	100м	145,500	.6	87,300	.54	10	2	461.73	2,493

**4,278,180**

**5,324**

**КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ ИНТЕРНЕТ.**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Тэжээлийн залуур	ш	115,000	1	115,000	.0034	10	2	461.73	16
	Тог баригч	ш	239,900	1	239,900	.0034	10	2	461.73	16
2-2834	Хуванцар хоолой ф22мм	м	1,366	1030	1,406,980	.1442	10	3	619.12	893
2-2675	Холбох бугуйвч ф22мм	ш	50	1800	90,000	.0023	10	2	461.73	11
	Кабель cat-6e	м	148,000	15	2,220,000	.0435	10	2	461.73	201
	Компьютерийн сүлжээний салаалагч 24port	ш	260,000	1	260,000	.0004	10	2	461.73	2
	Компьютерийн сүлжээний салаалагч16port	ш	160,000	1	160,000	.0004	10	2	461.73	2
	Компьютерийн сүлжээний розетка lan socket	ш	15,000	34	510,000	.0175	10	2	461.73	81
3-5539	Компьютерийн сүлжээний замчлагч	ш	140,000	1	140,000	.001	10	2	461.73	5

**5,141,880**

**1,226**

**КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ.**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

	Ш	Ш	Ш	М	Ш	М	Ш	Ш	М	Ш	Ш	М	Ш	М	Ш	М	Ш	М	Ш	М
Тэжээлийн залгуур																				
Тог баригч																				
2-2834 Хуванцар хоолой ф22мм																				
2-2675 Холбох бугуйвч ф22мм																				
Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка																				
Кабель сат-6е																				
Компьютерийн сүлжээний салаалагч 24port																				
Компьютерийн сүлжээний салаалагч16port																				
3-5339 Компьютерийн сүлжээний замчлагч																				

4,954,880

1,226

**ХЯНАЛТЫН КАМЕР.**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2902	Удирдалгын компьютер dell i5	Ш	2,500,000	1	2,500,000	.063	15	1	334.65	316
	Тэжээлийн залгуур	Ш	115,000	2	230,000	.0069	10	2	461.73	32
	Тог баригч	Ш	239,900	2	479,800	.0069	10	2	461.73	32
	Хяналтын камер	Ш	293,000	13	3,809,000	.0894	10	2	461.73	413
	Хяналтын камерийн дүрс хүлээн авах станц /nVg 12 channel/	Ш	330,000	1	330,000	.0206	10	2	461.73	95
2-2834	Хуванцар хоолой ф22мм	М	1,366	412	562,792	.0577	10	3	619.12	357
2-2675	Холбох бугуйвч ф22мм	Ш	50	720	36,000	.0009	10	2	461.73	4
3-6375	Ажиглалтын дэлгэц /19 lcd monitor/	Ш	444,000	1	444,000	.0006	10	3	619.12	4
	Камерийн сүлжээний салаалагч 8 port	Ш	260,000	2	520,000	.0009	10	2	461.73	4
	Кабель сат-6е	М	148,000	8	1,184,000	.0232	10	2	461.73	107

10,095,592

1,364

**ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ.**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	4 судастай утас	100м	55,000	8	440,000	.0021	10	2	461.73	10

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

	Утаа мэдээлэгч хэрэгсэл	ш	58,600	92	5,391,200	.633	10	2	461.73	2,923
	Утас cVV 2*1 мм	100м	55,000	.7	38,500	.0181	10	2	461.73	83
	Түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень	ш	46,880	9	421,920	.0464	10	2	461.73	214
2-2834	Хуванцар хоолой ф22мм	м	1,366	824	1,125,584	.1154	10	3	619.12	714
2-2675	Холбох бугуйвч ф22мм	ш	50	1440	72,000	.0019	10	2	461.73	9
	Галын дохиоллын дулаан мэдээлэгч хэрэгсэл	ш	46,880	1	46,880	.0069	10	2	461.73	32
	Гараар удирдах мэдээлэгч хэрэгсэл	ш	69,148	9	622,332	.0464	10	2	461.73	214
	Дохиологчийн хүлээн авах хянах хэрэгсэл /20 хүртлэх бус холбох/	ш	560,000	1	560,000	.0172	10	2	461.73	79

**8,718,416**

**4,278**

**ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ.**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0210	4 судастай утас	100м	55,000	.15	8,250	.0000	10	2	461.73	0
	Сд тоглуулагч	кг	45,000	1	45,000	.0013	10	2	461.73	6
	Утас cVV 2*1.5	100м	55,000	3	165,000	.0774	10	2	461.73	357
2-2834	Хуванцар хоолой ф22мм	м	1,366	309	422,094	.0433	10	3	619.12	268
2-2675	Холбох бугуйвч ф22мм	ш	50	540	27,000	.0007	10	2	461.73	3
	Чанга яригч /celling speaker 5w, 10w	ш	65,000	42	2,730,000	.2167	10	2	461.73	1,001
	Зарлан мэдээлэх системийн станц	ш	855,560	1	855,560	.0103	10	2	461.73	48
	Зарлан мэдээлэх системийн өсгөгч	ш	586,000	1	586,000	.0086	10	2	461.73	40
	Микрофон	ш	181,280	1	181,280	.0034	10	2	461.73	16

**5,020,184**

**1,738**

**БУСАД МАТЕРИАЛ.**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Утас cVV 2*1.5	100м	55,000	.8	44,000	.0206	10	2	461.73	95
1-5089	Тавиур тогтоогч төмөр	ш	2,500	24	60,000	.0081	10	2	461.73	38
2-2824	Хуванцар хоолой ф50мм	м	7,032	37.08	260,747	.036	10	3	619.12	223

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-2680	Холбох бугуйвч ф50мм	ш	800	6.12	4,896	.0008	10	2	461.73	4
3-7000	Хшүүгээ /rack/	ш	1,699,900	1	1,699,900	.3	10	2	461.73	1,385
	Электрон цаг	ш	175,800	1	175,800	.0034	10	2	461.73	16
3-3808	Давхрын самбар 500*600*130	ш	300,000	2	600,000	.092	10	2	461.73	425
3-4049	Кабелийн тавиур 2000*300*100	ш	110,000	20	2,200,000	.02	10	2	461.73	92

**5,045,343**

**2,277**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**43,254,475**

**17,434**



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	5.02	13,800	69,254
2028	Автокран 5тн	.47	59,489	27,850
3027	Гагнуурын аппарат	2.2	19,064	41,941
	Машин	1.6	13,800	22,080
	Үйлчилгээний машин	66.96	13,800	924,069

**1,085,194**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	835,995
2	Материал	5,175,621
3	Тээвэр	6,541
4	Машин ашиглалт	407,136
	Шууд зардлын дүн	6,425,292
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	308,799
6	Ашиг / 15%/	1,010,114
	Барилга угсралтын ажлын дүн	7,744,205
7	НӨАТ 10%	774,420
8	Нормчлолын сан 0.18%	13,940
	Дүн	8,532,565
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	154,884
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	77,442
	Дүн	8,764,891
12	Магадлашгүй ажил 2 %	154,884
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	8,919,775

## 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	Гадна ус хангамжийн ажил	7,744,205	835,995	5,175,621	407,136	6,541	308,799	1,010,114
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		7,744,205	835,995	5,175,621	407,136	6,541	308,799	1,010,114

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАДНА УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

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
23-050-05	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 65 мм	км	0.075	3.8 / 2	535.6 / 36.22	6767 / 5212	271830 / 14158	285,989
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	9.85	2.7 / 2	.44 /	5868 / 5212	25363 / 15	25,378
23-200-04	Задживка /хаалт/ тавих 65 мм	ком	2	4.0 / 2	2.36 / .41	6921 / 5212	32721 / 4305	37,026
23-110-04	Юүлэх хаалт тавих ф25	ш	1	4.1 / 2	3.44 / .23	6989 / 5212	24008 / 1199	25,207
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй хавтангаар дулаалах.	м2	15.31	3.8 / 2	.51 / .01	6767 / 5212	52734 / 774	53,508

Нийт Хүн/цаг: 60.44787 / 3.923962

Үндсэн цалин: 427,107

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

72,608

Нэмэгдэл цалин 37% :

158,030

Нийт цалин:

657,745

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

88,796

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

89,453

Ажиллах хүчний зардал:

835,995

Бүгд цалин:

427,107

Бүгд хүн/цаг: 60.44787 / 3.923962

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

72,608

Нэмэгдэл цалин 37%:

158,030

Нийт цалин:

657,745

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

88,796

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

89,453

Ажиллах хүчний зардал:

835,995

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАДНА УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	м3	2,000	1.443	2,886	1.443	5	1	453.71	3,274
1-0750	Туузан ороолт	м2	2,500	32.5246	81,311	.0325	10	1	348.9	113
1-0139	Хлорын шохой	кг	1,100	.09	99	.0001	10	2	461.73	1
1-0750	Хамутан бэхэлгээ	кг	5,000	5.0829	25,415	.0051	10	1	348.9	18
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20,000	1.5215	30,430	.0203	10	3	619.12	126
2-2647	Штуцер	кг	3,600	.18	648	.0002	10	2	461.73	1
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.07	9,659	.0024	10	2	461.73	11
2-0170	Юүлэх хаалт ф25	ш	95,455	1	95,455	.0016	10	2	461.73	7
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	4,727	.985	4,656	.0012	10	2	461.73	6
2-2408	Ган яндан д-65	м	29,025	75.675	2,196,467	.3829	10	3	619.12	2,371
2-3174	Ган отвод ф-65	ш	17,672	7	123,704	.0271	10	2	461.73	125
2-2881	Гулсах тулгуур д-65	кг	3,600	21.75	78,300	.0218	10	1	348.9	76
2-0531	Задживка /хаалт/ 65 мм	ш	625,038	2	1,250,076	.0005	10	2	461.73	2
1-0091	Пенополиуретан хагас дугуй винт ф65	м	16,736	75	1,255,200	.0832	10	2	461.73	384
1-3825	Үл хөдлөх тулгуур ф65	кг	2,842	7.5	21,315	.0075	10	1	348.9	26

5,175,621

6,541

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

5,175,621

6,541

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	8.98	5,783	51,950
2028	Автокран 5тн	1.98	59,489	118,022
2027	Автокран 3тн	3.55	40,084	142,318
	Автомашин	.54	3,453	1,873
3043	Компрессор	1.13	51,118	57,508
5030	Насос	2.44	14,550	35,466

**407,136**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	9,439,980
2	Материал	20,599,348
3	Тээвэр	1,612,170
4	Машин ашиглалт	3,676,646
	Шууд зардлын дүн	35,328,145
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	3,486,929
6	Ашиг / 15%/	5,822,261
	Барилга угсралтын ажлын дүн	44,637,335
7	НӨАТ 10%	4,463,733
8	Нормчлолын сан 0.18%	80,347
	Дүн	49,181,415
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	892,747
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	446,373
	Дүн	50,520,535
12	Магадлашгүй ажил 2 %	892,747
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	51,413,282

## 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	Бохир усны худаг шугамын ажил ф150	36,850,155	7,865,371	16,938,806	3,034,338	1,299,798	2,905,302	4,806,542
2	Бохир усны худаг шугамын ажил ф100	7,503,799	1,488,764	3,577,534	599,518	309,309	549,918	978,756
3	Бусад ажил	283,380	85,846	83,009	42,790	3,063	31,710	36,963
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		44,637,335	9,439,980	20,599,348	3,676,646	1,612,170	3,486,929	5,822,261



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## БОХИР УСНЫ ХУДАГ ШУГАМЫН АЖИЛ Ф150

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	610.45	2.0 / 2	.01 /	3.48 /	5212 / 5212	18135 /	18,135
01-060-03	Шуудууг гараар засаж ухах	м3	18.88	2.9 / 2	4.86 /	91.81 /	6056 / 5212	556022 /	556,022
22-010-04	Сувгийн уланд элсэн дэвсгэр хийх	м3	11.4	2.5 / 2	1.54 / 1.41	17.61 / 16.07	5680 / 5212	100042 / 83778	183,820
01-330-09	Дугах шороог автосамосвалд ачиж зөөж ирэх	м3	192.97	4.0 / 2	.01 /	1.22 /	6921 / 5212	8414 /	8,414
01-400-02	Механизмаар шуудууг буцаан булаах	м3	698.96	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу гараар эргүүлж булаах	м3	123.35	1.3 / 2	1.84 /	226.41 /	4554 / 5212	1031066 /	1,031,066
22-250-06	150 мм голчтой дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах	м	162.39	3.7 / 2	.4 / .09	64.44 / 14.62	6690 / 5212	431079 / 76174	507,253
22-110-04	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	7	3.0 / 2	22.87 / 9.05	160.06 / 63.35	6150 / 5212	984381 / 330180	1,314,562
10-180-08	Цооногийн модон таг угсрах	м2	2.044	3.2 / 2	1.28 / .37	2.61 / .76	6304 / 5212	16457 / 3942	20,399
24-150-11	Модон тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалаах	м3	2.044	2.8 / 2	28.89 / 2.5	59.06 / 5.11	5962 / 5212	352093 / 26633	378,727

Нийт Хүнцаг: 626.6958598 / 99.90538

Үндсэн цалин: 4,018,398

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

683,128

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,486,807

Нийт цалин:

6,188,332

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

835,425

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

841,613

Ажиллах хүчний зардал:

7,865,371

## БОХИР УСНЫ ХУДАГ ШУГАМЫН АЖИЛ Ф100

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	59.71	2.0 / 2	.01 /	.34 /	5212 / 5212	1774 /	1,774
01-060-03	Шуудууг гараар засаж ухах	м3	1.85	2.9 / 2	4.86 /	9 /	6056 / 5212	54483 /	54,483
22-010-04	Сувгийн уланд элсэн дэвсгэр хийх	м3	1.53	2.5 / 2	1.54 / 1.41	2.36 / 2.16	5680 / 5212	13427 / 11244	24,671
01-330-09	Дугах шороог автосамосвалд ачиж зөөж ирэх	м3	47.93	4.0 / 2	.01 /	.3 /	6921 / 5212	2090 /	2,090
01-400-02	Механизмаар шуудууг буцаан булаах	м3	93.06	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу гараар эргүүлж булаах	м3	16.42	1.3 / 2	1.84 /	30.14 /	4554 / 5212	137253 /	137,253

