



ХАВСРАЛТ №17А

Зургийн дугаар: Э24-01-1-1, Э24-01-1-2, Э24-01-1-3, Э24-01-1-3-1, Э24-01-1-4  
Төсвийн дугаар: Э24-01-1-5

**Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ыг түшиглэн "Уул уурхай-Металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор" байгуулах ажлын хүрээнд хийгдэх гадна цахилгаан хангамжийн 110 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажлын төсөв**

Төсөвт өртгийн дүн: 15 257 117 178 төгрөг

( Арван таван тэрбум хоёр зуун тавин долоон сая нэг зуун арван долоон мянга нэг зуун далан найм )

**Баталгаажуулсан:**

"ЭХЭЗХ" ТӨААТҮГ-ЫН ЗАХИРАЛ

М.ТҮМЭНЖАРГАЛ

"ЭХЭЗХ" ТӨААТҮГ-ЫН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Ш.ЭНХБААТАР

Огноо: 2024 оны ... дугаар сарын ... ны өдөр

**Хянасан:** Тэргүүлэх төсөвчин .....

Огноо: 2024 оны 04 дугаар сарын 22 ны өдөр

**Гүйцэтгэсэн:**

Төсөвчин: ..... / Д.Гүррагчаа /

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2024 оны 04 дугаар сарын 01 өдөр

**И-майл:** [info@meei.energy.gov.mn](mailto:info@meei.energy.gov.mn)

**Утас:** 77103344



## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### 1.Ерөнхий мэдээлэл

1. **Захиалагч:** “Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ
2. **Байгууллагын нэр:** “Эрчим хүчний эдийн засгийн хүрээлэн” ТӨААТҮГ
3. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар** .....
4. **Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:** Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ыг түшиглэн "Уул уурхай-Металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор" байгуулах ажлын хүрээнд хийгдэх гадна цахилгаан хангамжийн 110 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажлын зураг төсөл
5. **Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг:**  
Дашдорж Гүррагчаа, “ЭХЭЗХ” ТӨААТҮГ-ын төсөвчин, 86921202, И-майл хаяг:  
[gurragchaа@meci.energy.gov.mn](mailto:gurragchaа@meci.energy.gov.mn)

### 2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар,ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, ГЦ, ХТ, ГД, ГБУ, ГЦУ, ХАС болон бусад/: “Эрчим хүчний эдийн засгийн хүрээлэн” ТӨААТҮГ-ын боловсруулсан Э24-01-I-1, Э24-01-I-2, Э24-01-I-3, Э24-01-I-3-1, Э24-01-I-4 шифртэй ажлын зургийн тоо хэмжээг үндэслэв. “Estimator Pro” программыг ашиглан төсвийг зохиож гүйцэтгэв.

Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл эксперт хийгдсэн тухай:

“Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ-ын Ерөнхий эрчим зүйч Л.Ариунболд, “Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ –ын ЦЦ-ийн дарга Г.Цогт-Очир “ЭБЦТС” ТӨХК-ийн Ерөнхий инженер Б.Эрдэнэцогт нарын хүмүүстэй зөвшилцсөн ба магадлалын ерөнхий дүгнэлттэй болно.

### 3. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив:

- БХБ-ын сайдын 2020 оны 02 сарын 05-ны өдрийн 30 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм,
- Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2006 оны 142 тоот тушаалаар батлагдсан барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм
- ДБС-ын 2004 оны 177 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм", түүний хавсралтууд, нэмэлтүүд
- Эрчим хүчний сайдын 2017 оны 114-А тоот тушаалаар батлагдсан “Цахилгаан дамжуулах шугамын ажлын суурь норм”-ын нэмэлт
- ЗТХ-ийн сайдын 2022 оны 08 сарын 22-ны өдрийн А/233 тоот тушаалаар батлагдсан Ачаа тээвэрлэлтийн 1 тн/км-ийн жишиг тариф,
- БХБ-ын сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн 217 тоот тушаалаар батлагдсан барилга байгууламжийн төсөв зохиоход хэрэглэгдэх “Барилгын ажилтны тарифт цалингийн жишиг” Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ. 2014 он
- ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 01 дүгээр сарын 13-ны өдрийн 18 тоот тушаалаар батлагдсан “Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ”

- НДШ-ийн байгууллагын төлөх хувь хэмжээг 2017 оны НД-ын тухай хуулийн өөрчлөлтийн 15.1, Засгийн газрын 2017 оны 17 дугаар тогтоолын 1 дүгээр хавсралтын дагуу тус тус тооцсон болно.

**Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал):**

Шинээр баригдах 220/110/35 кВ-ын “Оюут” дэд станцын 110 кВ-ын гаргалгаас гарна.

**Ажлын тоо хэмжээ материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх:** Ажлын зургаас зөрсөн зүйл байхгүй

**Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл:**

Төсөвт гадаадаас захиалж нийлүүлэгдэх тоног төхөөрөмж, материалын үнийг “Барилгын мэдээлэл” сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийг жишиг болгон авсан ба тээврийн зай хэмжээг Улаанбаатар хот, элс хайрга, бетон зуурмаг, усыг тухайн орон нутгаас тооцсон болно.

**Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:**

Зургийн жагсаалт:

- УТП-ын 110 кВ-ын ЦДАШ  $L_{тр}=8.084$  км - Э24-01-I-1
- ЗБХБҮ-ийн 110 кВ-ын ЦДАШ  $L_{тр}=8.706$  км- Э24-01-I-2
- "Хялганат А, Б" 110 кВ-ын ЦДАШ  $L_{тр}=3.744$  км- Э24-01-I-3
- "Хялганат А, Б" 110 кВ-ын ЦДАШ-ын түр тэжээл- Э24-01-I-3-1
- 220 кВ-ын 201, 202, 203, 204-р ЦДАШ-ын өөрчлөлт- Э24-01-I-4

- Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:

**УТП-ын 110 кВ-ын ЦДАШ  $L_{тр}=8.084$  км:** 110 кВ-ын хоёр хэлхээт У110-2, У110-2П У110-2+5, У110-2+9, У110-2+14 анкер тулгууртай, П110-6В завсрын төмөр тулгууртай, ПБ110-8 завсрын төмөр бетон тулгууртай, Аянгын тросс бүхий шилэн кабелтай, АС-240/32 утастай.

**ЗБХБҮ-ийн 110 кВ-ын ЦДАШ  $L_{тр}=8.706$  км:** 110 кВ-ын хоёр хэлхээт У110-2, У110-2П, У110-2+5, У110-2+9, У110-2+14 анкер тулгууртай, П110-6В завсрын төмөр тулгууртай, ПБ110-8 завсрын төмөр бетон тулгууртай, Аянгын тросс бүхий шилэн кабелтай, АС-240/32 утастай.

**“Хялганат А, Б” 110 кВ-ын ЦДАШ  $L_{тр}=3.744$  км:** 110 кВ-ын хоёр хэлхээт У110-2, У110-2+5, У110-2+9, У110-2+14 анкер тулгууртай, П110-6В завсрын төмөр тулгууртай, ЛКО-35 аянгын тросстой, АС-120/19 утастай.

**“Хялганат А, Б” 110 кВ -ын ЦДАШ-ын түр тэжээл:** 110 кВ-ын хоёр хэлхээт У110-2+5 анкер 110 кВ-ын хоёр хэлхээт У110-2+5 анкер тулгууртай, ЛКО-35 аянгын тросстой, АС-120/19 утастай.

**220 кВ-ын 201, 202, 203, 204-р ЦДАШ-ын өөрчлөлт:** 220 кВ-ын хоёр хэлхээт, У220-2+14, У220-2т+14 тулгууртай, АС-400/51 утастай.

**Төсөвт өртгийн дүн: 15 257 117 178 төгрөг**

- УТП-ын 110 кВ-ын ЦДАШ Lтр=8.084 км – 4 957,72 сая төгрөг
- ЗБХБУ-ийн 110 кВ-ын ЦДАШ Lтр=8.706 км- 5 937,3 сая төгрөг
- "Хялганат А, Б" 110 кВ-ын ЦДАШ Lтр=3.744 км- 3 001,27 сая төгрөг
- "Хялганат А, Б" 110 кВ-ын ЦДАШ-ын түр тэжээл- 145,86 сая төгрөг
- 220 кВ-ын 201, 202, 203, 204-р ЦДАШ-ын өөрчлөлт- 1 214,97 сая төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин:  Д.Гүррагчаа

Монгол Улс

22-212

МЭРГЭЖИЙН ТӨСӨВЧИН

Дашдоржийн ГҮРРАГЧАА

2022-2025.05.09

Барилга байгууламжийн нэгдсэн төсөв

Барилгын ажлын нэр: Барилгын ажлын нэр: Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ыг түшиглэн "Уул уурхай-Металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор" байгуулах ажлын хүрээнд хийгдэх гадна цахилгаан хангамжийн 110 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажлын төсөв

Төсөвт өртөг: 15,257,117.18 мян.төг  
 Нэгж өртгийн тооцоог хэмжих нэгж .....  
 2024оны түвшний үнээр зохиов.