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

22-110-04	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	Ш	2	3.0 / 2	22.87 / 9.05	45.73 / 18.1	6150 / 5212	281252 / 94337	375,589
22-250-05	100 мм голчтой дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах	М	21.8	3.8 / 2	.3 / .06	6.45 / 1.35	6767 / 5212	43666 / 7045	50,711
10-180-08	Цооногийн модон таг угсрах	М2	0.584	3.2 / 2	1.28 / .37	.75 / .22	6304 / 5212	4702 / 1126	5,828
24-150-11	Модон тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	М3	0.584	2.8 / 2	28.89 / 2.5	16.87 / 1.46	5962 / 5212	100598 / 7610	108,208

Нийт Хүн/цаг: 111.9455208 / 23.28498

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:**

760,606

129,303

281,424

1,171,333

158,130

159,301

**1,488,764**

## 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
22-260-06	Хамгаалалтын бутлер хоолой d-200 мм	У.М	11.1	3.7 / 2	.55 / .05	6.15 / .52	6690 / 5212	41139 / 2719	43,859

Нийт Хүн/цаг: 6.1494 / 0.5217

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:**

43,859

7,456

16,228

67,542

9,118

9,186

**85,846**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<b>Бүгд хүн/цаг:</b> 744.7907806 / 123.71206	<b>Бүгд цалин:</b>	4,822,862
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		819,887
Нэмэгдэл цалин 37%:		1,784,459
Нийт цалин:		7,427,207
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,002,673
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,010,100
Ажиллах хүчний зардал:		9,439,980

## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## БОХИР УСНЫ ХУДАГ ШУГАМЫН

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	56.7	2842	161,141
1-4271	Ус	м3	3.871	2000	7,742
1-4542	Уулын элс	м3	.512	22000	11,264
1-2993	Худгийн ул пд10-1-0	ш	7	99227	694,589
1-2996	Худгийн таг ко н-70	ш	7	22770	159,390
1-2983	Худгийн таг пп-10-1 н-150	ш	7	108900	762,300
1-2970	Худгийн цагираг кс7-1	ш	7	89100	623,700
1-2970	Худгийн цагираг кс7-2	ш	1.5556	48510	75,460
1-2972	Худгийн цагираг кс-10 н-600	ш	6.2222	114840	714,560
1-2973	Худгийн цагираг кс-10 н-890	ш	7	223740	1,566,180
	Хоолойн дулаалга ф150	м	162.39	25539	4,147,278
1-0051	Хар тос	кг	224.84	2349	528,149
1-0811	Хар цаас	м2	2.8943	3500	10,130
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2.4485	2767	6,775
1-0097	Хадаас /175-275мм/	кг	79.716	2767	220,574
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	127.4761	2500	318,690
1-4334	Хайрга	м3	3.402	22000	74,844
1-4029	Цемент м-300	тн	.0357	372242	13,279
1-4025	Цемент м-400	тн	1.7104	372242	636,696
	Бохир усны хуванцар хоолой ф150	м	164.0139	17641	2,893,369
2-3012	Бохир усны худгийн таг/ширмэн/	ш	7	326700	2,286,900
	Булах шороо	м3	216.1264	0	0
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	.0686	2522727	173,059
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	.0756	2522727	190,718
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	.0072	2318180	16,714
1-4543	Голын элс	м3	15.844	24500	388,178
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	.1226	555000	68,065
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	.056	436364	24,436
1-4323	Модон таг	м2	2.044	35000	71,540
1-0473	Псб-с хавтан 26-35	м3	2.0236	46000	93,084

16,938,806

## БОХИР УСНЫ ХУДАГ ШУГАМЫН

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	16.2	2842	46,040
1-4271	Ус	м3	.4578	2000	916
1-4542	Уулын элс	м3	.1463	22000	3,218
1-2993	Худгийн ул пд10-1-0	ш	2	99227	198,454
1-2996	Худгийн таг ко н-70	ш	2	22770	45,540
1-2983	Худгийн таг пп-10-1 н-150	ш	2	108900	217,800
1-2970	Худгийн цагираг кс7-1	ш	2	89100	178,200
1-2970	Худгийн цагираг кс7-2	ш	.4444	48510	21,560
1-2972	Худгийн цагираг кс-10 н-600	ш	1.7778	114840	204,160
1-2973	Худгийн цагираг кс-10 н-890	ш	2	223740	447,480
	Хоолойн дулаалга ф100	м	21.8	23809	519,036
1-0051	Хар тос	кг	64.24	2349	150,900
1-0811	Хар цаас	м2	.8269	3500	2,894
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	.6996	2767	1,936
1-0097	Хадаас /175-275мм/	кг	22.776	2767	63,021
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	15.042	2500	37,605

## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1-4334	Хайрга	м3	.972	22000	21,384
1-4029	Цемент м-300	тн	.0102	372242	3,794
1-4025	Цемент м-400	тн	.4887	372242	181,913
	Бохир усны хуванцар хоолой ф100	м	22.018	15067	331,745
2-3012	Бохир усны худгийн таг/ширмэн/	ш	2	326700	653,400
	Булах шороо	м3	53.6816	0	0
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	.0196	2522727	49,445
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	.0216	2522727	54,491
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	.0021	2318180	4,775
1-4543	Голын элс	м3	2.627	24500	64,362
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	.035	555000	19,447
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	.016	436364	6,982
1-4323	Модон таг	м2	.584	35000	20,440
1-0473	Псб-с хавтан 26-35	м3	.5782	46000	26,595

3,577,534

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	.3485	2000	697
1-0879	Электрод э-42	кг	.8491	4666	3,962
	Ган хоолой ф200	м	.3663	213894	78,349

83,009

НИЙТ ДҮН:

20,599,348

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2084	Цахилгаан эргүүлэг	2.76	2,112	5,828
9008	Цахилгаан зүлгүүр	4.43	3,308	14,653
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	.44	6,210	2,757
10011	Эксковатор 8м3	1.15	173,700	200,434
1017	Бульдозер	.03	51,955	1,702
1016	Бульдозер 54/80 м.х	6.06	88,573	536,660
2028	Автокран 5тн	11	59,489	654,272
2027	Автокран 3тн	24.77	40,084	992,951
	Автомашин	13.76	3,453	47,530
3028	Гагнуурын аппарат	.46	18,989	8,726
9022	Доргиулагч	15.93	9,115	145,202
9014	Паялник	2.04	1,720	3,503
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	19.64	54,107	1,062,428

3,676,646

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	14,872,134
2	Материал	108,501,560
3	Тээвэр	579,544
4	Машин ашиглалт	6,943,393
	Шууд зардлын дүн	130,896,631
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	5,493,452
6	Ашиг / 15%/	20,458,512
	Барилга угсралтын ажлын дүн	156,848,596
7	НӨАТ 10%	15,684,860
8	Нормчлолын сан 0.18%	282,327
	Дүн	172,815,783
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,136,972
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,568,486
	Дүн	177,521,241
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,136,972
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	180,658,213

## 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	10/0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабелийн шугам	156,848,596	14,872,134	108,501,560	6,943,393	579,544	5,493,452	20,458,512
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		156,848,596	14,872,134	108,501,560	6,943,393	579,544	5,493,452	20,458,512



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 10/0.4 КВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ КАБЕЛИЙН ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
01-210-09	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	159.2	2.0 / 2	.01 /	.91 /	5212 / 5212	4730 /	4,730
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгчгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.78	2.9 / 2	4.86 /	23.25 /	6056 / 5212	140773 /	140,773
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг шигшсэн шороогоор булаах	м3	128.43	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг эргүүлж гараар булаах	м3	22.67	1.3 / 2	1.84 /	41.61 /	4554 / 5212	189496 /	189,496
38-200-11	Хөнгөн цагаан голчтой хүчний кабель татах 3*240 мм2	м	1136	2.6 / 2	.64 / .05	727.04 / 56.12	5774 / 5212	4197929 / 292489	4,490,418
38-200-11	Хөнгөн цагаан голчтой хүчний кабель татах 4*240 мм2	м	292	2.6 / 2	.64 / .05	186.88 / 14.42	5774 / 5212	1079045 / 75182	1,154,227
38-230-09	1 кв-ын 3-4 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	8	4.0 / 2	11.97 / .22	95.76 / 1.76	6921 / 5212	662755 / 9173	671,928
38-230-44	1 кв-ын 3-4 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд ширмэн муфтаар холбох	1 ш	2	4.0 / 2	7.79 / .13	15.59 / .26	6921 / 5212	107898 / 1355	109,254
38-250-14	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	16	5.0 / 2	.42 /	6.75 / .01	7604 / 5212	51342 / 50	51,392
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	445	2.2 / 2	.05 / .08	22.25 / 36.49	5399 / 5212	120128 / 190186	310,314
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	445	2.2 / 2	.07 / .03	31.15 / 15.26	5399 / 5212	168179 / 79553	247,732
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.445	4.0 / 2	8.88 / .03	3.95 / .01	6921 / 5212	27361 / 67	27,428
38-280-40	159мм голчтой ган хоолойг автозам доогуур сүвлэх	м	42	4.2 / 2	.64 / .05	26.88 / 2.06	7058 / 5212	189719 / 10726	200,445

Нийт Хүн/цаг: 1182.018656 / 126.397116

Үндсэн цалин: 7,598,135

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,291,683

Нэмэгдэл цалин 37%:

2,811,310

Нийт цалин:

11,701,129

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

1,579,652

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,591,353

**Ажиллах хүчний зардал:****14,872,134**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 1182.018656 / 126.397116	Бүгд цалин:	7,598,135
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		1,291,683
Нэмэгдэл цалин 37%:		2,811,310
Нийт цалин:		11,701,129
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,579,652
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,591,353
Ажиллах хүчний зардал:		14,872,134

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**  
**10/0.4 КВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ КАБЕЛИЙН ШУГАМ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20,000	27.6	552,000	46.92	25	1	314.1	368,439
3-4131	Төгсгөвч та-20-22	ш	3,870	16	61,920	.0014	10	2	461.73	7
1-0045	Бензин	кг	2,390	3.8	9,082	.004	10	2	461.73	19
1-4212	Арчих материал	м	100	5	500	.0052	10	1	348.9	18
2-2327	Ган хоолой ф159мм	м	88,541	42	3,718,722	.798	10	3	619.12	4,941
1-4240	Ердийн тоосго	1000ш	366,364	3.65	1,337,229	14.5087	15	1	334.65	72,830
	Кабелийн тэмдэг	ш	79,600	11	875,600	.0319	10	2	461.73	147
1-1242	Кабелийн анхааруулах тууз	км	350,000	.4495	157,308	.0458	10	2	461.73	212
3-0433	Кабель 4х240 мм2	км	71,500,000	.292	20,878,000	5.84	10	2	461.73	26,965
3-0433	Кабель 3х240мм2	км	68,850,000	1.136	78,213,600	22.72	10	2	461.73	104,905
3-5821	Муфт сс-110	ком	150,000	2	300,000	.03	10	2	461.73	139
3-5830	Муфта кма-1	ш	299,700	8	2,397,600	.2	10	2	461.73	923

**108,501,560**

**579,544**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**108,501,560**

**579,544**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.73	88,573	64,954
13002	Угсралтын агергат	52.39	40,590	2,126,530
3048	Хийн шахуургат компрессор	21	43,296	909,216
2003	Цахилгаан эргүүлэг	57.12	11,480	655,738
2029	Автокран 6.3тн	42.84	68,500	2,934,540
13200	Автомашин	.00	13,800	29
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	4.66	54,107	252,385

**6,943,393**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6,800,580
2	Материал	9,261,273
3	Тээвэр	166,658
4	Машин ашиглалт	519,763
	Шууд зардлын дүн	16,748,274
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	2,511,990
6	Ашиг / 15%/	2,889,040
	Барилга угсралтын ажлын дүн	22,149,304
7	НӨАТ 10%	2,214,930
8	Нормчлолын сан 0.18%	39,869
	Дүн	24,404,103
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	442,986
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	221,493
	Дүн	25,068,582
12	Магадлашгүй ажил 2 %	442,986
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	25,511,568

## 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	Гадна холбооны сувагчлал байгуулах	18,617,125	6,305,510	6,896,273	492,025	165,874	2,329,122	2,428,321
2	Гадна холбооны ажил-Шилэн кабель	979,242	201,606	565,000	9,729	710	74,469	127,727
3	Гадна холбооны ажил-Физик кабель	2,552,937	293,463	1,800,000	18,009	74	108,399	332,992
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		22,149,304	6,800,580	9,261,273	519,763	166,658	2,511,990	2,889,040

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛ БАЙГУУЛАХ

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
01-060-02	Шуудууг хөрсөнд гараар ухах	м3	46.8	2.8 / 2	3.15 /	147.2 /	5962 / 5212	877607 /	877.607
01-070-01	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	31.01	1.3 / 2	1.84 /	56.92 /	4554 / 5212	259208 /	259.208
22-240-04	Шигшсэн шороогоор хучих	м3	10.725	1.3 / 2	3.6 / .67	38.66 / 7.19	4554 / 5212	176074 / 37452	213.526
33-090-01	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	3.6	2.8 / 2	5.57 / 1.45	20.05 / 5.22	5962 / 5212	119550 / 27207	146.757
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	1.5	2.9 / 2	147.63 / 1.91	221.44 / 2.86	6056 / 5212	1341071 / 14932	1,356,003
22-260-07	Хамгаалалтын бутлер хоолой d-273 мм	у.м	3	3.7 / 2	.66 / .07	1.97 / .2	6690 / 5212	13146 / 1063	14,209
38-600-04	Анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.6	4.0 / 2	8.88 / .03	5.33 / .02	6921 / 5212	36891 / 90	36,981
31-120-05	Төмөр бетон худаг 1800*1000*1800	1худаг	2	3.6 / 2	13.77 / 12.68	27.54 / 25.36	6613 / 5212	182122 / 132176	314,298
40-230-05	Кабелийн хаяг бирк хийх	Ш	2	4.0 / 2	.21 /	.42 /	6921 / 5212	2879 /	2,879

Нийт Хүн/цаг: 519.5308 / 40.85203

Үндсэн цалин: 3,221,469

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

547,650

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,191,943

Нийт цалин:

4,961,062

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

669,743

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

674,704

Ажиллах хүчний зардал:

6,305,510

## ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ-ШИЛЭН КАБЕЛЬ

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
40-040-04	Шилэн шөрмөстэй полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй кабель 12 CORE	100м	1.5	4.0 / 2	6.95 /	10.42 /	6921 / 5212	72131 /	72,131
40-600-06	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1	5.5 / 2	3.85 / .09	3.85 / .09	7903 / 5212	30427 / 443	30,870

Нийт Хүн/цаг: 14.272 / 0.085

Үндсэн цалин: 103,000

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

17,510

Нэмэгдэл цалин 37%:

38,110

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
 Нийт цалин: 158,620  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 21,414  
 Ажиллах хүчний зардал: 21,572  
**201,606**

## ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ-ФИЗИК КАБЕЛЬ

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
40-040-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй тосон шахалттай кабель	100м	1.5	4.0 / 2	6.95 /	10.42 /	6921 / 5212	72131 /	72,131
40-220-07	Олон хосын кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж 50x2	ш	1	4.0 / 2	11.24 /	11.24 /	6921 / 5212	77799 /	77,799

Нийт Хүн/цаг: 21.663 / 0

Үндсэн цалин: 149,930

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

25,488

Нэмэгдэл цалин 37%:

55,474

Нийт цалин:

230,892

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

31,170

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

31,401

**Ажиллах хүчний зардал:**

**293,463**

**Бүгд хүн/цаг: 555.4658 / 40.93703**

**3,474,399**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

590,648

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,285,528

Нийт цалин:

5,350,574

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

722,327

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

727,678

**Ажиллах хүчний зардал:**

**6,800,580**



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛ БАЙГУУЛАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	.224	448	.224	5	1	453.71	508
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.276	6,072	.414	25	1	314.1	3,251
	Худгийн таг	ш	304,920	2	609,840	.12	10	2	461.73	554
1-4731	Холбооны худаг н1800*1000*1800	ком	1,190,112	2	2,380,224	5.8	15	2	444.24	38,649
3-4102	Хаяг кабелийн бирк 1	ш	5,000	2	10,000	.01	10	2	461.73	46
1-4029	Цемент м-300	тн	372,242	.0554	20,637	.0565	10	1	348.9	197
	Шигшсэн шороо	м3	8,000	13.0845	104,676	15.7014	10	1	348.9	54,782
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.3537	1,650	.0004	10	2	461.73	2
1-4542	Элс	кг	22,000	3.96	87,120	5.94	25	1	314.1	46,644
1-0358	Битум	кг	3,422	.3	1,027		10	2	461.73	0
	Ган хоолой ф276	м	181,843	3	545,529	3	10	3	619.12	18,574
1-4712	Кабелийн тавиур (консоль)	ш	35,000	4	140,000	.024	10	2	461.73	111
1-1242	Кабелийн анхааруулах тууз	км	350,000	.606	212,100	.0618	10	2	461.73	285
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	п/м	18,700	148.5	2,776,950	.3668	10	3	619.12	2,271

6,896,273

165,874

## ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ-ШИЛЭН КАБЕЛЬ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2360	Шилэн шөрмөстэй полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй кабель 12 core	100м	230,000	1.5	345,000	.15	10	2	461.73	693
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf/	ш	220,000	1	220,000	.005	10	1	348.9	17

565,000

710

## ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ-ФИЗИК КАБЕЛЬ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-2360	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй тосон шахалттай кабель тпп50*0,5*2мм	100м	1,100,000	1.5	1,650,000	.015	10	2	461.73	69
3-5539	Олон хосын кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж 50х2	ш	150,000	1	150,000	.001	10	2	461.73	5

1,800,000

74

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

9,261,273

166,658

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	6,3 тонны даацтай автокран	2.04	0	0
9008	Цахилгаан зүлгүүр	.08	3,308	250
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	.84	0	0
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	.14	6,210	838
9001	Элс цацагч аппарат	13.08	18,390	240,624
29012	Бага оврын нягтруулагч	1.04	14,915	15,571
2028	Автокран 5тн	.5	59,489	29,884
2030	Автокран 10тн	.15	80,019	12,003
13200	Автомашин	.25	13,800	3,418
3028	Гагнуурын аппарат	.18	18,989	3,333
	Зөөврийн машин	4.1	0	0
9014	Паялник	.05	1,720	80
	Үйлчилгээний машин	15.49	13,800	213,762

519,763

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	15,388,203
2	Материал	60,650,051
3	Тээвэр	963,796
4	Машин ашиглалт	11,731,653
	Шууд зардлын дүн	88,733,703
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	5,684,077
6	Ашиг / 15%/	14,162,667
	Барилга угсралтын ажлын дүн	108,580,447
7	НӨАТ 10%	10,858,045
8	Нормчлолын сан 0.18%	195,445
	Дүн	119,633,936
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,171,609
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,085,804
	Дүн	122,891,350
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,171,609
13	Бусад нэмэлт зардал	4,459,309
	Дүн	129,522,268

## 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	Газрын ажил	4,913,802	2,646,945	0	648,201	0	977,726	640,931
2	Гадна дулааны ажил	79,750,943	9,406,735	45,788,800	10,043,216	635,246	3,474,649	10,402,297
3	Хүдгийн барилгын ажил	18,382,517	2,284,551	11,805,974	725,606	324,802	843,865	2,397,720
4	Холигч насосны узелийн зангилаа	5,533,184	1,049,972	3,055,277	314,630	3,748	387,837	721,720
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		108,580,447	15,388,203	60,650,051	11,731,653	963,796	5,684,077	14,162,667

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 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	Бүгд цалин
01-210-09	Механизмаар хөрсийг ухаж овоолох	м3	318.18	2.0 / 2	.01 /	1.81 /	5212 / 5212	9453 /	9,453
01-060-03	3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9.84	2.9 / 2	4.86 /	47.85 /	6056 / 5212	289791 /	289,791
01-400-02	Механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	252.58	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булаах /гараар/	м3	44.57	1.3 / 2	1.84 /	81.81 /	4554 / 5212	372555 /	372,555
01-190-08	Хөрсийг механизмаар нягтруулах	м3	297.15	2.0 / 2	.44 /	130.57 /	5212 / 5212	680519 /	680,519

Нийт Хүн/цаг: 262.041491 / 0

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

1,352,317

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

229,894

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

500,357

Ажиллах хүчний зардал:

2,082,569

281,147

283,229

2,646,945

## ГАДНА ДУЛААНЫ 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
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	10.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	16.69 / 15.23	5680 / 5212	94776 / 79368	174,145
23-050-05	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 76 мм	км	0.144	3.8 / 2	535.6 / 36.22	77.13 / 5.22	6767 / 5212	521914 / 27184	549,098
23-050-04	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 57 мм	км	0.072	3.8 / 2	524.94 / 31.38	37.8 / 2.26	6767 / 5212	255763 / 11776	267,539
23-050-04	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 32 мм	км	0.072	3.8 / 2	524.94 / 31.38	37.8 / 2.26	6767 / 5212	255763 / 11776	267,539
24-110-07	Зэврэлтээс хамгаалах лаган түрхлэг	м2	54.5	2.7 / 2	.44 /	23.91 / .02	5868 / 5212	140331 / 85	140,416
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй хавтангаар дулаалах ф76	м2	34.42	3.8 / 2	.51 / .01	17.52 / .33	6767 / 5212	118556 / 1740	120,297
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй хавтангаар дулаалах ф57	м2	12.89	3.8 / 2	.51 / .01	6.56 / .13	6767 / 5212	44398 / 652	45,050
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй	м2	7.2	3.8 / 2	.51 / .01	3.66 / .07	6767 / 5212	24800 / 364	25,164

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хавтангаар дулаалах ф32																								
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг 1.2*0.46	м3	50.2	3.2 / 2		4.7 / 4.22	235.78 / 211.74	6304 / 5212		1486353 / 1103608															2,589,961
06-010-04	Сувгийн нишны ул цутгах М150	м3	2.5	2.4 / 2		.76 / 1.49	1.91 / 3.71	5587 / 5212		10646 / 19363															30,009
06-230-10	Сувгийн нишны бетон хана цутгах М150	м3	2	3.0 / 2		10.24 / 1.68	20.48 / 3.36	6150 / 5212		125952 / 17512															143,464
09-140-04	Ган дам нуруу БС-4	тн	0.3	3.8 / 2		11.9 / .03	3.57 / .01	6767 / 5212		24166 / 52															24,217
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн нишны хавтан ГСХ10	ш	15	3.3 / 2		2.28 / .09	34.21 / 1.32	6381 / 5212		218268 / 6880															225,148
08-040-10	Сувгийн нишний бетонон ханын тэлшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	11	2.9 / 2		.49 / .01	5.42 / .09	6056 / 5212		32795 / 459															33,254
06-010-04	ҮХТ-н бетон бэлтгэл хийх В10	м3	0.288	2.4 / 2		.76 / 1.49	.22 / .43	5587 / 5212		1226 / 2231															3,457
06-010-22	ҮХТ-ын бетон хана цутгах В15	м3	0.19	3.0 / 2		3.49 / 1.42	.66 / .27	6150 / 5212		4073 / 1406															5,479
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.035	3.2 / 2		6.65 / 5.17	.23 / .18	6304 / 5212		1468 / 943															2,412
23-250-07	Суваг дахь янданд ҮХТ хийх	тн	0.035	2.3 / 2		23.51 / 5.8	.82 / .2	5493 / 5212		4521 / 1057															5,578
23-110-04	Ус буулгагч тавих,хоолойн голч 25мм	ш	4	4.1 / 2		3.44 / .23	13.74 / .92	6989 / 5212		96032 / 4795															100,827
21-170-12	Бөмбөлгөн хаалтны голч - 65мм	ш	3	3.5 / 2		1.24 / .47	3.72 / 1.42	6536 / 5212		24314 / 7380															31,694
21-170-12	Бөмбөлгөн хаалтны голч - 50мм	ш	1	3.5 / 2		1.24 / .47	1.24 / .47	6536 / 5212		8105 / 2460															10,565
21-170-12	Бөмбөлгөн хаалтны голч - 32мм	ш	1	3.5 / 2		1.24 / .47	1.24 / .47	6536 / 5212		8105 / 2460															10,565

Нийт Хүн/цаг: 544,2992461 / 250.10568  
 Үндсэн цалин: 4,805,877  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 816,999  
 Нэмэгдэл цалин 37%: 1,778,174  
 Нийт цалин: 7,401,050  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 999,142  
 Ажиллах хүчний зардал: 1,006,543  
**9,406,735**

Нийт Хүн/цаг: 544,2992461 / 250.10568

Үндсэн цалин: 4,805,877

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## ХУДГИЙН БАРИЛГИЙН 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	Худгийн ул цутгах М150	м3	1	2.4 / 2	.76 / 1.49	.76 / 1.49	5587 / 5212	4258 / 7745	12,003
06-230-11	Худгийн бетон хана цутгах М200	м3	13.3	3.0 / 2	7.2 / 1.67	95.76 / 22.21	6150 / 5212	588924 / 115764	704,688
08-040-10	Худгийн хананд ус тусгаарлалт битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	37	2.9 / 2	.49 / .01	18.22 / .3	6056 / 5212	110311 / 1543	111,853

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-010-12	Худгийн дам нуруу угсрах Б6	ш	1	3.7 / 2	4.62 / .96	4.62 / .96	6690 / 5212	30939 / 5004	35,943
07-430-08	Худгийн ПО2 таг угсрах	ш	4	3.3 / 2	2.28 / .09	9.12 / .35	6381 / 5212	58205 / 1835	60,040
07-430-08	Худгийн ПО2 таг угсрах	ш	4	3.3 / 2	2.28 / .09	9.12 / .35	6381 / 5212	58205 / 1835	60,040
07-430-08	Худгийн П3а таг угсрах	ш	2	3.3 / 2	2.28 / .09	4.56 / .18	6381 / 5212	29102 / 917	30,020
07-260-04	Худгийн нүхэнд ялуу тавих ПР-18	ш	4	3.0 / 2	.85 / .56	3.42 / 2.26	6150 / 5212	21031 / 11758	32,789
07-260-04	Худгийн нүхэнд ялуу тавих Я-18	ш	4	3.0 / 2	.85 / .56	3.42 / 2.26	6150 / 5212	21031 / 11758	32,789
22-170-04	Худгийн цагираг КС-7 н=300мм	0.3м	4	3.0 / 2	2.66 / .6	10.63 / 2.4	6150 / 5212	65372 / 12509	77,881
64-100-03	Ширмэн таг тавих	ш	4	3.0 / 2	.37 /	1.48 /	6150 / 5212	9127 /	9,127

Нийт Хүн/цаг: 161.1188 / 32.745

Үндсэн цалин: 1,167,171

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

198,419

Нэмэгдэл цалин 37% :

431,853

Нийт цалин:

1,797,444

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

242,655

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

244,452

Ажиллах хүчний зардал:

2,284,551

## ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН ЗАНГИЛАА

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
16-073-07	Голч-76мм голчтой ган хоолой угсрах	м	10.26	3.6 / 2	.69 / .04	7.04 / .45	6613 / 5212	46545 / 2332	48,876
24-110-07	Зэврэлтээс хамгаалах лакан түрхлэг	м2	54.5	2.7 / 2	.44 /	23.91 / .02	5868 / 5212	140331 / 85	140,416
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй хавтангаар дулаалах ф76	м2	4.3025	3.8 / 2	.51 / .01	2.19 / .04	6767 / 5212	14820 / 218	15,037
18-060-04	Халаалтын эргэлтийн насос G=6.3 м3/ц, Н=40м, И=0.48кВт	ш	1	3.5 / 2	18.4 / .59	18.4 / .59	6536 / 5212	120235 / 3086	123,320
18-092-06	Үл буцах хаалт угсрах ф50мм	ш	1	3.7 / 2	2.36 / .02	2.36 / .02	6690 / 5212	15788 / 92	15,880
21-170-12	Бөмбөлгөн хаалтны голч - 65мм	ш	6	3.5 / 2	1.24 / .47	7.44 / 2.83	6536 / 5212	48628 / 14760	63,388
18-092-06	Балансын хаалт угсрах ф65мм	ш	1	3.7 / 2	2.36 / .02	2.36 / .02	6690 / 5212	15788 / 92	15,880
18-140-05	Манометр угсрах	ш	10	4.0 / 2	.45 / .02	4.53 / .19	6921 / 5212	31366 / 990	32,356
18-140-06	Термометр угсрах	ш	8	4.0 / 2	.45 / .01	3.63 / .06	6921 / 5212	25093 / 288	25,380
20-070-04	Удирдлагын самбар	ш	1	3.8 / 2	8.15 / .14	8.15 / .14	6767 / 5212	55138 / 756	55,893