№	Төсвийн дугаар	Зардлын зүйл анги	Бүлэглэл	Технологийн бүтэц/төрөг/			Бүгд
				Барилга угсралт	Угсралт	Өртөг	
1	2	3	4	5	6	7	8
1-р бүлэг Талбай бэлдэх							
1		Барилга барих газар чөлөөлөх, архитектур төлөвлөлтийн даалгавар өгөх, талбайн улаан шугам тавих					0
2		Газар худалдаж авсны төлбөр					0
3		Техникийн нөхцөл авах, инженерийн шугам сүлжээ татахад тавигдах шаардлага биелүүлэх					0
4		Барилгын зураг төсөл боловсруулах, барилга барих хугацааны газрын түрээс, төлбөр					
5		Барилгын талбай дахь байгууламж, зүлэг, суулгац, зам талбай, хашлага буулгасан, барилга байгууламж буулгасан зэргээс учруулсан хохирлын нөхөн төлбөр болон байгаль орчинд учирсан хохирлын төлбөрийн зардал					
6		Барилгын инженер геологийн ажил					
<b>1-р бүлгийн дүн</b>							
2-р бүлэг. Үндсэн барилгууд							
7		Үндсэн барилгууд					
3-р бүлэг. Туслах чанарын барилгууд							
8		Нийт туслах барилгууд					
4-р бүлэг. Эрчим хүчний аж ахуйн барилгууд							
9		Эрчим хүчний аж ахуйн барилгууд	13,246,325.037	-	-	-	13,246,325.037

5-р бүлэг. Зам, тээвэр холбооны аж ахуйн барилгууд				
10	Зам, тээвэр холбооны барилгууд			
6-р бүлэг. Төвлөрсөн инженерийн шугам сүлжээ түүний барилга байгууламж				
11	Төвлөрсөн инженерийн шугам сүлжээ түүний барилга байгууламж			-
7-р бүлэг. Талбайн тохижилт, зүлэгжүүлэлт				
12	Талбайн бүх тохижуулалт зүлэгжүүлэлт			
8-р бүлэг. Захиалагчийн техникийн хяналтын зардал				
13	Захиалагчийн техникийн хяналтын зардал		264,926,501	264,926,501
14	Зөвлөх үйлчилгээний зардал			-
15	Түр барилга			-
9-р бүлэг. Бусад зардлууд				
16	Бусад нэмэлт ажил болон зардал Барилгын			-
17	Барилга байгууламжийн норм, нормативын сангийн зардал 0.18%		23,843,385	23,843,385
<b>9-р бүлгийн дүн</b>				<b>23,843,385</b>
<b>1-р хэсгийн дүн</b>				<b>13,246,325,037</b>
<b>2-р хэсэг</b>				
10-р бүлэг. Мэргэжилтэн ажиллуулах				
18	Гадаадын мэргэжилтэн урьж ажиллуулах			
19	Ашиглалтын үеийн боловсон хүчин бэлтгэх			
11-р бүлэг. Зураг төсөл, инженер геологийн зардал				
20	Зураг төсөл, инженер геологийн байгууллагад төлөх зардал			-
21	Зохиогчийн хяналтын зардал		132,463,250	132,463,250
22	Зураг төслийн баримт бичигт шүүлт хийсний зардал			-
23	Ажил зохион байгуулалтын төсөл /ПОР/ 11-р бүлгийн дүн		132,463,250	<b>132,463,250</b>
24	Магадлашгүй ажлын зардал		264,926,501	264,926,501
25	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар		1,324,632,504	1,324,632,504
26	Буцах зардал			-
<b>Нийт хөрөнгө оруулалтын хэмжээ</b>			<b>2,010,792,141</b>	<b>15,257,117,178</b>

Төсөв зохиосон:

Д.Гуррагчаа



Объектийн төсвийн тооцоо №

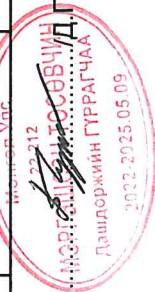
13,246,325.04 МЯН.ТӨГ

Төсөвт өртөг:

Нэгж өртгийн тооцоот хэмжих нэгж  
2024 оны түвшний үнээр

№	Нэгж өртгийн төсвийн тооцооны/Төсвийн дугаар/	Ажил ба зардлын нэр	Барилгын технологийн үе шатны ажлуудын төсөвт өртөг/мян.төг/				Нэгж өртгийн үзүүлэлт /мянган төгрөг/
			Барилга/Барилгын засвар/-ын ажил	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажил	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	Бусад зардал	
1	2	3	4	5	6	7	8
1		ҮТП-ын 110 кВ-ын ЦДАШ Лтр=8.084 км	4,304,322.07				4,304,322.07
2		ЗБХБУ-ийн 110 кВ-ын ЦДАШ Лтр=8.706 км	5,154,801.70		-		5,154,801.70
3		"Хялганат А, Б" 110 кВ-ын ЦДАШ Лтр=3.744 км	2,605,721.21				2,605,721.21
4		"Хялганат А, Б" 110 кВ-ын ЦДАШ-ын түр тэжээл	126,636.70		-		126,636.70
5		220 кВ-ын 201, 202, 203, 204-р ЦДАШ-ын өөрчлөлт	1,054,843.36				1,054,843.36
		Нийт дүн	<b>13,246,325.04</b>		-	-	<b>13,246,325.04</b>

Төсөв зохиосон: Д.Гуррагчаа /



Барилгын ажлын нэр: Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ыг түшиглэн "Уул уурхай-Металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор" байгуулах ажлын хүрээнд хийгдэх гадна цахилгаан хангамжийн 110 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажлын төсөв

Огноо: 2024.04.01

Төсөвт өртөг:

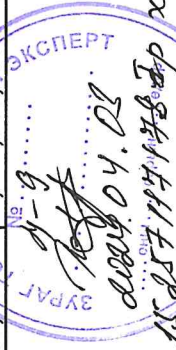
15,257,117.18

мян.төг

№	Төсвийн ажил	Гадна инженерийн шугам сүлжээ					Нэгдсэн дүн
		УТП-ын 110 кВ-ын ЦДАШ Лтр=8.084 км	ЗБХБУ-ийн 110 кВ-ын ЦДАШ Лтр=8.706 км	"Хялганат А, Б" 110 кВ-ын ЦДАШ Лтр=3.744 км	"Хялганат А, Б" 110 кВ-ын ЦДАШ-ын түр тэжээл	220 кВ-ын 201, 202, 203, 204-р ЦДАШ-ын өөрчлөлт	
1	Ажиллах хүч	336,244,427	407,828,857	295,907,609	7,782,472	104,897,505	1,152,660,869
2	Материал	2,793,751,263	3,330,498,379	1,471,899,543	85,667,491	653,154,158	8,334,970,834
3	Тээвэр	118,961,901	143,616,094	98,531,645	3,696,682	46,963,547	411,769,869
4	Механизм	346,495,907	421,669,587	269,757,219	9,559,795	66,244,803	1,113,727,311
	<b>Шууд зардал</b>	<b>3,595,453,498</b>	<b>4,303,612,917</b>	<b>2,136,096,016</b>	<b>106,706,440</b>	<b>871,260,013</b>	<b>11,013,128,883</b>
5	БУЗБЗ	147,435,257	178,823,343	129,748,513	3,412,431	45,995,084	505,414,627
6	Үүнээс ГТХХЭАЗ-15%/	22,115,289	26,823,501	19,462,277	511,865	6,899,263	75,812,194
	<b>Ашиг</b>	<b>561,433,313</b>	<b>672,365,439</b>	<b>339,876,679</b>	<b>16,517,831</b>	<b>137,588,264</b>	<b>1,727,781,527</b>
	<b>БУА-ын дүн</b>	<b>4,304,322,068</b>	<b>5,154,801,698</b>	<b>2,605,721,208</b>	<b>126,636,702</b>	<b>1,054,843,361</b>	<b>13,246,325,037</b>
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ						
	<b>Дүн</b>	<b>4,304,322,068</b>	<b>5,154,801,698</b>	<b>2,605,721,208</b>	<b>126,636,702</b>	<b>1,054,843,361</b>	<b>13,246,325,037</b>
8	НӨАТ	430,432,207	515,480,170	260,572,121	12,663,670	105,484,336	1,324,632,504
9	ББННС	7,747,780	9,278,643	4,690,298	227,946	1,898,718	23,843,385
10	Захиалагчийн техникийн хяналтын зардал	86,086,441	103,096,034	52,114,424	2,532,734	21,096,867	264,926,501
11	Зөвлөх үйлчилгээний зардал						
12	Зураг төсөл, инженер геологийн ажлын үнэ						
13	Зохиогчийн хяналтын зардал	43,043,221	51,548,017	26,057,212	1,266,367	10,548,434	132,463,250
14	Зураг төсөлд шуулт хийсэн						
15	Магадлашгүй ажлын зардал	86,086,441	103,096,034	52,114,424	2,532,734	21,096,867	264,926,501
16	Даатгал ШЗ 0.5%						
17	Бусад зардал						
	<b>Төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>4,957,718,158</b>	<b>5,937,300,596</b>	<b>3,001,269,688</b>	<b>145,860,153</b>	<b>1,214,968,583</b>	<b>15,257,117,178</b>



Төсөв зохиосон: *[Signature]* Д.Гуррагчаа /



*[Signature]*  
2024.04.01  
15.257.117.178.09



Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртөг

Барилгын ажлын нэр: Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ыг түшиглэн "Уул уурхай-Металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор" байгуулах ажлын хүрээнд хийгдэх гадна цахилгаан хангамжийн 110 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажлын төсөв

Огноо: 2024.04.01

Төсөвт өртөг:

13,246,325.04

МЯН.ТӨГ

Д/д	Үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал(нэмэгдэл зардал)	Ашиг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Барилгын үндсэн ажил</b>							
1	ҮТП-ын 110 кВ-ын ЦДАШ Лтр=8.084 км	4,304,322,068	336,244,427	2,793,751,263	346,495,907	118,961,901	147,435,257	561,433,313
2	ЗБХБУ-ийн 110 кВ-ын ЦДАШ Лтр=8.706 км	5,154,801,698	407,828,857	3,330,498,379	421,669,587	143,616,094	178,823,343	672,365,439
3	"Хялганат А, Б" 110 кВ-ын ЦДАШ Лтр=3.744 км	2,605,721,208	295,907,609	1,471,899,543	269,757,219	98,531,645	129,748,513	339,876,679
4	"Хялганат А, Б" 110 кВ-ын ЦДАШ-ын түр тэжээл	126,636,702	7,782,472	85,667,491	9,559,795	3,696,682	3,412,431	16,517,831
5	220 кВ-ын 201, 202, 203, 204-р ЦДАШ-ын өөрчлөлт	1,054,843,361	104,897,505	653,154,158	66,244,803	46,963,547	45,995,084	137,588,264
	<b>Нийт дүн</b>	<b>13,246,325,037</b>	<b>1,152,660,869</b>	<b>8,334,970,834</b>	<b>1,113,727,311</b>	<b>411,769,869</b>	<b>505,414,627</b>	<b>1,727,781,527</b>

Төсөв зохиосон: МЭРГЭШ ДЭГЭСЭВЧИН /Д.Гүррагчаа /

2022.2025.05.09

Дашдоржийн ГҮРРАГЧАА

Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

ҮТП-ын 110 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажил

Лтр=8.084км

д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг	
		төгрөг	3
1	2		
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	170,445,384	
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%	28,975,715	
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%	63,064,792	
4	Нийт цалин	262,485,891	
5	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 14.5%	38,060,454	
	ДҮН	300,546,346	
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	35,698,081	
	Ажиллах хүчний зардал	336,244,427	
7	Материал	2,793,751,263	
8	Машин механизм	346,495,907	
9	Тээвэр	118,961,901	
	Дүн	3,595,453,498	
10	Нэмэгдэл зардал 86.5%	147,435,257	
	Дүн	3,742,888,755	
11	Ашиг 15%	561,433,313	
	<b>Бүгд</b>	<b>4,304,322,068</b>	

## 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	Нийт цалин	Бүгд цалин	
30-400-03	110 кв-ын агаарын шугамын төмөр тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	30	2.9 / 2	8.33 / 0.05	250.02 / 1.46	6056 / 5212	1514121 / 7583	1,521,705
30-400-02	110 кв-ын агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	8	3.0 / 2	1.48 / 0.00	11.872 / 0.03	6150 / 5212	73013 / 167	73,180
01-210-02	Механизмаар 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1233	2.0 / 2	0.01 /	6.671 /	5212 / 5212	34767 /	34,767
01-210-03	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2149.5	2.0 / 2	0.01 /	14.402 /	5212 / 5212	75061 /	75,061
01-210-04	Механизмаар 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	473	2.0 / 2	0.01 /	4.162 /	5212 / 5212	21694 /	21,694
01-210-05	Механизмаар 5-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	615	2.0 / 2	0.01 /	7.134 /	5212 / 5212	37182 /	37,182
03-100-07	VII зэргийн хөрсийг сийрүүлэх	100 м3	24.46	4.7 / 2	16.46 /	402.497 /	7399 / 5212	2978073 /	2,978,073
01-210-06	Сийрүүлсэн 7-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2445.8	2.0 / 2	0.01 /	32.04 /	5212 / 5212	166992 /	166,992
01-400-04	Механизмаар 1-р зэргийн хөрсийг нүхийг булах	м3	1233	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-400-05	Механизмаар 2-р зэргийн хөрсийг түрж нүхийг булах	м3	1652	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-400-06	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг түрж нүхийг булах	м3	473	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-03	Хадтай болон шаварлаг хөрсийг солих 3-р зэргийн хөрсийг Механизмаар ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	3558.3	2.0 / 2	0.01 /	22.773 /	5212 / 5212	118694 /	118,694
01-400-05	Хадтай болон шаварлаг хөрсийг 3-р зэргийн хөрсийг түрж нүхийг булах	м3	3558.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-08	Булах хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	2075	2.0 / 2	0.44 /	911.755 /	5212 / 5212	4752067 /	4,752,067
01-400-06	Илүү шороог түрж тэгшлэх	м3	3558.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	
11-010-04	Хийн нягтруулагчаар хөрсийг хайрга ба дайрган холимоогоор нягтруулах	м2	690	2.3 / 2	0.35 / 0.1	238.809 / 69	5493 / 5212	1311778 / 359628	1,671,406
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	69	2.1 / 2	5.03 / 3.26	346.829 / 224.9 / 4	5306 / 5212	1840272 / 1172387	3,012,659
01-280-03	Овоолго хийх шороог механизмаар ухаж автосамосвалд ачих	м3	817.6	2.0 / 2	0.01 /	5.233 /	5212 / 5212	27273 /	27,273
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овоолго хийх	м3	817.6	2.0 / 2	0.00 /	3.352 /	5212 / 5212	17471 /	17,471

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-190-07	Овоолгийн шороог өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	245.28	3.0 / 2	0.54 /	132.795 /	6150 / 5212	816687 /	816,687
33-060-05	Овоолгыг чулуугаар хучиж цементэн зуурмагаар бэхлэх	100м3	3.79	3.4 / 2	384.3 / 17	1456.49 / 1065.7	6459 / 5212	9407514 / 5554086	14,961,600
01-210-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	72	2.0 / 2	0.01 /	0.39 /	5212 / 5212	2030 /	2,030
01-400-01	1-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булаах	м3	68.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-210-03	Газардуулгын шуудууг механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	30	2.0 / 2	0.01 /	0.201 /	5212 / 5212	1048 /	1,048
01-400-02	2-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булаах	м3	28.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизмаар 4-р зэргийн хөрсөнд ухаж овоолох	м3	54	2.0 / 2	0.01 /	0.475 /	5212 / 5212	2477 /	2,477
01-400-03	3-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булаах	м3	51.3	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-210-05	Газардуулгын шуудууг механизмаар 5-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	60	2.0 / 2	0.01 /	0.696 /	5212 / 5212	3628 /	3,628
01-400-06	4-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булаах	м3	57	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-210-06	Газардуулгын шуудууг механизмаар 7-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	18	2.0 / 2	0.01 /	0.236 /	5212 / 5212	1229 /	1,229
01-400-06	6-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булаах	м3	17.1	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-210-12	Тулгуурын суурийн талбай, механизм зогсох талбай, зам засах/ухаах/	м3	7413.16	2.0 / 2	0.01 /	83.769 /	5212 / 5212	436603 /	436,603
01-390-07	Автокран зогсох талбай, тулгуур угсрах талбайн ухсан хөрсийг түрж тэгшлэх	м3	7413.16	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-390-13	Механизмаар дараагийн 10 м тугамд түрж тэгшлэх	м3	7413.16	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-350-02	Тулгуур өргөх, угсрах, суурийн талбайг механизмаар тэгшлэх	м2	5765.35	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг:

3932.61 / 1361.06

Үндсэн цалин:

30,733,524

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

5,224,699

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл үндсэн цалин: 47,329,167  
 Нийт цалин: 11,211,609  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 6,862,796  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 6,436,829  
 Ажиллах хүчний зардал: 60,629,253

## ТРАССЫН ТЭЭВЭР

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 цалин	Нийт цалин
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	51.54	2.0 / 2	106.172 /	5212 / 5212	553371 /	553,371
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	16.856	2.0 / 2	66.413 /	5212 / 5212	346143 /	346,143
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	26.642	2.0 / 2	51.419 /	5212 / 5212	267996 /	267,996
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	280.68	2.0 / 2	81.397 /	5212 / 5212	424242 /	424,242
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	208.08	2.2 / 2	722.662 /	5399 / 5212	3901651 /	3,901,651
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	60.64	2.3 / 2	34.565 /	5493 / 5212	189864 /	189,864

Нийт Хүн/цаг: 1062.63 / 0  
 Үндсэн цалин: 5,683,267  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 966,155  
 Нэмэгдэл цалин: 2,102,809  
 Нийт цалин: 8,752,232  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 1,269,074  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,190,304  
 Ажиллах хүчний зардал: 11,211,609

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**СУУРИЙН ФУНДАМЕНТ, ЧАГТ, ТУЛГУУР УГСРАХ**

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-010-11	Уултай нөхцөлд Р1 маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	40	3.4 / 2	4.63 / 1.5	185.4 / 60	6459 / 5212	1197499 / 312720	1,510,219
30-010-11	Намагтай хөхцөлд Р1 маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	24	3.4 / 2	4.05 / 1.31	97.15 / 31.44	6459 / 5212	627489 / 163865	791,355
30-010-12	Р1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох	ширхэг	56	3.4 / 2	3.63 / 1.25	203.28 / 70.17	6459 / 5212	1312986 / 365716	1,678,701
30-010-12	Уултай нөхцөлд Р1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	72	3.4 / 2	5.45 / 1.88	392.04 / 135.3 / 2	6459 / 5212	2532186 / 705309	3,237,495
30-010-12	Намагтай нөхцөлд Р1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	8	3.4 / 2	4.76 / 1.64	38.042 / 13.13	6459 / 5212	245716 / 68441	314,157
30-010-13	Ар-6 маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох	ширхэг	16	3.3 / 2	4.47 / 1.63	71.52 / 26.06	6381 / 5212	456369 / 135846	592,215
30-010-08	Ф5-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах.	ширхэг	12	3.4 / 2	21.6 / 8	259.2 / 176.1 / 5	6459 / 5212	1674173 / 918083	2,592,256
30-010-08	Уултай нөхцөлд Ф5-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	12	3.4 / 2	32.4 / 22.0 / 2	388.8 / 264.2 / 2	6459 / 5212	2511259 / 1377125	3,888,384
30-010-08	Намагтай нөхцөлд Ф5-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	4	3.4 / 2	28.3 / 19.2 / 3	113.184 / 76.92	6459 / 5212	731055 / 400896	1,131,952
30-010-06	Ф3-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах.	ширхэг	16	3.4 / 2	10.63 / 9.62	170.08 / 153.8 / 9	6459 / 5212	1098547 / 802064	1,900,611
30-010-06	Уултай нөхцөлд Ф3-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	24	3.4 / 2	15.95 / 14.4 / 3	382.68 / 346.2 / 5	6459 / 5212	2471730 / 1804645	4,276,375
30-010-07	Уултай нөхцөлд Ф5-2 маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	40	3.4 / 2	16.32 / 17.0 / 5	652.8 / 681.9	6459 / 5212	4216435 / 3554063	7,770,498
30-010-07	Намагтай нөхцөлд Ф5-2 маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	12	3.4 / 2	14.25 / 14.8 / 9	171.034 / 178.6 / 6	6459 / 5212	1104706 / 931164	2,035,870
30-020-06	110кв-ын-н 2 хэлхээт агаарын шугамын ПБ110-8 маркийн төмөр бетон тулгуур угсарч босгох.	ширхэг	8	3.5 / 2	22.18 / 13.9 / 9	177.44 / 111.9 / 6	6536 / 5212	1159748 / 583536	1,743,283
30-030-14	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын П110-6В маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. ([k1=1.53], [k2=1.5])	ширхэг	10	3.4 / 2	126.33 / 9.23	1263.32 / 92.34 / 1	6459 / 5212	8159790 / 481253	8,641,043
30-030-14	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын П110-6В маркийн төмөр тулгуур угсарч	ширхэг	3	3.4 / 2	137.07 / 10.0 / 2	411.199 / 30.05	6459 / 5212	2655932 / 156643	2,812,575