Нийт Хүн/цаг: 80.0041325 / 4.35502025

Үндсэн цалин: 536,428



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	91,193
Нэмэгдэл цалин 37% :	198,478
Нийт цалин:	826,099
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	111,523
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	112,349
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>1,049,972</b>
<b>Бүгд хүн/цаг: 1047.4636696 /</b>	<b>7,861,793</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,336,505
Нэмэгдэл цалин 37%:	2,908,864
Нийт цалин:	12,107,162
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,634,467
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,646,574
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>15,388,203</b>

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн тэвш 1.2*0.46	Ш	455,815	24	10,939,560	37.2	15	1	334.65	186,735
1-2674	Сувгийн хучилт 1.45*0.1	Ш	377,424	24	9,058,176	25.92	15	1	334.65	130,112
2-2647	Салаалах штуцер	КГ	3,600	1.0512	3,784	.0014	10	2	461.73	6
1-0671	Сийрс	М2	300	3.75	1,125	.0019	10	2	461.73	9
1-4271	Ус	М3	2,000	5.1988	10,398	5.1988	5	1	453.71	11,794
2-0170	Ус буулгагч ф 25м	Ш	28,952	4	115,808	.0064	10	2	461.73	30
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	1.1758	25,868	1.7637	25	1	314.1	13,849
1-0750	Туузан ороолт	М	350	512.4344	179,352	.5124	10	1	348.9	1,788
1-4237	Түлээ	М3	75,000	1.8315	137,363	1.1905	15	1	334.65	5,976
1-3967	Хэв хашималын бамбай	М2	14,600	.1526	2,229	.0052	15	2	444.24	35
1-0139	Хлорын шохой	КГ	1,100	.1728	190	.0002	10	2	461.73	1
1-0091	Хоолойн дулаалга ф32	М	9,607	40.2172	386,367	.0446	10	2	461.73	206
1-0091	Хоолойн дулаалга ф57	М	15,130	72	1,089,360	.0799	10	2	461.73	369
1-0091	Хоолойн дулаалга ф76	М	16,736	144	2,409,984	.1598	10	2	461.73	738
1-0750	Хомутан бэхлэгээ	КГ	9,318	18.0973	168,631	.0181	10	1	348.9	63
1-0051	Хар тос	КГ	4,727	.187	884	.0002	10	2	461.73	1
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	4,727	1632.8	7,718,246	1.8451	10	2	461.73	8,519
1-0051	Хар тосон шаваас	КГ	2,349	51	119,799	.0536	10	2	461.73	247
1-3967	Хашималын бамбай	М2	14,600	8.72	127,312	.2965	15	2	444.24	1,976
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	8.5142	23,559	.0098	10	2	461.73	45
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан гсх10	Ш	100,143	15	1,502,145	4.92	15	1	334.65	24,697
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	КГ	2,842	12.096	34,377	.0121	10	1	348.9	42
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	35,000	4.1781	146,235	.0558	10	3	619.12	346
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.1993	74,572	.2032	10	1	348.9	709
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.0376	14,072	.0384	10	1	348.9	134
2-2647	Штуцер	КГ	3,600	.72	2,592	.0009	10	2	461.73	4
1-4529	Шохой	ТН	200,000	.0144	2,880	.0176	10	1	348.9	61
1-3825	Швелер	ТН	2,842,000	.0267	76,000	.0267	10	1	348.9	93
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	7.9421	37,058	.0092	10	2	461.73	43
1-0878	Электрод э-50	КГ	4,666	.7326	3,418	.0008	10	2	461.73	4

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5,200	.4533	2,357	.0005	10	1	348.9	2
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-32мм	ш	40,159	1	40,159	.0013	10	2	461.73	6
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	59,772	1	59,772	.0038	10	2	461.73	17
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-65мм	ш	84,054	3	252,162	.0189	10	2	461.73	87
1-2676	Бетон дэр ол-1	ш	7,091	50	354,550	.5	15	1	334.65	2,510
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	2.838	766,260	6.8112	20	1	323.62	44,085
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	2.04	586,500	4.896	20	1	323.62	31,689
1-4180	Бетон м200	м3	287,500	.1957	56,264	.4697	20	1	323.62	3,040
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	3,422	5.45	18,650	.0069	10	2	461.73	32
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.011	11	.0000	10	1	348.9	0
1-4543	Голын элс	м3	24,500	11.88	291,060	19.602	25	1	314.1	153,925
2-2405	Ган яндан ф-32	м	14,310	72.72	1,040,623	.336	10	3	619.12	2,080
2-2405	Ган яндан ф-57	м	21,200	72.72	1,541,664	.336	10	3	619.12	2,080
2-2408	Ган яндан д-70	м	28,458	145.296	4,134,834	.7352	10	3	619.12	4,552
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,500	300	1,050,000	.39	10	1	348.9	1,361
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	3,500	3.6	12,600	.0036	10	1	348.9	13
2-2880	Гулгах тулгуур ф-32мм	кг	9,000	20.88	187,920	.0236	10	1	348.9	82
2-2880	Гулгах тулгуур ф-57мм	кг	9,000	20.88	187,920	.0236	10	1	348.9	82
2-2881	Гулсах тулгуур д-70	кг	12,000	41.76	501,120	.0418	10	1	348.9	146
1-4148	Дүнс IV зэрэг	м3	450,000	.028	12,600	.0182	15	1	334.65	91
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	575,700	.194	111,686	.1261	15	1	334.65	633
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.0008	438	.0005	15	1	334.65	2
1-0725	Лист төмөр	кг	3,635	9.0449	32,878	.009	10	1	348.9	32
1-0200	Керосин	кг	1,650	.264	436	.0003	10	2	461.73	1
1-0418	Олс	кг	54,375	.0747	4,062	.0001	10	2	461.73	0
2-3173	Отвод ф-32	ш	5,375	3	16,125	.0036	10	2	461.73	17
2-3173	Отвод ф-50	ш	9,568	3	28,704	.0036	10	2	461.73	17
2-3174	Отвод ф-70	ш	14,351	6	86,106	.0073	10	2	461.73	34

45,788,800

635,246

## ХУДГИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0671	Сийрс	м2	300	1.5	450	.0008	10	2	461.73	3
1-4271	Ус	м3	2,000	.8503	1,701	.8503	5	1	453.71	1,929
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.3927	30,640	2.0891	25	1	314.1	16,404
1-0795	Тос	кг	2,300	.032	74	.0000	10	2	461.73	0
1-4237	Түлээ	м3	75,000	.109	8,175	.0708	15	1	334.65	356
1-0542	Төмөр утас	кг	2,818	.043	121	.0000	10	1	348.9	0
1-2970	Худгийн цагираг кс-1-1	ш	162,000	4	648,000	.52	15	2	444.24	3,465
1-1901	Худгийн дам нуруу б6	ш	495,000	1	495,000	1.1	15	1	334.65	5,522
1-2902	Худгийн нүхэнд ялуу я-18	ш	81,280	4	325,120	2.52	15	1	334.65	12,650
1-2902	Худгийн нүхэнд ялуу пр-18	ш	81,280	4	325,120	2.52	15	1	334.65	12,650
1-2674	Худгийн по2 таг	ш	176,344	4	705,376	1.728	15	1	334.65	8,674
1-2674	Худгийн п3 таг	ш	190,608	4	762,432	2.08	15	1	334.65	10,441
1-2674	Худгийн п3а таг	ш	212,179	2	424,358	.428	15	1	334.65	2,148
1-0051	Хар тос	кг	4,727	.629	2,973	.0007	10	2	461.73	3
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	4,727	88.8	419,758	.1003	10	2	461.73	463
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2,349	34	79,866	.0357	10	2	461.73	165
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	14,600	57.988	846,625	1.9716	15	2	444.24	13,138
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	56.4201	156,114	.0649	10	2	461.73	300
1-2996	Цагариг ко-7-1-1	ш	28,100	4	112,400	.2	15	2	444.24	1,333
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.0399	14,927	.0407	10	1	348.9	142
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.2458	91,983	.2507	10	1	348.9	875
1-4529	Шохой	тн	200,000	.0958	19,152	.1168	10	1	348.9	408
2-1717	Ширмэн таг	ш	326,700	4	1,306,800	.4	10	2	461.73	1,847
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.011	6,333	.0072	15	1	334.65	36
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,000	3.6	10,800	.0041	10	2	461.73	19
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	1.02	275,400	2.448	20	1	323.62	15,844
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287,500	13.594	3,908,275	32.6256	20	1	323.62	211,166
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	.037	37	.0000	10	1	348.9	0
1-4148	Дүнз IV зэрэг	м3	450,000	.1862	83,790	.121	15	1	334.65	608
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	575,700	1.2901	742,711	.8386	15	1	334.65	4,209
1-0200	Керосин	кг	1,650	.888	1,465	.0009	10	2	461.73	4

11,805,974

324,802

**Гадна тохижилтын ажлын тоног төхөөрөмж**

д/д	Тоглоомын нэр	х/н	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	Хогийн сав	ком	15	439,837	6,597,555
2	Сандал	ком	24	301,602	7,238,448
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>				<b>13,836,003</b>
10	НӨАТ 10%				1,383,600
11	Нормчлолын сан 0.18%				24,905
	<b>Дүн</b>				<b>15,244,508</b>
12	Захиалагчийн албаны зардал				276,720
13	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн				
14	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал				138,360
	<b>Дүн</b>				<b>15,659,588</b>
15	Магадлашгүй ажил 2 %				276,720
	<b>Дүн</b>				<b>15,936,308</b>

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН ЗАНГИЛАА

Шифр	Материалын нэр	Х/Н			Материал		Тээвэр			
		Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	2,000	.985	1,970	.985	5	1	453.71	2,234	
3-3720	Удирлагын самбар	817,750	1	817,750	.11	10	2	461.73	508	
1-0750	Туузан ороолт	350	36	12,600	.036	10	1	348.9	126	
2-1441	Термометр	26,992	8	215,936	.0012	10	2	461.73	5	
1-0091	Хоолойн дулаалга ф76	16,736	18	301,248	.02	10	2	461.73	92	
1-0750	Хомутан бэхэлгээ	9,318	1.4284	13,310	.0014	10	1	348.9	5	
2-1163	Халаалтын эргэлтийн насос g=6.3 м3/ц, h=40м, и=0.48квм	0	1	0	.0024	10	2	461.73	11	
1-4336	Хүчилтөрөгч	35,000	.1026	3,591	.0014	10	3	619.12	8	
2-2620	Балансын хаалт ф 65мм	493,115	1	493,115	.0079	10	2	461.73	37	
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-65мм	84,054	6	504,324	.0378	10	2	461.73	175	
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	3,422	5.45	18,650	.0069	10	2	461.73	32	
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	550	.0616	34	.0001	10	1	348.9	0	
2-2338	Ган яндан,76	28,458	10.26	291,979	.0723	10	3	619.12	448	
2-1155	Манометр	38,077	10	380,770	.0146	10	2	461.73	67	

3,055,277

3,748

60,650,051

963,796

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.44	115,033	165,904
3122	Хийн гагнуурын аппарат	.01	27,240	359
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	.09	80,936	7,284
8031	Хийн индүү 25тн	24.96	14,000	349,448
9002	Хийн өрөм	.12	6,791	815
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	1.21	22,350	27,035
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	29.22	18,983	554,686
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.09	20,840	22,735
7005	Авто бетон зуурагч	1.01	0	0
2028	Автокран 5тн	79.68	59,489	4,739,937
2030	Автокран 10тн	57.19	80,019	4,576,607
2027	Автокран 3тн	6.82	40,084	273,251
13200	Автомашин	17.73	13,456	238,624
3122	Ацетиленийн генератор	1.31	6,810	8,924
3033	Гагнуурын аппарат	1.11	19,064	21,161
9023	Гүний доргиур	18.53	12,800	237,197
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	.34	52,260	17,768
2028	Кран 5тн	.00	13,700	16
3043	Компрессор	4.32	51,118	220,830
5030	Насос	9.36	14,550	136,188
6007	Нүх өрөмддөг суурь машин	.00	14,250	33
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	9.32	14,250	132,848

11,731,653

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13,797,703
2	Материал	39,587,958
3	Тээвэр	885,836
4	Машин ашиглалт	3,217,137
	Шууд зардлын дүн	57,488,633
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	5,096,580
6	Ашиг / 15%/	9,387,782
	Барилга угсралтын ажлын дүн	71,972,995
7	НӨАТ 10%	7,197,299
8	Нормчлолын сан 0.18%	129,551
	Дүн	79,299,846
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,439,460
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	719,730
	Дүн	81,459,036
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,439,460
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	82,898,496



## 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	Гэрэлтүүлгийн ажил-кабель	25,641,481	6,048,941	12,759,580	518,104	735,964	2,234,351	3,344,541
2	Гэрэлтүүлгийн ажил - шон	44,687,002	7,036,291	26,423,367	2,651,175	148,373	2,599,057	5,828,739
3	Газардуулгын ажил	1,644,513	712,470	405,011	47,859	1,499	263,171	214,502
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		71,972,995	13,797,703	39,587,958	3,217,137	885,836	5,096,580	9,387,782

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ-КАБЕЛЬ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-03	Механизмаар кабелийн шуудууг ухах	м3	259.8	2.0 / 2	.01 /	1.74 /	5212 / 5212	9072 /	9,072
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар засаж ухах	м3	8	2.9 / 2	4.86 /	38.9 /	6056 / 5212	235603 /	235,603
01-400-02	Механизмаар шуудууг булаах	м3	216.24	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг гараар булаах	м3	38.16	1.3 / 2	1.84 /	70.04 /	4554 / 5212	318974 /	318,974
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабелид хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.85	4.0 / 2	8.88 / .03	7.55 / .02	6921 / 5212	52262 / 128	52,390
38-280-17	159мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	24	2.6 / 2	.24 / .08	5.76 / 1.81	5774 / 5212	33258 / 9444	42,702
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабелид хийх	м	826	2.2 / 2	.05 / .08	41.3 / 67.73	5399 / 5212	222979 / 353019	575,998
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабелид хийх	м	826	2.2 / 2	.07 / .03	57.82 / 28.33	5399 / 5212	312170 / 147665	459,836
38-200-07	Кабелийг шуудуунд сунгах АВВГ 4*25	м	900	2.9 / 2	.24 / .02	216 / 16.83	6056 / 5212	1308096 / 87718	1,395,814

Нийт Хүн/цаг: 439.11857 / 114.73028 Үндсэн цалин: 3,090,389

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 525,366

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,143,444

Нийт цалин: 4,759,199

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 642,492

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 647,251

**Ажиллах хүчний зардал: 6,048,941**

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ - ШОН

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
01-060-03	Шонгийн нүх ухах	м3	8.3	2.9 / 2	4.86 /	40.36 /	6056 / 5212	244438 /	244,438
01-070-02	Шонгийн нүх булаах	м3	7.8	1.3 / 2	1.84 /	14.32 /	4554 / 5212	65199 /	65,199
38-560-04	Явган замын лед гэрэлтүүлэгч угсрах -3м	ш	36	3.3 / 2	6.62 / .68	238.32 / 24.48	6381 / 5212	1520720 / 127590	1,648,310
38-560-10	Гадна талбайн гэрэлтүүлэг угсрах 0.6м	ш	20	3.3 / 2	5.93 / .39	118.54 / 7.8	6381 / 5212	756404 / 40654	797,057
20-270-04	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах 600х500х250	ком	1	3.6 / 2	3.71 / .02	3.71 / .02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
31-230-04	Шонгийн бетон суурь /3м-тэй шонд/	ш	36	3.2 / 2	1.78 / .64	64.08 / 23.04	6304 / 5212	403960 / 120084	524,045
31-230-04	Шонгийн бетон суурь /0.6м-тэй шонд/	ш	20	3.2 / 2	1.78 / .64	35.6 / 12.8	6304 / 5212	224422 / 66714	291,136

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 514.9298 / 68.14      Үндсэн цалин: 3,594,823  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 611,120  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 1,330,085  
 Нийт цалин: 5,536,028

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 747,364  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 752,900  
**Ажиллах хүчний зардал: 7,036,291**

## ГАЗАРДУУЛГЫН 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
01-060-03	Газардуулгын шуудуу ухах	М3	7.6	2.9 / 2	4.86 /	36.96 /	6056 / 5212	223822 /	223,822
01-070-02	Газардуулгын шуудуу булах	М3	7.2	1.3 / 2	1.84 /	13.22 /	4554 / 5212	60184 /	60,184
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	Ш	6	2.0 / 2	.72 / .07	4.32 / .45	5212 / 5212	22516 / 2345	24,861
38-350-11	Туузан төмрөөр хийсэн газардуулгыг бэхлэх 40*4	М	36	3.4 / 2	.23 / .01	8.28 / .32	6459 / 5212	53481 / 1651	55,132

Нийт Хүн/цаг: 62.7744 / 0.7668      Үндсэн цалин: 363,999  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 61,880  
 Нэмэгдэл цалин 37% : 134,680  
 Нийт цалин: 560,559

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 75,675  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 76,236  
**Ажиллах хүчний зардал: 712,470**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 1016.82277 / 183.63708	Бүгд цалин:	7,049,211
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		1,198,366
Нэмэгдэл цалин 37%:		2,608,208
Нийт цалин:		10,855,785
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,465,531
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,476,387
Ажиллах хүчний зардал:		13,797,703

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ-КАБЕЛЬ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	250,000	.8585	214,625	.0876	10	2	461.73	404
1-4542	Элсэн дэвсгэр	м3	20,000	51.212	1,024,240	84.4998	25	1	314.1	663,535
2-2329	Ган хоолой ф159мм	м	78,489	24.72	1,940,248	.2472	10	3	619.12	1,530
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	366,364	3.304	1,210,467	11.9076	15	1	334.65	59,773
3-0098	Кабель авбв 4*25	м	9,300	900	8,370,000	2.322	10	2	461.73	10,721

12,759,580

735,964

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ - ШОН

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м	1,290	792	1,021,680	.0317	10	2	461.73	146
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3,500	.5791	2,027	.0007	10	2	461.73	3
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	81.2	1,449,014	.1047	10	2	461.73	484
1-0270	Хар лак	кг	4,727	.04	189	.0001	10	2	461.73	0
1-0060	Цайба м-12	кг	6,500	1	6,500	.0011	10	2	461.73	5
3-7128	Шонгийн төмөр бетон суурь /3м-тэй шонд/	ш	65,849	36	2,370,564	5.4	10	2	461.73	24,933
3-7128	Шонгийн бетон суурь /0.6м-тэй шонд/	ш	58,000	20	1,160,000	23.7	10	2	461.73	109,430
1-0878	Электрод э-42	кг	4,666	10.8	50,393	.0125	10	2	461.73	58
1-0060	Боолт м-12*50	кг	2,500	8	20,000	.009	10	2	461.73	42
3-3807	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар 600x500x250	ком	1,800,000	1	1,800,000	.0119	10	2	461.73	55
1-0060	Гайка м-12*50	кг	2,500	2	5,000	.0023	10	2	461.73	10
3-3814	Гэрлийн багана 0.6м гэрэлтүүлэгчийн хамт	ш	224,900	20	4,498,000	.7	10	2	461.73	3,232
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 3м	ш	390,000	36	14,040,000	2.16	10	2	461.73	9,973

26,423,367

148,373

## ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0744	Туузан төмөр 40*4	М	4,500	36	162,000	.36	10	1	348.9	1,256
1-0878	Электрод э-42	КГ	4,666	1.224	5,711	.0014	10	2	461.73	7
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	КГ	3,500	67.8	237,300	.0678	10	1	348.9	237

1,499

405,011

## НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

39,587,958

885,836

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.23	68,573	84,669
13002	Угсралтын агергат	.67	40,590	27,276
2144	Шаттай машин	51.52	9,400	484,288
2028	Автокран 5тн	.51	59,489	30,411
2027	Автокран 3тн	42.8	40,084	1,715,595
13200	Автомашин	.00	3,453	14
3033	Гагнуурын аппарат	21.11	19,064	402,479
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	8.99	43,956	395,124
	Үйлчилгээний машин	5.6	13,800	77,280

**3,217,137**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	10,401,440
2	Материал	18,031,390
3	Тээвэр	297,256
4	Машин ашиглалт	4,710,145
	Шууд зардлын дүн	33,440,230
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	3,842,072
6	Ашиг / 15%/	5,592,345
	Барилга угсралтын ажлын дүн	42,874,648
7	НӨАТ 10%	4,287,465
8	Нормчлолын сан 0.18%	77,174
	Дүн	47,239,287
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	857,493
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	428,746
	Дүн	48,525,526
12	Магадлашгүй ажил 2 %	857,493
13	Бусад нэмэлт зардал	172,770,000
	Дүн	222,153,019



## 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	2x630 кВА-ын чадалтай 10/0,4кВ-ын ХТП дэд өртөө	16,204,930	4,711,760	3,500,000	3,874,026	265,033	1,740,424	2,113,686
2	Газардуулга, аянга хамгаалалт	4,147,195	1,296,405	1,215,066	596,048	19,874	478,865	540,939
3	Гал унтраагч	2,419,825	231,102	1,750,000	37,598	132	85,364	315,629
4	Гэрэлтүүлэг хүчит төхөөрөмжийн ажил	20,102,698	4,162,174	11,566,324	202,473	12,217	1,537,419	2,622,091
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		42,874,648	10,401,440	18,031,390	4,710,145	297,256	3,842,072	5,592,345

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 2Х630 КВА-ЫН ЧАДАЛТАЙ 10/0,4КВ-ЫН ХТП ДЭД ӨРТӨӨ

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
38-170-10	630 ква чадалтай 3-н фазын тосон хөргөлттэй хүчний трансформатор, хүчдэл 10/0,4кВ угсрах	ком	2	2.8 / 2	.88 / .5	1.77 / 1	5962 / 5212	10541 / 5212	15,753
38-180-35	Дотор тоноглох нэг талын үйлчилгээтэй 10кв-ын хүртэлтэй хажуугийн 4 үндсэн 8 самбараас бүрдэх 10кВ-ын хувиарлах байгууламж угсрах	иж бүрэн	10	3.9 / 2	21.71 / .68	217.06 / 6.8	6844 / 5212	1485559 / 35442	1,521,000
38-180-36	Дотор тоноглох нэг талын үйлчилгээтэй ШО-70 маркын 6кв-ын хүртэлтэй хажуугийн 4 үндсэн 9 самбараас бүрдэх 0.4кВ-ын хувиарлах байгууламж угсрах	иж бүрэн	7	3.9 / 2	16.8 / .26	117.63 / 1.82	6844 / 5212	805094 / 9486	814,580
20-070-04	Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын /1 самбар/	ком	1	3.8 / 2	8.15 / .14	8.15 / .14	6767 / 5212	55138 / 756	55,893

Нийт Хүнцаг: 344.611 / 9.765

Үндсэн цалин: 2,407,226

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 409,228

Нэмэгдэл цалин 37%: 890,674

Нийт цалин: 3,707,128

500,462

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

504,169

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал: 4,711,760

## ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ ХҮЧИТ 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	Бүгд цалин
20-270-10	Бууруулах трансформатортой хайрцаг угсрах	ш	2	3.9 / 2	1.53 / .24	3.06 / .48	6844 / 5212	20943 / 2502	23,444
38-310-04	Удирдлагын хайрцаг Я5141-2874 УХЛ4	ш	2	3.0 / 2	1.48 / .08	2.96 / .16	6150 / 5212	18204 / 844	19,048
20-260-09	Лед гэрэлтүүлэгч 20W, IP54 LED-4	ш	14	2.8 / 2	2.55 / .00	35.7 / .01	5962 / 5212	212843 / 73	212,916
20-260-09	Лед чийдэнтэй дүүжин таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах 36w IP54	ш	6	2.8 / 2	2.55 / .00	15.3 / .01	5962 / 5212	91219 / 31	91,250
38-190-58	Хүчлийн зөөврийн гэрэлтүүлэгч РВО-42	ш	1	3.5 / 2	.38 / .18	.38 / .18	6536 / 5212	2484 / 938	3,422
20-230-05	Хамгаалагдсан розетк угсрах	ш	4	3.0 / 2	.21 / .00	.84 / .02	6150 / 5212	5166 / 83	5,249
38-400-64	Хамгаалагдсан солин унтраалга 220в, 10а	ш	10	4.0 / 2	5.05 / .09	50.5 / .9	6921 / 5212	349510 / 4691	354,201

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-400-64	Хамгаалагдсан унтраалга 220в, 10а	Ш	10	4.0 / 2	5.05 / .09	50.5 / .9	6921 / 5212	349510 / 4691	354,201
38-510-05	Нам хүчдэлийн хаалттай цахилуур угсрах	ширхэг	6	4.0 / 2	.26 / .00	1.56 / .01	6921 / 5212	10797 / 32	10,829
39-110-44	Цахилгаан халаагч	Ш	2	5.0 / 2	1.45 / .01	2.9 / .02	7604 / 5212	22052 / 104	22,156
20-260-09	Улайсан чийдэн 60вт	Ш	20	2.8 / 2	2.55 / .00	51 / .02	5962 / 5212	304062 / 104	304,166
39-010-16	Хэмийн мэдээлүүр	Ш	1	4.5 / 2	2.87 / .05	2.87 / .05	7262 / 5212	20842 / 261	21,103
38-350-13	100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	М	20	3.4 / 2	.26 / .01	5.2 / .12	6459 / 5212	33587 / 636	34,223
38-350-14	100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хонгилд буудаж бэхлэх	М	35	3.4 / 2	.28 / .01	9.8 / .2	6459 / 5212	63298 / 1040	64,338
38-350-16	160мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	М	30	3.4 / 2	.26 / .01	7.8 / .27	6459 / 5212	50380 / 1407	51,787
20-170-09	3*2.5кв.мм нийлмэл огтлолтой зэс голтой хүчний кабель ВВГ-660	М	400	3.0 / 2	.03 / .09	12 / 36	6150 / 5212	73800 / 187632	261,432
20-170-09	5*10кв.мм нийлмэл огтлолтой зэс голтой хүчний кабель	М	20	3.0 / 2	.03 / .09	.6 / 1.8	6150 / 5212	3690 / 9382	13,072
38-270-56	7х2,5кв.мм огтлолтой зэс голтой кабель	М	50	3.0 / 2	.21 /	10.4 / .04	6150 / 5212	63960 / 235	64,195
38-270-62	3х35кв-ын огтлолтой хөнгөн цагаан голтой хүчний кабель	М	20	3.0 / 2	.21 / .01	4.16 / .17	6150 / 5212	25584 / 865	26,449
38-230-04	Кабелийн төгсгөвч	Ш	4	4.0 / 2	6.66 / .22	26.64 / .88	6921 / 5212	184375 / 4587	188,962

Нийт Хүн/цаг: 294.17 / 42.23668

Үндсэн цалин: 2,126,444

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

361,495

Нэмэгдэл цалин 37% :

786,784

Нийт цалин:

3,274,724

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

442,088

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

445,362

Ажиллах хүчний зардал:

4,162,174

## ГАЗАРДУУЛГА, АЯНГА ХАМГААЛАЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-350-13	Туузан төмөр 25х4	М	150	3.4 / 2	.26 / .01	39 / .92	6459 / 5212	251901 / 4769	256,670

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-16	Туузан төмөр 40х4	М	110	3.4 / 2	.26 / .01	28.6 / .99	6459 / 5212	184727 / 5160	189,887
38-350-19	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шин	М	40	3.3 / 2	.7 / .00	28 / .14	6381 / 5212	178668 / 751	179,419
38-350-10	Булан төмөр байрлуулж суулгах 50х50х5мм	М	24	3.4 / 2	.23 / .01	5.52 / .13	6459 / 5212	35654 / 700	36,354

Нийт Хүн/цаг: 101.12 / 2.1834

Үндсэн цалин: 662,330

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

112,596

Нэмэгдэл цалин 37% :

245,062

Нийт цалин:

1,019,988

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

137,698

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

138,718

**Ажиллах хүчний зардал:**

**1,296,405**

## ГАЛ УНТРААГЧ

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
16-150-04	Гал унтраагч байрлуулах	ком	5	3.6 / 2	3.45 / .15	17.26 / .75	6613 / 5212	114160 / 3909	118,069