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	босгох. ([k1=1.66], [k2=1.54])																				
30-030-20	110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын У110-2 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох.	ширхэг	5	3.6 / 2	229.82 / 1	14.9	1149.1 / 74.57	6613 / 5212	7598998 / 388685											7,987,683	
30-030-20	110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын У110-2П маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох.	ширхэг	2	3.6 / 2	229.82 / 1	14.9	459.64 / 29.83	6613 / 5212	3039599 / 155474												3,195,073
30-030-20	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын У110-2 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. ([k1=1.53], [k2=1.5])	ширхэг	9	3.6 / 2	351.62 / 2	22.8	3164.62 / 205.3	6613 / 5212	20927641 / 1070438												21,998,080
30-030-20	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын У110-2 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. ([k1=1.66], [k2=1.54])	ширхэг	1	3.6 / 2	381.5 / 6	24.7	381.501 / 24.76	6613 / 5212	2522867 / 129043												2,651,911
30-040-01	110 кв-ын ЦДАШ-ын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонн хүртэл жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах.	тонн	11.386	3.5 / 2	21.84 / 1.89	1.89	248.704 / 21.52	6536 / 5212	1625532 / 112160												1,737,692
30-040-01	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын ЦДАШ-ын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонн хүртэл жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах. ([k1=1.66], [k2=1.54])	тонн	1.986	3.5 / 2	36.26 / 3.14	3.14	72.011 / 6.23	6536 / 5212	470665 / 32475												503,140
30-040-01	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын ЦДАШ-ын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонн хүртэл жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах. ([k1=1.53], [k2=1.5])	тонн	13.637	3.5 / 2	33.42 / 2.89	2.89	455.746 / 39.43	6536 / 5212	2978754 / 205531												3,184,284
30-040-02	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын ЦДАШ-ын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонноос дээш жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах. ([k1=1.53], [k2=1.5])	тонн	6.983	3.6 / 2	32.63 / 2.89	2.89	227.89 / 20.19	6613 / 5212	1507033 / 105245												1,612,278

Нийт Хүн/цаг:

11136.38 / 2870.38

Үндсэн цалин:

87,787,129

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

14,923,812

Нэмэгдэл цалин:

32,481,238

Нийт цалин:

135,192,179

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

19,602,866

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

18,386,136

Ажиллах хүчний зардал:

173,181,182

ДАМЖУУЛАГЧ УТАС, ТРОСС, ГАЗАРДУУЛГА СУНГАЖ ТАТАХ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин	
30-060-25	110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл	км (бу-тас)	0.62	3.8 / 2	312.45 / 16.1 7	193.717 / 10.03	6767 / 5212	1310880 / 52256	1,363,135
30-060-25	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (бу-тас)	3.63	3.8 / 2	428.05 / 22.1 5	1553.82 / 80.42	6767 / 5212	10514735 / 419149	10,933,884
30-060-26	110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас- 240 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 2 км хүртэл	км (бу-тас)	1.73	3.7 / 2	229.6 / 15.3 9	397.205 / 26.62	6690 / 5212	2657298 / 138768	2,796,066
30-060-26	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй хоёр хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ас-маркийн 240 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 2 км хүртэл ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (бу-тас)	1.176	3.7 / 2	371.95 / 24.9 3	437.412 / 29.32	6690 / 5212	2926285 / 152815	3,079,099
30-070-03	110 кв-ын агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл	км (1т-рос)	0.62	3.7 / 2	43.71 / 0.93	27.1 / 0.58	6690 / 5212	181300 / 3018	184,319
30-070-03	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (1т-рос)	3.63	3.7 / 2	59.88 / 1.28	217.374 / 4.64	6690 / 5212	1454233 / 24209	1,478,442
30-070-04	110 кв-ын агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км -с дээш	км (1т-рос)	1.73	3.6 / 2	33.83 / 0.9	58.526 / 1.55	6613 / 5212	387032 / 8070	395,102
30-070-04	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын-н агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км -с дээш ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (1т-рос)	1.176	3.6 / 2	54.8 / 1.45	64.45 / 1.71	6613 / 5212	426209 / 8887	435,096
30-090-13	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын ас-маркийн 240 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг анкер тулгуурын хооронд 10 кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах. ([k1=1.37], [k2=1.2])	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	465.59 / 8.75	465.594 / 8.75	6459 / 5212	3007275 / 45627	3,052,902
30-090-14	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	576.92 / 8.23	576.921 / 8.23	6459 / 5212	3726331 / 42914	3,769,245



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	ас-маркийн 240 мм2 хүртэл огтлолтой угтсыг анкер тулгуурын хооронд 35кв-ын агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах. ([k1=1.37], [k2=1.2])												
30-090-14	110 кв-ын 2 хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 хүртэл огтлолтой угтсыг анкер тулгуурын хооронд 35 кв-ын агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах.	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	421.11 / 6.01	421.11 / 6.01	6459 / 5212	2719949 / 31324				2,751,274	
30-090-15	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын 2 хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 хүртэл огтлолтой угтсыг анкер тулгуурын хооронд ердийн төмөр замтай огтлолцуулан олон саад давуулан зөрлөгтэй татах. ([k1=1.37], [k2=1.2])	зөрлөг (бугас)	1	3.3 / 2	659.96 / 2 <sup>11.9</sup>	659.956 / 11.92	6381 / 5212	4211182 / 62122				4,273,304	
30-090-15	Дараагийн сааданд нэмэгдэх	зөрлөг (бугас)	1	3.3 / 2	481.72 / 8.7	481.72 / 8.7	6381 / 5212	3073855 / 45344				3,119,200	
30-090-13	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын ас-маркийн 240 мм2 хүртэл огтлолтой угтсыг анкер тулгуурын хооронд 10 кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах. ([k1=1.37], [k2=1.2])	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	465.59 / 8.75	465.594 / 8.75	6459 / 5212	3007275 / 45627				3,052,902	
30-090-13	Дараагийн сааданд нэмэгдэх	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	339.85 / 6.39	339.85 / 6.39	6459 / 5212	2195091 / 33305				2,228,396	
30-110-02	Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 35 кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	26.33 / 0.09	26.33 / 0.09	7058 / 5212	185837 / 469				186,306	
30-110-02	Уултай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 35 кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.37], [k2=1.2])	Зөрлөг (1тросс)	2	4.2 / 2	36.07 / 0.12	72.144 / 0.25	7058 / 5212	509194 / 1285				510,479	
30-110-01	Уултай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 10кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.37], [k2=1.2])	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	27.77 / 0.12	27.766 / 0.12	7058 / 5212	195971 / 643				196,614	
30-110-03	Уултай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд ердийн төмөр замтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	38.85 / 0.12	38.853 / 0.12	7058 / 5212	274226 / 643				274,869	

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	[[k1=1.37], [k2=1.2]]											
30-110-03	Дараагийн сааданд нэмэгдэх	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	28.36 / 0.09	28.36 / 0.09	28.36 / 0.09	7058 / 5212	200165 / 469		200,634	
30-110-01	Уултай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 10кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.37], [k2=1.2])	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	27.77 / 0.12	27.766 / 0.12	27.766 / 0.12	7058 / 5212	195971 / 643		196,614	
30-110-01	Дараагийн сааданд нэмэгдэх	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	20.27 / 0.09	20.267 / 0.09	20.267 / 0.09	7058 / 5212	143044 / 469		143,514	
40-580-09	Шилэн кабельд Joint box угсарч тулгуурт байрлуулах	1 зал- гаа	4	4.8 / 2	21.79 / 0.09	87.16 / 0.34	87.16 / 0.34	7467 / 5212	650824 / 1772		652,596	
30-120-01	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	М	680	3.3 / 2	0.12 / 0.00	84.32 / 2.72	84.32 / 2.72	6381 / 5212	538046 / 14177		552,223	
30-120-02	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 25м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	М	400	3.3 / 2	0.08 / 0.00	32.8 / 1.6	32.8 / 1.6	6381 / 5212	209297 / 8339		217,636	
30-120-03	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 100м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	М	480	3.2 / 2	0.06 / 0.00	29.76 / 1.92	29.76 / 1.92	6304 / 5212	187607 / 10007		197,614	