Нийт Хүн/цаг: 17.263 / 0.75

Үндсэн цалин: 118,069

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

20,072

Нэмэгдэл цалин 37% :

43,686

Нийт цалин:

181,827

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

24,547

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

24,728

**Ажиллах хүчний зардал:**

**231,102**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 757.164 / 54.93508	Бүгд цалин:	5,314,069
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		903,392
Нэмэгдэл цалин 37%:		1,966,206
Нийт цалин:		8,183,666
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,104,795
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,112,979
Ажиллах хүчний зардал:		10,401,440

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**  
**2Х630 КВА-ЫН ЧАДАЛТАЙ 10/0,4КВ-ЫН ХТП ДЭД ӨРТӨӨ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3250	630 ква чадалтай 3-н фазын тосон хөргөлттэй хүчний трансформатор, хүчдэл 6/0,4кв	КОМ	0	2	0	7.28	10	2	461.73	33,614
3-3808	Самбар гадна гэрэлтүүлгийн	Ш	3,500,000	1	3,500,000	.004	10	2	461.73	18
3-3656	10кв-ын хувиарлах байгууламж	КОМ	0	10	0	29.48	10	2	461.73	136,118
3-3656	0.4 кв-ын хүчдэлтэй хувиарлах байгууламж шо-70	Ш	0	7	0	20.636	10	2	461.73	95,283

3,500,000

265,033

**ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3005	7х2,5кв.мм огтлолтой зэс голтой кабель кввг	М	9,234	51.5	475,551	.1545	10	2	461.73	713
3-5118	Унтраалга розетк угсрах хайрцаг	Ш	17,500	4	70,000	.004	10	2	461.73	18
3-6553	Удирдлагын хайрцаг я5141-2874 ухл4	Ш	50,900	2	101,800	.036	10	2	461.73	166
3-6676	Хэмийн мэдээлүүр	Ш	286,437	1	286,437	.0044	10	2	461.73	20
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	1.7	4,704	.002	10	2	461.73	9
	Хаалттай цахилуур нам	Ш	696,600	6	4,179,600	.4128	10	2	461.73	1,906
3-5215	Хамгаалагдсан солин унтраалга 220в, 10а	Ш	85,000	20	1,700,000	.006	10	2	461.73	28
3-5381	Цахилгаан халаагч	Ш	21,708	2	43,416	.002	10	2	461.73	9
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	2.55	11,898	.003	10	2	461.73	14
1-0907	Эмаль кв 252	КГ	8,509	2.5	21,273	.0032	10	2	461.73	15
1-0421	Бууны сум	Ш	1,000	170	170,000	.8712	10	2	461.73	4,023
3-3265	Бууруулах хувьсуур (трансформатор)	Ш	132,840	2	265,680	.08	10	2	461.73	369
3-5692	Аккумулятор шкн-7-60	Ш	59,200	1	59,200	.003	10	2	461.73	14
1-0744	Газардуулгын шин	КГ	1,100	83.25	91,575	.0833	10	1	348.9	290
3-2820	Зэс голтой угас 5х10 мм2	М	35,100	20.6	723,060	.0021	10	2	461.73	10
3-2820	Зэс голтой угас 3х2,5 мм2	М	4,140	412	1,705,680	.0412	10	2	461.73	190
3-6422	Лед чийдэнтэй дүүжин таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах 36w Ip44	Ш	35,000	6	210,000	.072	10	3	619.12	446
3-6422	Лед гэрэлтүүлэгч 20w, Ip54	Ш	15,600	20	312,000	.24	10	3	619.12	1,486
3-6422	Лед гэрэлтүүлэгч 20w, Ip44	Ш	43,200	14	604,800	.168	10	3	619.12	1,040

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5830	Кабелийн төгсгөвч	Ш	1,215	4	4,860	.1	10	2	461.73	462
3-2603	3х35кв-ын огтлолтой хөнгөн цагаан голтой	М	22,050	23.8	524,790	.2142	10	2	461.73	989

11,566,324

12,217

## ГАЗАРДУУЛГА, АЯНГА ХАМГААЛАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6584	Туузан төмөр 40х4	КГ	3,298	85.8	282,968	1.5444	10	2	461.73	7,131
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ	2,767	5.2	14,388	.006	10	2	461.73	28
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	9.976	46,548	.0116	10	2	461.73	53
1-0907	Эмаль кв 252	КГ	8,509	13	110,617	.0164	10	2	461.73	76
1-0421	Бууны сум	Ш	1,000	520	520,000	2.665	10	2	461.73	12,305
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	КГ	3,200	58.56	187,392	.0586	10	1	348.9	204
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	КГ	3,200	4	12,800	.0045	10	2	461.73	21
1-0744	Газардуулгын шин Д=12мм	КГ	2,522	16	40,352	.016	10	1	348.9	56

1,215,066

19,874

## ГАЛ УНТРААГЧ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0038	Хөөсөн гал унтраагч оп-5	Ш	65,000	5	325,000	.0206	10	2	461.73	95
2-1434	Нүүрсний хүчлийн гал унтраагч оу-8	Ш	285,000	5	1,425,000	.0079	10	2	461.73	37

1,750,000

132

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

18,031,390

297,256

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	16.95	40,590	688,122
9003	Цахилгаан өрөм	9.6	3,531	33,898
2028	Автокран 5тн	4.46	49,000	218,662
2029	Автокран 6.3тн	48.35	68,500	3,311,975
	Автомашин	.02	13,800	276
3033	Гагнуурын аппарат	23.98	19,064	457,212

**4,710,145**



**ХТП дэд өртөөний тоног төхөөрөмжийн жагсаалт**

<b>Д/Д</b>	<b>Тоног төхөөрөмжийн нэр</b>	<b>х/н</b>	<b>Тоо хэмжээ</b>	<b>Нэгж үнэ</b>	<b>Дүн</b>
1	Хүчний тосон трансформатор 3 фазын 10/0.4кВ	ш	2	17,500,000	35,000,000
2	Дотор тоноглох нэг талын үйлчилгээтэй КСО-386 маркын 10кв-ын хүртэлтэй хажуугийн 4 үндсэн 10 самбараас бүрдэх 10кВ-ын хувиарлах байгууламж	ком	1	75,000,000	75,000,000
3	Дотор тоноглох нэг талын үйлчилгээтэй ШО-70 маркын 10кв-ын хүртэлтэй хажуугийн 4 үндсэн 9 самбараас бүрдэх 0.4кВ-ын хувиарлах байгууламж угсрах	ком	1	40,000,000	40,000,000
	<b>Шууд зардлын дүн</b>				<b>150,000,000</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/				
6	Ашиг / 15%/				
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>				<b>150,000,000</b>
7	НӨАТ 10%				15,000,000
8	Нормчлолын сан 0.18%				270,000
	<b>Дүн</b>				<b>165,270,000</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал				3,000,000
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн				
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал				1,500,000
	<b>Дүн</b>				<b>169,770,000</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %				3,000,000
	<b>Дүн</b>				<b>172,770,000</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	46,162,649
2	Материал	69,422,151
3	Тээвэр	1,998,278
4	Машин ашиглалт	5,166,284
	Шууд зардлын дүн	122,749,361
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	17,051,506
6	Ашиг / 15%/	20,970,130
	Барилга угсралтын ажлын дүн	160,770,998
7	НӨАТ 10%	16,077,100
8	Нормчлолын сан 0.18%	289,388
	Дүн	177,137,485
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,215,420
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,607,710
	Дүн	181,960,615
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,215,420
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	185,176,035

## 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	Газрын ажил	5,436,357	3,066,649	0	283,186	244,677	1,132,755	709,090
2	Суурын ажил	20,078,230	2,307,488	13,538,676	735,978	24,852	852,337	2,618,900
3	Хана, хамар ханын ажил	28,601,102	8,067,721	12,023,050	1,003,137	796,571	2,980,045	3,730,579
4	Хаалга, цонхны ажил	10,490,915	2,460,740	5,248,508	495,809	8,532	908,945	1,368,380
5	Гадна заслын ажил	13,003,087	7,031,299	1,444,899	132,309	101,312	2,597,213	1,696,055
6	Бусад ажил	10,685,190	2,224,732	6,152,883	70,338	21,748	821,769	1,393,720
7	Дээврийн ажил	34,903,580	6,043,718	21,147,502	765,225	162,072	2,232,421	4,552,641
8	Шалны ажил	13,951,512	3,386,036	6,353,393	706,234	435,357	1,250,730	1,819,762
9	Дотор заслын ажил	23,621,024	11,574,267	3,513,239	974,069	203,157	4,275,289	3,081,003
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		160,770,998	46,162,649	69,422,151	5,166,284	1,998,278	17,051,506	20,970,130

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 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	Бүгд цалин
01-210-03	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	128.33	2.0 / 2	.01 /	.86 /	5212 / 5212	4481 /	4,481
01-060-03	Шуудууг бэхлэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	18.28	2.9 / 2	4.86 /	88.9 /	6056 / 5212	538352 /	538,352
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	74.84	1.3 / 2	1.84 /	137.37 /	4554 / 5212	625578 /	625,578
01-190-07	Хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	74.84	3.0 / 2	.54 /	40.52 /	6150 / 5212	249188 /	249,188
01-030-01	Хөрс автомашинд ачаанд тээвэрлэж хаях	м3	58.44	1.0 / 2	.6 /	34.91 /	4272 / 5212	149144 /	149,144

Нийт Хүн/цаг: 302.554703 / 0

Үндсэн цалин: 1,566,743

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 266,346

Нэмэгдэл цалин 37% : 579,695

Нийт цалин: 2,412,785

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 325,726

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 328,139

**Ажиллах хүчний зардал: 3,066,649**

## 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	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	4.5	2.4 / 2	1.1 / 1.49	4.96 / 6.69	5587 / 5212	27708 / 34853	62,561
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах В15	м3	36.4	3.0 / 2	3.49 / 1.42	126.87 / 51.69	6150 / 5212	780264 / 269398	1,049,662
06-010-04	Трансформаторын суурь бетон цутгах В15	м3	1.3	2.4 / 2	1.1 / 1.49	1.43 / 1.93	5587 / 5212	8005 / 10069	18,073
06-050-13	Арматурын зөрүүг тооцох	тн	0.0291	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.5 / .07	5680 / 5212	2850 / 371	3,221
08-040-06	Суурийн хэвтээ ус тусгаарлагчийг 2 үе хийх	м2	24.29	2.6 / 2	.29 / .04	6.98 / .97	5774 / 5212	40308 / 5064	45,372

Нийт Хүн/цаг: 140.74716423 / 61.3495786

Үндсэн цалин: 1,178,890

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 200,411

Нэмэгдэл цалин 37% : 436,189

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **Нийт цалин:** 1,815,490  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 245,091  
**Ажиллах хүчний зардал:** 2,307,488

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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
08-060-05	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	55.67	2.9 / 2	5.39 / 2.26	299.89 / 125.81	6056 / 5212	1816126 / 655744	2,471,870
08-050-11	12-ын тоосгоор хана өрөх	м2	77.66	3.0 / 2	2.2 / .52	170.94 / 40.13	6150 / 5212	1051265 / 209182	1,260,447
07-500-15	Ялуу угсрах ДЯ15*12*14	ш	4	3.0 / 2	.59 / .06	2.35 / .24	6150 / 5212	14443 / 1251	15,694
07-500-15	Ялуу угсрах ДЯ15*25*22	ш	2	3.0 / 2	.59 / .06	1.17 / .12	6150 / 5212	7221 / 625	7,847
07-500-14	Ялуу угсрах ДЯ22-25-22	ш	1	3.0 / 2	.59 / .11	.59 / .11	6150 / 5212	3611 / 573	4,184
07-500-14	Ялуу угсрах Я22-12-14	ш	3	3.0 / 2	.59 / .11	1.76 / .33	6150 / 5212	10832 / 1720	12,552
07-500-14	Ялуу угсрах ДЯ28-25-22	ш	2	3.0 / 2	.59 / .11	1.17 / .22	6150 / 5212	7221 / 1147	8,368
08-230-05	Шат угсарч буулгах	м2	64.8	3.1 / 2	.71 / .16	45.89 / 10.56	6227 / 5212	285765 / 55051	340,817

Нийт Хүн/цаг: 523.762709 / 177.531288

Үндсэн цалин:

4,121,778

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

700,702

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,525,058

Нийт цалин:

6,347,538

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

856,918

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

863,265

**Ажиллах хүчний зардал:**

**8,067,721**

## 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
06-110-04	Төмөр бетон хучилт цутгах В20	м3	8.76	3.0 / 2	15.16 / 1.99	132.79 / 17.41	6150 / 5212	816660 / 90721	907,381
06-050-13	Төмөр бетон зурхэвч арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/	тн	0.213	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.67 / .52	5680 / 5212	20864 / 2715	23,579
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс	м3	7.962	3.0 / 2	13.9 / 2.02	110.65 / 16.08	6150 / 5212	680494 / 83826	764,320

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	төмөр бетоноор цутгах М-250														
06-050-13	Арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/	тн	-0.46	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-7.93 / -1.13	5680 / 5212	-45059 / -5864	-50,923						
08-060-08	Парпед өрөх	м3	7.79	3.4 / 2	6.16 / 2.07	47.98 / 16.12	6459 / 5212	309914 / 84004	393,918						
06-040-07	Парпедны дээгүүр ус тусгаарлах бетон цутгах	м2	0.97	2.7 / 2	.16 / .01	.15 / .01	5868 / 5212	903 / 41	944						
15-790-06	Парпедны дотор талыг усанд тэсвэртэй хавтангаар өнгөлөх	м2	9.75	3.4 / 2	2.57 / .27	25.03 / 2.6	6459 / 5212	161645 / 13568	175,213						
12-050-08	Парпед төмөрлөх	м2	19.4	3.0 / 2	1.31 / .01	25.48 / .1	6150 / 5212	156690 / 546	157,236						
12-060-14	Налуулга керамзит бетон 0мм-40мм	м3	3.32	2.5 / 2	2.18 / .98	7.24 / 3.25	5680 / 5212	41100 / 16958	58,058						
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	83	2.7 / 2	.16 / .02	13.44 / 1.34	5868 / 5212	78852 / 7008	85,860						
12-060-08	Дээврийн 1 үе уч чийг тусгаарлагч хийх	м2	83	2.2 / 2	.21 / .01	17.76 / 1.04	5399 / 5212	95897 / 5407	101,304						
12-060-04	Полистрол хавтан дулаалга хийх 100-200мм зузаан	м2	83	3.0 / 2	.51 / .06	42.23 / 5.31	6150 / 5212	259717 / 27686	287,403						
12-130-04	Чулуугүй 1 үе хар цаасаар дээврийг бүрэх	м2	83	2.8 / 2	.23 / .03	19.32 / 2.16	5962 / 5212	115200 / 11247	126,448						
12-130-05	Чулуутай 1 үе хар цаасаар дээврийг бүрэх	м2	83	2.5 / 2	.08 / .00	6.81 / .33	5680 / 5212	38658 / 1730	40,388						
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	47.08	3.9 / 2	.05 /	2.39 / .04	6844 / 5212	16369 / 221	16,589						