Нийт Хүн/цаг:

6835.88 / 221.1

46,241,463

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

7,861,049

Нэмэгдэл цалин:

17,109,341

Нийт цалин:

71,211,853

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

10,325,719

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

9,684,812

Ажиллах хүчний зардал:

91,222,384

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	22967.5	/	4452.54	Бүгд цалин:	170,445,384
Инженер техникийн ажилчдын цалин:					28,975,715
Нэмэгдэл цалин:					63,064,792
Нийт цалин:					262,485,892
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:					38,060,454
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:					35,698,081
Ажиллах хүчний зардал:					336,244,427

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:  
Ажиллах хүчний зардал:

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7179	Суурь ф3-а	Ш	3,634,000	40	145,360,000	172	371	1	216.56	13,819,127
3-7181	Суурь ф5-2	Ш	3,800,000	52	197,600,000	232.96	371	1	216.56	18,716,882
3-7181	Суурь ф5-а	Ш	4,738,000	28	132,664,000	182	371	1	216.56	14,622,564
3-4255	Серьга ср-7-16	Ш	3,500	4	14,000	.0012	371	1	216.56	96
3-4255	Серьга ср-12-16	Ш	4,000	343	1,372,000	.1406	371	1	216.56	11,299
3-4255	Серьга ср-7-16	Ш	4,500	147	661,500	.047	371	1	216.56	3,779
1-4333	Солих шороо	М3	0	3558.3	0	4269.96	10	1	348.9	14,897,890
1-0710	Спирт 96%	кг	6,000	1.2	7,200	.0132	371	1	216.56	1,061
3-4241	Скоба ск-12-1а	Ш	4,000	563	2,252,000	.5123	371	1	216.56	41,163
3-4210	Скоба ск-7-1а	Ш	5,000	8	40,000	.003	371	1	216.56	244
3-4535	Резинэн хавчаар ердтм	Ш	8,500	22	187,000	.0066	371	1	216.56	530
3-4219	Уртасгагч рд-10	Ш	12,000	39	468,000	.0273	371	1	216.56	2,193
3-4185	Уртасгагч zh-7	Ш	10,000	22	220,000	.121	371	1	216.56	9,722
1-4271	Ус	М3	1,000	4.968	4,968	4.968	5	1	453.71	11,270
1-0524	Утасны хамгаалалтын угас	КОМ	13,500	22	297,000	.029	371	1	216.56	2,333
3-2803	Утасны хамгаалалтын угас/армог rods/	КОМ	15,000	39	585,000	.0749	371	1	216.56	6,016
1-4517	Уулын чулуу	М3	11,110	390.37	4,337,011	663.629	25	1	314.1	5,211,147
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	68.004	1,425,636	112.2066	12	1	334.65	450,599
3-4263	Ушко уск-7-16	Ш	7,500	122	915,000	.1464	371	1	216.56	11,762
3-4263	Ушко уск-12-16	Ш	10,500	61	640,500	.1415	371	1	216.56	11,370
3-4263	Ушко улк-7-16	Ш	4,000	4	16,000	.0025	371	1	216.56	199
3-4263	Ушко у2-12-16	Ш	9,500	159	1,510,500	.2417	371	1	216.56	19,417
3-7292	Тулгуур у110-2	Ш	38,870,000	3	116,610,027	22.425	371	2	280.66	2,335,001
3-7292	Тулгуур у110-2+14	Ш	75,181,600	1	75,181,606	14.458	371	2	280.66	1,505,437
3-7292	Тулгуур у110-2+5	Ш	49,197,200	8	393,577,620	75.688	371	2	280.66	7,881,003
3-7292	Тулгуур у110-2+9	Ш	58,146,400	3	174,439,247	33.546	371	2	280.66	3,492,973

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7292	Тулгуур у110-2п	Ш	39,561,60 0	2	79,123,200	15.216	371	2	280.66	1,584,364
3-7292	Тулгуур п110-6в	Ш	18,699,20 0	13	243,089,600	46.748	371	2	280.66	4,867,629
3-4350	Тулгуурт бөхлөгч хавчаар оудз-15.9	Ш	10,000	49	490,000	.049	371	1	216.56	3,937
3-7302	Тросс с-50	ТН	5,500,000	.04	220,000	.04	371	2	280.66	4,165
3-7302	Тросс бүхий шилэн кабель оргw-61(73.7,175)	М	8,000	8700	69,600,000	3.741	371	2	280.66	389,531
1-1316	Тэсэлгээний утас, 2,5мм2- огтлолтой	КМ	650,000	.8072	524,667	.0404	371	2	280.66	4,202
1-1325	Тэсэлгээний шижим	КМ	1,800,000	.9784	1,761,120	.045	371	2	280.66	4,686
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	КГ	42,600	1834.5	78,149,700	1.8345	371	3	391.34	266,346
3-4392	Таталтын хавчаар нас-240-1	Ш	25,000	61	1,525,000	.133	371	1	216.56	10,684
3-4394	Таталтын хавчаар нб-3-6	Ш	15,000	159	2,385,000	.8936	371	1	216.56	71,794
3-4385	Таталтын хавчаар нкк-1-16	Ш	4,000	4	16,000	.0031	371	1	216.56	251
3-4226	Таталтын хавчаар qh-10	Ш	23,000	39	897,000	.039	371	1	216.56	3,133
1-0268	Тосон будаг	КГ	6,500	1.9	12,350	.0019	371	1	216.56	153
1-1477	Точилын чулуу	КГ	7,000	.7754	5,428	.0008	371	1	216.56	62
1-4212	Төмөр тулгуурын метизы	ТН	4,800,000	14.338	68,822,400	14.338	371	1	216.56	1,151,969
3-7294	Төмөр траверс	ТН	4,800,000	3.832	18,393,600	3.832	371	1	216.56	307,877
3-7068	Төмөр бетон тулгуур пб110-8	Ш	22,500,00 0	8	180,000,000	56.8	371	2	280.66	5,914,292
1-0517	Төмөр гадас	Ш	1,500	736	1,104,000	.2208	371	1	216.56	17,740
3-4534	Холбох хавчаар сас-240-1	Ш	10,500	24	252,000	.0576	371	1	216.56	4,628
3-4204	Холболтын хайрцаг/joint box/	Ш	300,000	4	1,200,000	.032	371	1	216.56	2,571
3-4385	Холболтыни хавчаар па-5-1	Ш	10,000	147	1,470,000	.1632	371	1	216.56	13,110
3-4205	Хомутчик	Ш	3,000	8	24,000	.0008	371	1	216.56	64
1-0051	Хар тос	КГ	5,000	11517.2	57,586,000	12.0931	371	1	216.56	971,602
1-0277	Хар лак	КГ	4,727	11.0916	52,430	.0111	371	1	216.56	891
1-0524	Хамгаалалтын утас	КОМ	6,000	22	132,000	.0174	371	1	216.56	1,396
1-0204	Хамгаалалтын утас/protection rods/	КОМ	7,500	39	292,500	.5772	371	2	280.66	60,101
1-4331	Хайрга 10-20мм	М3	11,110	86.25	958,238	146.625	18	1	323.62	854,114
1-4332	Хайрга 20-40 мм	М3	11,110	14.076	156,384	23.9292	18	1	323.62	139,391

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4667	Хөндийрүүлэгч р-10т	Ш	15,000	9	135,000	.0207	371	2	280.66	2,155
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	Ш	18,500	2847	52,669,500	9.9645	371	2	280.66	1,037,552
3-4757	Хөндийрүүлэгч пс-120б	Ш	22,500	1767	39,757,500	6.8913	371	2	280.66	717,556
3-4403	Фаз ялгах тэмдэг	Ш	6,500	12	78,000	.0036	371	1	216.56	289
3-4585	Чичиргээ намдаагч 4d20-16.0	Ш	29,500	76	2,242,000	.3572	371	1	216.56	28,699
3-4590	Чичиргээ намдаагч гвл-1.6-11-450	Ш	27,000	453	12,231,000	.7248	371	1	216.56	58,233
3-7193	Чагт р1	Ш	262,200	64	16,780,800	12.8	371	1	216.56	1,028,400
3-7197	Чагт р1-а	Ш	349,600	136	47,545,600	68	371	1	216.56	5,463,376
3-7195	Чагт ар-б	Ш	506,000	16	8,096,000	12.16	371	1	216.56	976,980
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кэоп	Ш	1,200	4.892	5,870	.0002	371	2	280.66	20
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	М3	200,000	126.3965	25,279,300	303.3516	5	1	453.71	688,168
2-1345	Шилэнкабелийн нөөцийн тавиур ујб-70	Ш	50,000	4	200,000	.0461	371	1	216.56	3,702
1-0832	Электрод э-46	КГ	4,666	1.9	8,865	.0019	371	1	216.56	153
1-4035	Бэхэлгээний эд анги д-13	Ш	28,600	32	915,200	.352	371	1	216.56	28,281
1-0137	Бэхэлгээний эд анги д-21	Ш	23,400	200	4,680,001	1.8	371	1	216.56	144,619
1-4035	Бэхэлгээний эд анги кр-9	Ш	23,400	200	4,680,001	1.8	371	1	216.56	144,619
1-4035	Бэхэлгээний эд анги кр-5	Ш	36,400	32	1,164,800	.448	371	1	216.56	35,994
3-4185	Бэхэлгээний зангилаа кп-7-3	Ш	6,500	147	955,500	.0647	371	1	216.56	5,197
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	КГ	2,500	1744.7001	4,361,750	1.7447	371	1	216.56	140,176
3-5060	Ачаа бл-100	Ш	350,000	6	2,100,000	.6	371	1	216.56	48,206
3-2606	Ас утас 240 мм2	ТН	10,500,000	47.6	499,800,166	47.6	371	2	280.66	4,956,345
1-0524	Газардуулгын утас jdx-120-2000	КОМ	12,800	22	281,600	.031	371	1	216.56	2,492
1-0524	Газардуулгын утас jdx-120-1500	КОМ	8,000	22	176,000	.0273	371	1	216.56	2,192
3-4398	Газардуулгын хавчаар зпс-50-3в	Ш	3,500	4	14,000	.0014	371	1	216.56	109
1-4162	Дайрга, 40-70мм	М3	11,110	14.076	156,384	23.9292	18	1	323.62	139,391
3-4350	Дүүжин хавчаар пгн-5-3	Ш	22,000	147	3,234,000	.8085	371	1	216.56	64,958
3-4350	Дүүжин хавчаар тк-7в	Ш	11,000	22	242,000	.0154	371	1	216.56	1,237
3-4352	Звено прожугочное монтажное птм-12-3	Ш	12,000	122	1,464,000	.2196	371	1	216.56	17,643
3-4350	Звено прожугочное пр-12-6	Ш	9,000	282	2,538,000	.1833	371	1	216.56	14,727

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4352	Звено промж-ное регулируемое прр-12-1	Ш	11,000	122	1,342,000	.4746	371	1	216.56	38,130
3-8012	Коромысло 2ку-12-1	Ш	25,000	61	1,525,000	.2928	371	1	216.56	23,525
3-7307	Плакат	Ш	3,500	30	105,000	.003	371	1	216.56	241
1-4333	Овоолго хийх шороо	м3	0	817.6	0	.981.12	10	1	348.9	3,423,128
1-1470	Өрмийн туйван	Ш	2,500	2.5438	6,360	.0458	371	1	216.56	3,679
1-1478	Өрмийн хошуу	Ш	1,200	6.3596	7,632	.0032	371	1	216.56	261
3-4418	U болт u-2080	Ш	5,000	22	110,000	.0242	371	1	216.56	1,944
3-4263	U болт u-10	Ш	3,000	78	234,000	.0468	371	1	216.56	3,760

2,793,751,263

118,961,901

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	16.7	59,489	993,347
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.8	88,573	71,030
13003	Сунгах тэрэг	56.4	6,941	391,468
4017	Тулгуур ачигч 19т	10.31	6,880	70,925
4008	Трактор 96/130	622.13	17,602	10,950,742
2114	Трактор кран	1061.55	64,085	68,029,670
1005	Трактор 30-2621	32.28	36,101	1,165,340
8031	Хийн тромбовко	194.9	12,593	2,454,420
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	33.12	35,760	1,184,371
5019	Цохилтот эргэлтийн машин	333.88	23,640	7,892,900
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	17.42	10,279	179,101
2146	Шаттай машин	467.9	13,922	6,514,058
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	144.58	18,750	2,710,916
1017	Бульдозер	26.69	90,105	2,405,172
1018	Бульдозер 100/140 м.х	23.72	69,967	1,659,765
27004	Бетон зурагч	31.6	6,148	194,271
2028	Автокран 5тн	1072.64	59,489	63,810,497
2032	Автокран 16тн	979.68	90,759	88,914,979
2030	Автокран 10тн	98.5	80,019	7,881,855
	Автомашин	32.45	13,800	447,752
85201	Ачааны машин 6т	433.12	13,800	5,977,098
	Зөөврийн машин	30.85	13,800	425,758
5003	Өрөмдлөгийн машин	35.95	60,411	2,171,691
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	596.73	54,107	32,287,361
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	343.12	43,956	15,082,127
	Үйлчилгээний машин	835.98	13,800	11,536,514
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	96.43	115,033	11,092,778

346,495,907



Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

ЗБХБҮ-ийн 110 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажил

Лтр=8.706км

Д/А	Зардлын нэр	Бүгд өртөг төгрөг
1	2	3
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	206,732,188
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%	35,144,472
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%	76,490,910
4	Нийт цалин	318,367,570
5	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 14.5%	46,163,298
	ДҮН	364,530,867
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	43,297,989
	Ажиллах хүчний зардал	407,828,857
7	Материал	3,330,498,379
8	Машин механизм	421,669,587
9	Тээвэр	143,616,094
	Дүн	4,303,612,917
10	Нэмэгдэл зардал 86.5%	178,823,343
	Дүн	4,482,436,259
11	Ашиг 15%	672,365,439
	<b>Бүгд</b>	<b>5,154,801,698</b>

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт цалин		Нийт цалин	
30-400-03	110 кв-ын агаарын шугамын төмөр тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	36	2.9 / 2	8.33 / 0.05	300.024 / 1.75	6056 / 5212	1816945 / 9100	1,826,045
30-400-02	110 кв-ын агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	7	3.0 / 2	1.48 / 0.00	10.388 / 0.03	6150 / 5212	63886 / 146	64,032
01-210-02	Механизмаар 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2340	2.0 / 2	0.01 /	12.659 /	5212 / 5212	65981 /	65,981
01-210-03	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	3099	2.0 / 2	0.01 /	20.763 /	5212 / 5212	108218 /	108,218
01-210-04	Механизмаар 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	268	2.0 / 2	0.01 /	2.358 /	5212 / 5212	12292 /	12,292
01-210-05	Механизмаар 5-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	995	2.0 / 2	0.01 /	11.542 /	5212 / 5212	60157 /	60,157
03-100-07	VII зэргийн хөрсийг сийрүүлэх	100 м3	24	4.7 / 2	16.46 /	394.927 /	7399 / 5212	2922066 /	2,922,066
01-210-06	Сийрүүлсэн 7-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2400	2.0 / 2	0.01 /	31.44 /	5212 / 5212	163865 /	163,865
01-400-04	Механизмаар 1-р зэргийн хөрсийг нүхийг булаах	м3	2135	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-400-05	Механизмаар 2-р зэргийн хөрсийг түрж нүхийг булаах	м3	1899	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-400-06	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг түрж нүхийг булаах	м3	268	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-400-09	Механизмаар 4-р зэргийн хөрсийг түрж нүхийг булаах	м3	205	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-03	Хадтай болон шаварлаг хөрсийг солих 3-р зэргийн хөрсийг Механизмаар ухаж шороог автосамосвалд ачиж	м3	4595	2.0 / 2	0.01 /	29.408 /	5212 / 5212	153274 /	153,274
01-400-05	Хадтай болон шаварлаг хөрсийг 3-р зэргийн хөрсийг түрж нүхийг булаах	м3	4595	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-08	Буцааж булаах хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	2730.6	2.0 / 2	0.44 /	1199.82 / 6	5212 / 5212	6253491 /	6,253,491
01-400-06	Илүү шороог түрж тэгшлэх	м3	4595	/ 2	/	/	/ 5212	/	
11-010-04	Хийн нягтруулагчаар хөрсийг хайрга ба дайрган холимоогоор нягтруулах	м2	828	2.3 / 2	0.35 / 0.1	286.571 / 82.8	5493 / 5212	1574133 / 431554	2,005,687
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	82.8	2.1 / 2	5.03 / 3.26	416.194 / 3	5306 / 5212	2208326 / 1406865	3,615,191
01-280-03	Овоолго хийх шороог механизмаар ухаж	м3	817.6	2.0 / 2	0.01 /	5.233 /	5212 / 5212	27273 /	27,273

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	автосамосвалд ачих																		
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овоолго хийх	м3	817.6	2.0 / 2	0.00 /				3.352 /	5212 / 5212		17471 /							17,471
01-190-07	Овоолгийн шороог хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	245.28	3.0 / 2	0.54 /				132.795 /	6150 / 5212		816687 /							816,687
33-060-05	Овоолгыг чулуугаар хучиж цементэн зуурмагаар бэхлэх	100м3	3.79	3.4 / 2	384.3 / 17	281.17	1065.63		1456.49 / 7	6459 / 5212		9407514 / 5554086							14,961,600
01-210-02	Газардуулгын шуудууг механизмгаар 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	96	2.0 / 2	0.01 /				0.519 /	5212 / 5212		2707 /							2,707
01-400-01	2-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булах	м3	91.2	/ 2	/				/	/ 5212		/							
01-210-03	Газардуулгын шуудууг механизмгаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	18	2.0 / 2	0.01 /				0.121 /	5212 / 5212		629 /							629
01-400-02	3-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булах	м3	17.1	/ 2	/				/	/ 5212		/							
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизмгаар 4-р зэргийн хөрсөнд ухаж овоолох	м3	24	2.0 / 2	0.01 /				0.211 /	5212 / 5212		1101 /							1,101
01-400-03	4-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булах	м3	22.8	/ 2	/				/	/ 5212		/							
01-210-05	Газардуулгын шуудууг механизмгаар 5-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	90	2.0 / 2	0.01 /				1.044 /	5212 / 5212		5441 /							5,441
01-400-06	5-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булах	м3	85.5	/ 2	/				/	/ 5212		/							
01-210-06	Газардуулгын шуудууг механизмгаар 7-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	21	2.0 / 2	0.01 /				0.275 /	5212 / 5212		1434 /							1,434
01-400-06	7-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булах	м3	19.95	/ 2	/				/	/ 5212		/							
01-210-12	Тулгуурын суурийн талбай, механизм зогсох талбай, зам засах/ухах/	м3	7403.6	2.0 / 2	0.01 /				83.661 /	5212 / 5212		436039 /							436,039
01-390-07	Автокран зогсох талбай, тулгуур угсрах талбайн ухсан хөрсийг түрж тэгшлэх	м3	7403.6	/ 2	/				/	/ 5212		/							
01-390-13	Механизмаар дараагийн 10 м тутамд түрж тэгшлэх	м3	7403.6	/ 2	/				/	/ 5212		/							
01-350-02	Тулгуур өргөх, угсрах, суурийн талбайг механизмаар тэгшлэх	м2	8110.2	/ 2	/				/	/ 5212		/							