Нийт Хүнцаг: 447.0061213 / 65.198647

Үндсэн цалин: 3,087,720

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

524,912

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,142,456

Нийт цалин:

4,755,089

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

641,937

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

646,692

**Ажиллах хүчний зардал:****6,043,718**

## ШАЛНЫ 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
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	23.6	2.1 / 2	5.03 / 3.26	118.63 / 76.94	5306 / 5212	629426 / 400990	1,030,417
08-040-06	Суурийн хэвтээ ус тусгаарлагчийг 2 үе хар цаас нааж хийх	м2	75.73	2.6 / 2	.29 / .04	21.76 / 3.03	5774 / 5212	125670 / 15788	141,458
11-010-14	Бетон шал хийх	м3	7.8	2.2 / 2	4.25 / 3.69	33.18 / 28.78	5399 / 5212	179141 / 150012	329,153
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.3583 3	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.18 / .88	5680 / 5212	35100 / 4568	39,668

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-090-04	30мм зузаан бетон хучаас хийх	м2	75.73	2.0 / 2	.44 / .04	32.97 / 3.34	5212 / 5212	171815 / 17406	189,221
-----------	-------------------------------	----	-------	---------	-----------	--------------	-------------	----------------	---------

Нийт Хүн/цаг: 212.715399349 /

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, хэрэгэлэл:

Ажиллах хүчний зардал:

3,386,036

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
09-122-04	Төмөр хаалга угсрах	1 блок	5	4.5 / 2	29.01 / .31	145.05 / 1.55	7262 / 5212	1053353 / 8079	1,061,432
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөвсөөр чигжих	м2	16.42	3.0 / 2	.43 / .01	7.13 / .11	6150 / 5212	43827 / 599	44,426
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	5	5.0 / 2	.35 / .07	1.75 / .36	7604 / 5212	13315 / 1876	15,191
19-100-04	Төмөр сараалж хийж угсрах	ш	6	3.3 / 2	2.54 / .07	15.22 / .43	6381 / 5212	97089 / 2252	99,341
12-050-08	Усны хаялга төмөр суулгах	м2	4.54	3.0 / 2	1.31 / .01	5.96 / .02	6150 / 5212	36669 / 128	36,796

Нийт Хүн/цаг: 175.105062 / 2.481456

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, хэрэгэлэл:

Ажиллах хүчний зардал:

2,460,740

## ДОТОР ЗАСЛЫН 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
15-040-12	Дотор ханыг чанартай шавардах	м2	277.51	3.4 / 2	1.35 / .07	375.03 / 18.73	6459 / 5212	2422299 / 97631	2,519,930
15-240-09	Хананд тэгшилгээ хийх	м2	277.51	3.6 / 2	.19 /	53.17 / .19	6613 / 5212	351619 / 1012	352,632

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-310-16	Эмүүльсэн будгаар шавардсан ханыг будах /дн/	м2	277.51	3.1 / 2	.78 / .00	215.51 / .36	6227 / 5212	1342007 / 1880	1,343,888
15-040-07	Бетонон тааз шохойн зуурмагаар механизмгаар ердийн шавардах	м2	75.73	3.5 / 2	1.27 / .14	96.1 / 10.52	6536 / 5212	628119 / 54824	682,943
15-240-08	Таазанд тэгшилгээ хийх	м2	75.73	3.1 / 2	.7 /	52.73 / .05	6227 / 5212	328355 / 276	328,631
15-310-11	Тааз эмүүльсэн будгаар будах	м2	75.73	3.0 / 2	.73 / .00	55.22 / .22	6150 / 5212	339617 / 1145	340,762
15-050-04	Хаалга цонхны тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	24	3.5 / 2	2.11 / .11	50.68 / 2.54	6536 / 5212	331218 / 13259	344,478

Нийт Хүн/цаг: 898.442681 / 32.622247

Үндсэн цалин:

5,913,263

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,005,255

2,187,907

Нэмэгдэл цалин 37% :

9,106,425

Нийт цалин:

1,229,367

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

1,238,474

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

11,574,267

**Ажиллах хүчний зардал:**

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачигч буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-020-06	Гадна хана шавардах	м2	153.12	4.3 / 2	2.42 / .1	370.78 / 14.7	7126 / 5212	2642179 / 76614	2,718,793
13-030-10	Шавардсан гадаргууд хөрсжүүлэлт хийх	м2	153.12	4.3 / 2	.1 /	15.14 / .12	7126 / 5212	107913 / 638	108,552
15-140-10	Гадна хана усан эмүүльсэн будгаар гар аргаар будах	м2	153.12	3.4 / 2	.77 / .01	117.81 / .77	6459 / 5212	760938 / 3990	764,929

Нийт Хүн/цаг: 503.734176 / 15.587616

Үндсэн цалин:

3,592,273

610,686

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,329,141

Нэмэгдэл цалин 37% :

5,532,100

Нийт цалин:

746,834

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

752,366

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

7,031,299

**Ажиллах хүчний зардал:**

## БУСАД 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
06-230-06	Довжоо, пандус цутгах	м3	9.72	2.8 / 2	13.71 / 1.53	133.25 / 14.87	5962 / 5212	794463 / 77511	871,973
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.186	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.21 / .45	5680 / 5212	18219 / 2371	20,591
06-010-04	Бетон хаяавч хийх	м3	2.43	2.4 / 2	1.1 / 1.49	2.68 / 3.61	5587 / 5212	14963 / 18820	33,783
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	24.3	2.6 / 2	.21 / .12	5.16 / 2.92	5774 / 5212	29773 / 15198	44,972
09-070-05	Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах	тн	0.23	3.8 / 2	16.43 / 2.9	3.78 / .67	6767 / 5212	25565 / 3476	29,041
08-100-07	Нүхэн дээр төмөр сараалж тавих	тн	0.41	3.5 / 2	47.36 / 4.37	19.42 / 1.79	6536 / 5212	126912 / 9338	136,250

Нийт Хүн/цаг: 167,4917808 / 24.312236

1,136,610

Үндсэн цалин:

193,224

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

420,546

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,750,379

Нийт цалин:

236,301

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

238,052

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,224,732

Ажиллах хүчний зардал:

23,584,379

Бүгд цалин:

4,009,344

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

8,726,220

Нэмэгдэл цалин 37%:

36,319,944

Нийт цалин:

4,903,192

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

4,939,512

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

46,162,649

Ажиллах хүчний зардал:

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
	Хаях шороо	М3	0	58.44	0	70.128	10	1	348.9	244.677

0

244,677

## СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-0673	Руберойд рм-350	М2	3,215	53.438	171,803	.1133	10	2	461.73	523
1-4271	Ус	М3	2,000	2.9088	5,818	2.9088	5	1	453.71	6,599
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.7746	17,041	1.1619	25	1	314.1	9,124
1-0795	Тос	КГ	1,200	5.46	6,552	.0068	10	2	461.73	32
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,818	1.0476	2,952	.001	10	1	348.9	4
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	14,600	29.2438	426,959	.9943	15	2	444.24	6,626
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,500	102.018	357,063	.1153	10	2	461.73	532
1-0095	Хадаас 70-110мм/	КГ	2,767	6.552	18,129	.0075	10	2	461.73	35
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.1598	59,789	.163	10	1	348.9	569
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.0622	16,570	.0759	10	1	348.9	265
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	.0582	272	.0001	10	2	461.73	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	270,000	4.59	1,239,300	11.016	0	1	960.47	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	287,500	38.454	11,055,525	92.2896	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	.0291	73,411	.0291	10	1	348.9	102
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.0015	3,671	.0015	10	1	348.9	5
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	575,700	.1456	83,822	.0874	15	1	334.65	439

13,538,676

24,852

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	М3	2,000	15.222	30,444	15.222	5	1	453.71	34,532
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	19.9965	439,922	29.9947	25	1	314.1	235,533

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	14,600	2.1967	32,072	.0527	15	2	444.24	351
1-3825	Төмөр шат	кг	2,818	22.68	63,912	.0227	10	1	348.9	79
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	1.8861	705,858	1.9238	10	1	348.9	6,712
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.4956	185,484	.5055	10	1	348.9	1,764
1-4529	Шохой	тн	266,207	2.0592	548,180	2.5123	10	1	348.9	8,765
1-2696	Ялуу я15*12*14	ш	21,000	4	84,000	.244	15	1	334.65	1,225
1-2696	Ялуу я22-12-14	ш	39,240	3	117,720	.222	15	1	334.65	1,114
1-2696	Ялуу дя28-25-22	ш	185,130	2	370,260	.784	15	1	334.65	3,935
1-2696	Ялуу дя22-25-22	ш	129,690	1	129,690	.31	15	1	334.65	1,556
1-2696	Ялуу дя15*25*22	ш	75,807	2	151,614	.412	15	1	334.65	2,068
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	366,364	25.0039	9,160,536	99.3906	15	1	334.65	498,916
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	575,700	.0058	3,357	.0038	15	1	334.65	19

12,023,050

796,571

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	м3	2,000	7.9703	15,941	7.9703	5	1	453.71	18,081
4-0005	Ус урсгах тослуур	ш	41,000	1.5978	65,511	.0064	10	1	348.9	22
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	10,750	6.3913	68,707	.2574	10	3	619.12	1,594
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	4.4952	98,895	6.7429	25	1	314.1	52,948
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	-3.8112	-10,740	-.0038	10	1	348.9	-13
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	14,600	21.3485	311,688	.7258	15	2	444.24	4,837
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,500	104.58	366,030	.1182	10	2	461.73	546
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	3,500	66.4	232,400	.075	10	2	461.73	346
1-0811	Хар цаас	м2	3,636	3.8994	14,178	.0041	10	2	461.73	19
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	5,193	92.13	478,431	.0977	10	2	461.73	451
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.3484	964	.0004	10	2	461.73	2
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	19.1221	52,911	.022	10	2	461.73	102
1-1548	Чулуун нүүрсний давирхай	кг	1,200	12.998	15,598	.0149	10	2	461.73	69
1-0186	Цавуу	кг	12,000	9.75	117,000	.0118	10	2	461.73	54
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	5,000	6.3049	31,525	.0063	10	1	348.9	22
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	3,500	88.956	311,346	.089	10	1	348.9	310

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал		
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.8313	311,104	.8479	10	1	348.9	2,958
1-0861	Шруп	Ш	50	4.98	249	.0007	10	2	461.73	3
1-4529	Шохой	ТН	266,207	.1696	45,147	.2069	10	1	348.9	722
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	19.411	90,572	.0225	10	2	461.73	104
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	555,500	.071	39,416	.0461	15	1	334.65	232
	Бикрост хлп чулуугүй 1 үе хар цаас	М2	9,644	84.66	816,461	.1024	10	2	461.73	473
1-0051	Бикрост хлп чулуутай 1 үе хар цаас	М2	12,611	96.28	1,214,187	.4982	10	2	461.73	2,301
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	КГ	2,846	309.088	879,664	.3493	10	2	461.73	1,613
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	270,000	.9894	267,138	2.3746	0	1	960.47	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	М3	310,000	17.0564	5,287,496	40.9355	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	1.6713	4,216,360	1.6713	10	1	348.9	5,831
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.0848	213,934	.0848	10	1	348.9	296
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	366,364	2.9446	1,078,803	11.7049	15	1	334.65	58,755
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	575,700	.219	126,078	.1424	15	1	334.65	715
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	575,700	.3313	190,710	.1988	15	1	334.65	998
1-4286	Керамзит 10-20мм	М3	130,000	3.652	474,760	1.0226	10	2	461.73	4,721
1-0967	Полистрол хавтан	М3	299,200	12.45	3,725,040	.4781	10	3	619.12	2,960

21,147,502

162,072

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0673	Руберойд рм-350	М2	3,215	166.606	535,638	.3532	10	2	461.73	1,631
1-4271	Ус	М3	2,000	4.7024	9,405	4.7024	5	1	453.71	10,668
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	2.0845	45,860	3.1268	25	1	314.1	24,553
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2,818	12.8999	36,352	.0129	10	1	348.9	45
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3,500	318.066	1,113,231	.3594	10	2	461.73	1,660
1-4331	Хайрга 10-20мм	М3	22,390	29.5	660,505	50.15	25	1	314.1	393,803
1-4029	Цемент м-300	ТН	374,242	.4165	155,877	.4248	10	1	348.9	1,482
1-4028	Цемент м-400	ТН	374,242	.056	20,950	.0571	10	1	348.9	199
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	.7167	3,344	.0008	10	2	461.73	4
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	270,000	7.956	2,148,120	19.0944	0	1	960.47	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	287,500	2.3476	674,944	5.6343	0	1	960.47	0

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0733	Арматур	ТН	2,522,727	.3583	903,969	.3583	10	1	348.9	1,250
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2,522,727	.0179	45,198	.0179	10	1	348.9	63