Нийт Хүн/цаг: 4399.81 / 1420.14 Үндсэн цалин: 33,520,683

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 5,698,516  
 Нэмэгдэл цалин: 12,402,653  
 Нийт цалин: 51,621,852  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 7,485,168  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 7,020,572  
 Ажиллах хүчний зардал: 66,127,592

ТРАССЫН ТЭЭВЭР

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	55.3	2.0 / 2	2.06 /	113.918 /	5212 / 5212	593741 /	593,741
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	22.346	2.0 / 2	3.94 /	88.043 /	5212 / 5212	458881 /	458,881
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	33.378	2.0 / 2	1.93 /	64.42 /	5212 / 5212	335755 /	335,755
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чатт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	340.1	2.0 / 2	0.29 /	98.629 /	5212 / 5212	514054 /	514,054
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	270.01	2.2 / 2	3.47 /	937.745 /	5399 / 5212	5062884 /	5,062,884
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	53.06	2.3 / 2	0.57 /	30.244 /	5493 / 5212	166131 /	166,131

Нийт Хүн/цаг: 1333 / 0  
 Үндсэн цалин: 7,131,446  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,212,346  
 Нэмэгдэл цалин: 2,638,635  
 Нийт цалин: 10,982,427  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 1,592,452  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,493,610

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 14,068,489

СУУРИЙН ФУНДАМЕНТ, ЧАГТ, ТУЛГУУР УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг		Тарифт цалин	Нийт цалин
30-010-11	Уултай нөхцөлд Р1 маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	40	3.4 / 2	4.63 / 1.5	185.4 / 60	6459 / 5212	1197499 / 312720	1,510,219
30-010-11	Намагтай хөхцөлд Р1 маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	24	3.4 / 2	4.05 / 1.31	97.15 / 31.44	6459 / 5212	627489 / 163865	791,355
30-010-12	Р1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох	ширхэг	88	3.4 / 2	3.63 / 1.25	319.44 / 110.2 / 6	6459 / 5212	2063263 / 574696	2,637,959
30-010-12	Уултай нөхцөлд Р1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	72	3.4 / 2	5.45 / 1.88	392.04 / 135.3 / 2	6459 / 5212	2532186 / 705309	3,237,495
30-010-12	Намагтай нөхцөлд Р1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	24	3.4 / 2	4.76 / 1.64	114.127 / 39.39	6459 / 5212	737148 / 205323	942,471
30-010-13	Ар-6 маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох	ширхэг	14	3.3 / 2	4.47 / 1.63	62.58 / 22.81	6381 / 5212	399323 / 118865	518,188
30-010-08	Ф5-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах.	ширхэг	20	3.4 / 2	21.6 / 8	432 / 293.5 / 8	6459 / 5212	2790288 / 1530139	4,320,427
30-010-08	Уултай нөхцөлд Ф5-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	12	3.4 / 2	32.4 / 22.0 / 2	388.8 / 264.2 / 2	6459 / 5212	2511259 / 1377125	3,888,384
30-010-08	Намагтай нөхцөлд Ф5-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	8	3.4 / 2	28.3 / 19.2 / 3	226.368 / 153.8 / 4	6459 / 5212	1462111 / 801793	2,263,904
30-010-06	Ф3-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах.	ширхэг	24	3.4 / 2	10.63 / 9.62	255.12 / 230.8 / 3	6459 / 5212	1647820 / 1203096	2,850,916
30-010-06	Уултай нөхцөлд Ф3-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	24	3.4 / 2	15.95 / 14.4 / 3	382.68 / 346.2 / 5	6459 / 5212	2471730 / 1804645	4,276,375
30-010-06	Намагтай нөхцөлд Ф3-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	4	3.4 / 2	13.93 / 12.6	55.701 / 50.4	6459 / 5212	359774 / 262676	622,450
30-010-07	Уултай нөхцөлд Ф5-2 маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	40	3.4 / 2	16.32 / 17.0 / 5	652.8 / 681.9	6459 / 5212	4216435 / 3554063	7,770,498
30-010-07	Намагтай нөхцөлд Ф5-2 маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах. ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	12	3.4 / 2	14.25 / 14.8 / 9	171.034 / 178.6 / 6	6459 / 5212	1104706 / 931164	2,035,870
30-020-06	110кв-ын 2 хэлхээт агаарын шугамын ПБ110-8 маркийн төмөр бетон тулгуур угсарч босгох.	ширхэг	7	3.5 / 2	22.18 / 13.9 / 9	155.26 / 97.96	6536 / 5212	1014779 / 510594	1,525,373

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-030-14	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын П110-6В маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. ([k1=1.53], [k2=1.5])	ширхэг	10	3.4 / 2	126.33 / 9.23	1263.32 / 92.34 1	6459 / 5212	8159790 / 481253	8,641,043
30-030-14	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын П110-6В маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. ([k1=1.66], [k2=1.54])	ширхэг	3	3.4 / 2	137.07 / 10.0 2	411.199 / 30.05	6459 / 5212	2655932 / 156643	2,812,575
30-030-20	110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын У110-2 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох.	ширхэг	10	3.6 / 2	229.82 / 14.9 1	2298.2 / 149.1 5	6613 / 5212	15197997 / 777370	15,975,366
30-030-20	110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын У110-2П маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох.	ширхэг	1	3.6 / 2	229.82 / 14.9 1	229.82 / 14.91	6613 / 5212	1519800 / 77737	1,597,537
30-030-20	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын У110-2П маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. ([k1=1.66], [k2=1.54])	ширхэг	1	3.6 / 2	381.5 / 24.7 6	381.501 / 24.76	6613 / 5212	2522867 / 129043	2,651,911
30-030-20	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын У110-2 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. ([k1=1.53], [k2=1.5])	ширхэг	9	3.6 / 2	351.62 / 22.8 2	3164.62 / 205.3 1 8	6613 / 5212	20927641 / 1070438	21,998,080
30-030-20	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын У110-2 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. ([k1=1.66], [k2=1.54])	ширхэг	2	3.6 / 2	381.5 / 24.7 6	763.002 / 49.52	6613 / 5212	5045735 / 258087	5,303,822
30-040-01	110 кв-ын ЦДАШ-ын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонн хүртэл жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах.	тонн	24.758	3.5 / 2	21.84 / 1.89	540.789 / 46.79	6536 / 5212	3534597 / 243883	3,778,480
30-040-01	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын ЦДАШ-ын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонн хүртэл жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах. ([k1=1.66], [k2=1.54])	тонн	5.693	3.5 / 2	36.26 / 3.14	206.425 / 17.86	6536 / 5212	1349192 / 93093	1,442,284
30-040-01	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын ЦДАШ-ын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонн хүртэл жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах. ([k1=1.53], [k2=1.5])	тонн	13.637	3.5 / 2	33.42 / 2.89	455.746 / 39.43	6536 / 5212	2978754 / 205531	3,184,284
30-040-02	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын ЦДАШ-ын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонноос дээш жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах. ([k1=1.53], [k2=1.5])	тонн	6.983	3.6 / 2	32.63 / 2.89	227.89 / 20.19	6613 / 5212	1507033 / 105245	1,612,278

Нийт Хүн/цаг:

13833.01 / 3387.26

Үндсэн цалин:

108,189,543

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

18,392,222

Нэмэгдэл цалин:

40,030,131

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: **166,611,896**  
 Нийт цалин: **24,158,725**  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: **22,659,218**  
 Ажиллах хүчний зардал: **213,429,838**

ДАМЖУУЛАГЧ УТАС, ТРОСС, ГАЗАРДУУЛГА СУНГАЖ ТАТАХ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-060-25	110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл	км (6у-тас)	1.231	3.8 / 2	312.45 / 7	384.621 / 19.91	6767 / 5212	2602730 / 103753	2,706,483
30-060-25	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (6у-тас)	3.0623	3.8 / 2	428.05 / 5	22.1 / 1310.82 1 / 67.84	6767 / 5212	8870323 / 353598	9,223,921
30-060-25	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (6у-тас)	0.2695	3.8 / 2	506.16 / 26.2	136.411 / 7.06	6767 / 5212	923092 / 36797	959,889
30-060-26	110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 2 км хүртэл	км (6у-тас)	1.56	3.7 / 2	229.6 / 9	358.173 / 24.01	6690 / 5212	2396177 / 125132	2,521,308
30-060-26	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй хоёр хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ас-маркийн 240 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 2 км хүртэл ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (6у-тас)	0.278	3.7 / 2	314.55 / 8	21.0 / 87.445 / 5.86	6690 / 5212	585005 / 30550	615,555
30-060-26	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй хоёр хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ас-маркийн 240 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 2 км хүртэл ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (6у-тас)	1.178	3.7 / 2	371.95 / 3	24.9 / 438.156 / 29.37	6690 / 5212	2931261 / 153075	3,084,336
30-070-03	110 кв-ын агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах	км (1т-тас)	1.231	3.7 / 2	43.71 / 0.93	53.807 / 1.15	6690 / 5212	359969 / 5993	365,961