435,357

6,353,393

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	2,000	.0002	0	.0002	5	1	453.71	0
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	.0007	15	.001	25	1	314.1	8
1-0759	Түгжээ	Ш	65,000	5	325,000	.0113	10	2	461.73	52
2-1350	Төмөр сараалж	Ш	38,400	6	230,400	.2381	10	2	461.73	1,099
1-0716	Хуудсан төмөр	КГ	1,400	645	903,000	.645	10	2	461.73	2,978
1-0811	Хар цаас	М2	3,636	.9125	3,318	.001	10	2	461.73	4
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2,767	.0454	126	.0001	10	2	461.73	0
1-1548	Чулуун нүүрсний давирхай	КГ	1,200	3,0418	3,650	.0035	10	2	461.73	16
1-0754	Цоож	Ш	45,000	5	225,000	.0062	10	2	461.73	29
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	КГ	5,000	1.362	6,810	.0014	10	1	348.9	5
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	КГ	3,500	18.614	65,149	.0186	10	1	348.9	65
1-4028	Цемент М-400	ТН	374,242	.0003	104	.0003	10	1	348.9	1
1-0363	Шүрддэг баллонтой хөөс	КГ	18,000	4.105	73,890	.005	10	3	619.12	31
1-0877	Шөрөг	КГ	550	2.58	1,419	.0029	10	2	461.73	13
1-0879	Электрод э-42	КГ	4,666	47.48	221,542	.0551	10	2	461.73	254
1-0753	Барил	Ш	40,000	10	400,000	.1446	10	2	461.73	668
1-0713	Булан төмөр 50x50	ТН	2,846,254	.265	754,257	.265	10	2	461.73	1,224
1-0517	Булан төмөр 80x100	ТН	2,846,254	.4515	1,285,084	.4515	10	1	348.9	1,575
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	КГ	2,846	17.479	49,745	.0198	10	2	461.73	91
1-0757	Нугас	Ш	35,000	20	700,000	.0904	10	2	461.73	417

8,532

5,248,508

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	2,000	9.0591	18,118	9.0591	5	1	453.71	20,551
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	14.1439	311,166	21.2158	25	1	314.1	166,597
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	3.5572	9,843	.0041	10	2	461.73	19
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	10,000	11.229	112,290	.0488	10	2	461.73	225
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	600	8.982	5,389	.0152	10	2	461.73	70
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	1.2925	483,702	1.3183	10	1	348.9	4,600
1-4529	Шохой	тн	266,207	1.5849	421,915	1.9336	10	1	348.9	6,746
1-0856	Шаваас	кг	350	178.708	62,548	.2162	10	2	461.73	998
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	1,200	8.831	10,597	.0107	10	2	461.73	49
1-0212	Эмульс	кг	8,490	223.5605	1,898,029	.2884	10	2	461.73	1,332
1-4212	Арчих материал	кг	500	.7849	392	.0008	10	1	348.9	3
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	350	455.6255	159,469	.4693	10	1	348.9	1,637
1-0135	Замаск	кг	350	56.5184	19,781	.0712	10	2	461.73	329

3,513,239

203,157

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	4.54	9,080	4.54	5	1	453.71	10,299
1-0211	Усан цийдэм будаг	кг	8,490	57.8794	491,396	.0747	10	2	461.73	345
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	7.0313	154,688	10.5469	25	1	314.1	82,820
1-0416	Хатууруулагч	кг	1,200	1.9599	2,352	.0025	10	2	461.73	11
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	1.4502	542,726	1.4792	10	1	348.9	5,161
1-4529	Шохой	тн	266,207	.565	150,410	.6893	10	1	348.9	2,405
1-0083	Шилэн цаас	м2	4,500	12.2496	55,123	.0208	10	2	461.73	96
1-0564	Шингэлэгч	кг	5,791	5.1908	30,060	.0065	10	2	461.73	30
1-0856	Шаваас	кг	350	25.8773	9,057	.0313	10	2	461.73	145
1-4212	Арчих материал	кг	500	.0153	8	.0000	10	1	348.9	0

1,444,899

101,312

## БУСАД АЖИЛ

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	1.1046	2,209	1.1046	5	1	453.71	2,506
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.954	20,989	1.4311	25	1	314.1	11,237
2-1350	Төмөр сараалж	кг	2,818	410	1,155,380	.4346	10	2	461.73	2,007
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	6.696	18,869	.0067	10	1	348.9	23
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2,818	5.832	16,435	.0058	10	1	348.9	20
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	13.2192	36,578	.0152	10	2	461.73	70
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.1148	42,948	.1171	10	1	348.9	408
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.1421	53,167	.1449	10	1	348.9	506
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	10.5511	49,231	.0122	10	2	461.73	57
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	555,500	1.1664	647,935	.7582	15	1	334.65	3,806
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	250,000	2.4786	619,650	5.9486	0	1	960.47	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270,000	9.963	2,690,010	23.9112	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0186	46,923	.0186	10	1	348.9	65
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,272	230	752,560	.299	10	1	348.9	1,043

6,152,883

21,748

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

69,422,151

1,998,278

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	2.71	59,489	161,041
2028	5тн-ын кран	5.03	59,489	299,039
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	6.18	3,940	24,365
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	9.79	14,071	137,693
8031	Хийн индүү 25тн	6.29	14,000	88,012
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	4.41	22,350	98,583
11004	Цахилгаан өрөм	2.98	2,531	7,551
2001	Цамхагт кран 5-8тн	2.02	54,000	109,035
9024	Буун цацагч	11.1	4,200	46,622
7021	Бетон зуурмагийн насос	6.18	7,192	44,477
27004	Авто бетон зуурагч	6.18	25,580	158,194
2028	Автокран 5тн	36.85	43,200	1,591,967
2027	Автокран 3тн	5	40,084	200,420
2028	Автомашин	10.45	13,800	144,170
3028	Гагнуурын аппарат	22.33	19,064	425,616
9022	Гадаргуугийн доргиур	.05	9,115	442
9023	Гүний доргиур	10.89	12,800	139,422
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	10.56	52,260	551,657
9021	Доргиур	5.16	9,115	47,044
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	7.31	7,192	52,574
7021	Зуурмагийн насос	3.64	20,840	75,754
3048	Компрессор	11.1	51,118	567,430
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	4.44	43,956	195,174

5,166,284



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	17,260,865
2	Материал	63,206,602
3	Тээвэр	4,249,578
4	Машин ашиглалт	2,604,382
	Шууд зардлын дүн	87,321,427
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	6,375,798
6	Ашиг / 15%/	14,054,584
	Барилга угсралтын ажлын дүн	107,751,809
7	НӨАТ 10%	10,775,181
8	Нормчлолын сан 0.18%	193,953
	Дүн	118,720,943
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,155,036
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,077,518
	Дүн	121,953,498
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,155,036
13	Бусад нэмэлт зардал	15,936,308
	Дүн	140,044,842

## 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	Явган замын хавтан талбайн ажил	81,309,095	7,750,906	55,168,529	1,260,815	3,660,288	2,863,021	10,605,534
2	Ногоон байгууламжийн ажил	7,824,560	3,626,290	1,444,820	0	393,381	1,339,475	1,020,595
3	Мод тарих ажил	10,486,185	3,167,806	3,532,541	1,098,889	149,064	1,170,121	1,367,763
4	Бусад ажил	1,755,864	1,082,083	40,872	0	4,186	399,698	229,026
5	Бүт тарих ажил	6,376,106	1,633,780	3,019,840	244,678	42,658	603,484	831,666
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		107,751,809	17,260,865	63,206,602	2,604,382	4,249,578	6,375,798	14,054,584

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАН ТАЛБАЙН 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
01-350-02	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	2050.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор шороог автосамосвалд ачих	м3	307.62	2.0 / 2	.01 /	1.57 /	5212 / 5212	8177 /	8,177
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд хайрга хөрсийг түрж тэгшлэх	м3	123.05	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх шороог автосамосвалд ачиж авч ирэх	м3	123.05	2.0 / 2	.01 /	.63 /	5212 / 5212	3271 /	3,271
01-190-03	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	307.62	/ 2	/	/	/ 5212	/	
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	61.52	3.4 / 2	.26 /	16.05 /	6459 / 5212	103647 /	103,647
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	2050.8	3.7 / 2	.26 /	536.9 /	6690 / 5212	3591857 /	3,591,857
25-120-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	211.54	3.1 / 2	.19 /	40.62 /	6227 / 5212	252967 /	252,967

Нийт Хүн/цаг: 595.7668754 / 0

Үндсэн цалин: 3,959,918

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

673,186

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,465,170

Нийт цалин:

6,098,274

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

823,267

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

829,365

Ажиллах хүчний зардал:

7,750,906

## НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН 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
37-010-05	Зүлэг сууллах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	756.45	2.0 / 2	.12 /	94.04 /	5212 / 5212	490146 /	490,146
37-100-08	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 12см тутамд нэмэх ба хасах	м2	756.45	2.5 / 2	.03 / .23	23.37 / 173.98	5680 / 5212	132766 / 906802	1,039,568
37-010-06	Зүлэг сууллах талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	756.45	2.0 / 2	.03 /	22.52 /	5212 / 5212	117372 /	117,372

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

37-100-09	Зүлэг гараар хийх	м2	756.45	1.2 / 2	.06 /	45.92 / .15	4460 / 5212	204788 / 789	205,576
-----------	-------------------	----	--------	---------	-------	-------------	-------------	--------------	---------

Нийт Хүн/цаг: 185.8522005 / 174.13479 Үндсэн цалин: 1,852,662

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 314,953

Нэмэгдэл цалин 37% : 685,485

Нийт цалин: 2,853,100

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 385,168

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 388,022

**Ажиллах хүчний зардал: 3,626,290**

## МОД ТАРИХ 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
37-020-06	Мод суулгах нүхийг ухаж 50%-ийн ургамлын хөрс нэмэх	м3	51.2	2.2 / 2	1.75 / .14	89.7 / 7.32	5399 / 5212	484312 / 38160	522,472
37-050-06	Модны суулгацыг суулгах	ш	100	3.2 / 2	1.36 / .45	136.48 / 45.2	6304 / 5212	860370 / 235582	1,095,952

Нийт Хүн/цаг: 226.183936 / 52.5216

Үндсэн цалин: 1,618,424

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 275,132

Нэмэгдэл цалин 37% : 598,817

Нийт цалин: 2,492,373

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 336,470

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 338,963

**Ажиллах хүчний зардал: 3,167,806**

## БУТ ТАРИХ 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
37-020-06	Бут суулгах нүх ухах 50%-ийн ургамлын хөрс нэмэх	м3	25	2.2 / 2	1.75 / .14	43.8 / 3.57	5399 / 5212	236480 / 18633	255,113
37-070-04	Бут сөөгний суулгац суулгах	ш	200	2.2 / 2	.28 / .27	55.22 / 54	5399 / 5212	298133 / 281448	579,581

Нийт Хүн/цаг: 99.02075 / 57.575

Үндсэн цалин: 834,694

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	141,898
Нэмэгдэл цалин 37% :	308,837
Нийт цалин:	1,285,429
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	173,533
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	174,818
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>1,633,780</b>

## 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
07-630-04	Хогийн сав суурилуулах	ш	15	4.0 / 2	1.89 / .21	28.35 / 3.15	6921 / 5212	196210 / 16418	212,628
07-630-04	Сандал суурилуулах	ш	24	4.0 / 2	1.89 / .21	45.36 / 5.04	6921 / 5212	313937 / 26268	340,205

Нийт Хүн/цаг: 73.71 / 8.19

Үндсэн цалин: 552,833

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

93,982

Нэмэгдэл цалин 37% :

204,548

Нийт цалин:

851,363

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

114,934

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

115,785

**Ажиллах хүчний зардал:****1,082,083****Бүгд хүн/цаг: 1180.5337619 / 292.42139****Бүгд цалин:****8,818,532**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,499,150

Нэмэгдэл цалин 37%:

3,262,857

Нийт цалин:

13,580,539

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

1,833,373

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,846,953

**Ажиллах хүчний зардал:****17,260,865**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАН ТАЛБАЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	М3	2,000	.0223	45	.0223	5	1	453.71	51
1-4542	Уулын элс	М3	20,000	.0775	1,550	.1162	25	1	314.1	913
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	334	128.7153	42,991		10	2	461.73	0
1-4025	Хайрга	М3	22,000	141.5075	3,113,165	240.5627	10	1	348.9	839,323
1-0142	Цемент М-400	ТН	374,242	6.1843	2,314,407	6.3079	10	1	348.9	22,008
1-0142	Явган замын хашлага	М	8,920	211.54	1,886,937	7.6154	15	2	444.24	50,746
1-4292	Явган замын хавтан	М2	22,620	2050.8	46,389,096	57.9351	10	1	348.9	202,136
	Зайлуула шороо	М3	0	353.763	0	495.2682	10	1	348.9	1,727,991
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	М3	22,000	63.058	1,387,276	104.0457	25	1	314.1	817,019
3-2701	Мяндсан утас	М	150	220.4247	33,064	.022	10	2	461.73	102

55,168,529

3,660,288

## НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	М3	2,000	75.645	151,290	75.645	5	1	453.71	171,604
1-4333	Хар шороо	М3	8,000	90.774	726,192	63.5418	10	1	348.9	221,697
1-4275	Зулэгний суулгацын үр	КГ	25,000	22.6935	567,338	.0227	10	1	348.9	79

1,444,820

393,381

## МОД ТАРИХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4804	/гацуур, улиас/ мод	Ш	35,000	100	3,500,000	26	10	2	461.73	120,050
1-4271	Ус	М3	2,000	10.7	21,400	10.7	5	1	453.71	24,273
1-4333	Хар шороо	М3	8,000	1.239	9,912	.8673	10	1	348.9	3,026
1-4034	Бууц	М3	3,000	.4096	1,229	.4915	10	1	348.9	1,715

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3,532,541

149,064

## БУТ ТАРИХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2,000	7.2	14,400	7.2	5	1	453.71	16,334
1-4333	Хар шороо	м3	8,000	.605	4,840	.4235	10	1	348.9	1,478
1-4604	Бут	ш	15,000	200	3,000,000	5.2	10	2	461.73	24,010
1-4034	Бууц	м3	3,000	.2	600	.24	10	1	348.9	837

3,019,840

42,658

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4237	Сандал	ш	0	24	0	.6	15	1	334.65	3,012
1-2660	Хогийн сав	ш	0	15	0	.2175	15	1	334.65	1,092
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2,620	15.6	40,872	.0178	10	2	461.73	82

40,872

4,186

## НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

63,206,602

4,249,578

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.7	68,573	48,180
4001	Услах машин	4.2	38,820	163,044
4016	Трактор 50м.х	.02	13,530	289
1005	Экскаватор	1.39	13,560	18,909
1018	Бульдозер 100/140 м.х	1.42	68,573	97,034
2028	Автокран 5тн	19.5	59,489	1,160,036
5001	Өрөмдлөгийн машин	.02	60,462	1,290
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	29.16	17,000	495,760
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	11.46	54,107	619,840

**2,604,382**