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл	рос)										
30-070-03	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (1т-рос)	3.0623	3.7 / 2	59.88 / 1.28	183.379 / 3.92	6690 / 5212	1226804 / 20423		1,247,227		
30-070-03	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (1т-рос)	0.2695	3.7 / 2	70.81 / 1.51	19.083 / 0.41	6690 / 5212	127668 / 2125		129,793		
30-070-04	110 кв-ын агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км -с дээш	км (1т-рос)	1.56	3.6 / 2	33.83 / 0.9	52.775 / 1.4	6613 / 5212	349000 / 7277		356,277		
30-070-04	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын-н агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км -с дээш ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (1т-рос)	0.278	3.6 / 2	46.35 / 1.23	12.884 / 0.34	6613 / 5212	85205 / 1777		86,982		
30-070-04	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын-н агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км -с дээш ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (1т-рос)	1.178	3.6 / 2	54.8 / 1.45	64.56 / 1.71	6613 / 5212	426934 / 8902		435,836		
30-090-13	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын ас-маркийн 240 мм2 хүртэл огтлолтой угсыг анкер тулгуурын хооронд 10 кв агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах. ([k1=1.37], [k2=1.2])	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	465.59 / 8.75	465.594 / 8.75	6459 / 5212	3007275 / 45627		3,052,902		
30-090-13	110 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын ас-маркийн 240 мм2 хүртэл огтлолтой угсыг анкер тулгуурын хооронд 10 кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах.	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	339.85 / 6.39	339.85 / 6.39	6459 / 5212	2195091 / 33305		2,228,396		
30-090-13	Дараагийн саанданд нэмэгдэх	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	339.85 / 6.39	339.85 / 6.39	6459 / 5212	2195091 / 33305		2,228,396		
30-090-14	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын ас-маркийн 240 мм2 хүртэл огтлолтой угсыг анкер тулгуурын хооронд 35кв-ын агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах. ([k1=1.37], [k2=1.2])	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	576.92 / 8.23	576.921 / 8.23	6459 / 5212	3726331 / 42914		3,769,245		
30-090-14	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын ас-маркийн 240 мм2 хүртэл огтлолтой угсыг анкер	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	699.04 / 9.98	699.043 / 9.98	6459 / 5212	4515116 / 51998		4,567,114		



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	тулуурын хооронд 35кв-ын агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах. ([k1=1.66], [k2=1.56])																	
30-090-14	110 кв-ын 2 хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 хүртэл огтлолтой угсыг анкер тулгуурын хооронд 35 кв-ын агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах.	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	421.11 / 6.01	421.11 / 6.01	421.11 / 6.01	421.11 / 6.01	6459 / 5212	2719949 / 31324								2,751,274
30-090-15	110 кв-ын 2 хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 хүртэл огтлолтой угсыг анкер тулгуурын хооронд ердийн төмөр замтай огтлолцуулан олон саад давуулан зөрлөгтэй татах.	зөрлөг (бугас)	1	3.3 / 2	481.72 / 8.7	481.72 / 8.7	481.72 / 8.7	481.72 / 8.7	6381 / 5212	3073855 / 45344								3,119,200
30-090-15	Дараагийн сааданд нэмэгдэх	зөрлөг (бугас)	1	3.3 / 2	481.72 / 8.7	481.72 / 8.7	481.72 / 8.7	481.72 / 8.7	6381 / 5212	3073855 / 45344								3,119,200
30-090-15	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын 2 хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 хүртэл огтлолтой угсыг анкер тулгуурын хооронд ердийн төмөр замтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах. ([k1=1.37], [k2=1.2])	зөрлөг (бугас)	1	3.3 / 2	659.96 / 11.9	659.96 / 11.9	659.96 / 11.9	659.96 / 11.9	6381 / 5212	4211182 / 62122								4,273,304
30-090-15	Дараагийн сааданд нэмэгдэх	зөрлөг (бугас)	1	3.3 / 2	481.72 / 8.7	481.72 / 8.7	481.72 / 8.7	481.72 / 8.7	6381 / 5212	3073855 / 45344								3,119,200
30-110-02	Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 35 кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	26.33 / 0.09	26.33 / 0.09	26.33 / 0.09	26.33 / 0.09	7058 / 5212	1858837 / 469								186,306
30-110-02	Намагтай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 35 кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.66], [k2=1.56])	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	43.71 / 0.15	43.71 / 0.15	43.708 / 0.15	43.708 / 0.15	7058 / 5212	308490 / 779								309,268
30-110-02	Уултай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 35 кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.37], [k2=1.2])	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	36.07 / 0.12	36.07 / 0.12	36.072 / 0.12	36.072 / 0.12	7058 / 5212	254597 / 643								255,240
30-110-01	Уултай нөхцөлд агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 10кв ЦДАШ-тай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.37], [k2=1.2])	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	27.77 / 0.12	27.77 / 0.12	27.766 / 0.12	27.766 / 0.12	7058 / 5212	195971 / 643								196,614
30-110-01	Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 10кв ЦДАШ-тай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	20.27 / 0.09	20.27 / 0.09	20.267 / 0.09	20.267 / 0.09	7058 / 5212	143044 / 469								143,514
30-110-01	Дараагийн сааданд нэмэгдэх	Зөрлөг	1	4.2 / 2	20.27 / 0.09	20.27 / 0.09	20.267 / 0.09	20.267 / 0.09	7058 / 5212	143044 / 469								143,514

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

		(1тросс)															
30-110-03	Уултай нөхцөлд Агаарын шугамыг аялгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд ердийн төмөр замтай оглолцуулан зөрлөгтэй татах/олон саадтай/ ([k1=1.37], [k2=1.2])	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	38.85 / 0.12	38.853 / 0.12	7058 / 5212	274226 / 643	274,869								
30-110-03	Дараагийн сааданд нэмэгдэх	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	28.36 / 0.09	28.36 / 0.09	7058 / 5212	200165 / 469	200,634								
30-110-03	Агаарын шугамыг аялгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд ердийн төмөр замтай оглолцуулан зөрлөгтэй татах	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	28.36 / 0.09	28.36 / 0.09	7058 / 5212	200165 / 469	200,634								
30-110-03	Дараагийн сааданд нэмэгдэх	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	28.36 / 0.09	28.36 / 0.09	7058 / 5212	200165 / 469	200,634								
40-580-09	Шилэн кабельд joint box угсарч тулгуурт байрлуулах	1 зал-гаа	4	4.8 / 2	21.79 / 0.09	87.16 / 0.34	7467 / 5212	650824 / 1772	652,596								
30-120-01	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	760	3.3 / 2	0.12 / 0.00	94.24 / 3.04	6381 / 5212	601345 / 15844	617,190								
30-120-02	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 25м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	160	3.3 / 2	0.08 / 0.00	13.12 / 0.64	6381 / 5212	83719 / 3336	87,054								
30-120-03	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 100м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	740	3.2 / 2	0.06 / 0.00	45.88 / 2.96	6304 / 5212	289228 / 15428	304,655								

Нийт Хүн/цаг: 8588.34 / 254.78

Үндсэн цалин: 57,734,518

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 9,814,868

Нэмэгдэл цалин: 21,361,772

Нийт цалин: 88,911,158

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 12,892,118

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 12,091,917

Ажиллах хүчний зардал: 113,895,193

6 КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН АЖИЛ

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-400-01	6 кв-ын шонгийн нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	1	3.4 / 2	1.05 / 0.00	1.05 / 0.00	6459 / 5212	6782 / 10	6,792
01-210-03	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	4.092	2.0 / 2	0.01 /	0.027 /	5212 / 5212	143 /	143
01-050-03	3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухаж	м3	0.308	2.5 / 2	5.74 /	1.766 /	5680 / 5212	10033 /	10,033
01-400-05	Механизмаар 2-р зэргийн хөрсөөр түрж нүхийг булаах	м3	3.55	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Гараар 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	0.63	1.3 / 2	1.84 /	1.156 /	4554 / 5212	5266 /	5,266
01-210-03	Газардуулгын шуудууг механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	8.4	2.0 / 2	0.01 /	0.056 /	5212 / 5212	293 /	293
01-400-02	2-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булаах	м3	7.98	/ 2	/	/	/ 5212	/	
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.021	2.0 / 2	3.94 /	0.083 /	5212 / 5212	431 /	431
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.079	2.0 / 2	1.93 /	0.152 /	5212 / 5212	795 /	795
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	0.045	2.0 / 2	0.29 /	0.013 /	5212 / 5212	68 /	68
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.035	2.3 / 2	0.57 /	0.59 /	5493 / 5212	3241 /	3,241
30-271-01	6 кв-ын ЦДАШ-ын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох /хүн амгүй нөхцөлд/ П110-9Б	1 тулгуур	1	3.0 / 2	3.81 / 0.01	3.81 / 0.01	6150 / 5212	23432 / 42	23,473
30-010-11	Ч15-1.0 маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох	ширхэг	2	3.4 / 2	3.09 / 1	6.18 / 2	6459 / 5212	39917 / 10424	50,341
30-330-04	6- кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)		3.6 / 2	31.56 / 1.8	/	6613 / 5212	/	
30-120-01	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	40	3.3 / 2	0.12 / 0.00	4.96 / 0.16	6381 / 5212	31650 / 834	32,484
30-310-03	6 кв-ын шугамын босгосон завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4 / 2	1.52 / 0.01	1.52 / 0.01	5587 / 5212	8492 / 63	8,555
30-271-01	6 кв-ын ЦДАШ-ын завсрын төмөр бетон тулгуур буулгах [k1=0.6], [k2=0.6]	1 тулгуур	1	3.0 / 2	2.29 / 0.00	2.286 / 0.00	6150 / 5212	14059 / 25	14,084

Нийт Хүн/цаг:

23.65 / 2.19

Үндсэн цалин:

155,998

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

26,520

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин: 57,719  
Нийт цалин: 240,238

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 34,834  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 32,672  
Ажиллах хүчний зардал: 307,744

Бүгд хүн/цаг: 28177.81 / 5064.37 Бүгд цалин: 206,732,188

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 35,144,472

Нэмэгдэл цалин: 76,490,910

Нийт цалин: 318,367,570

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 46,163,298

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 43,297,989

Ажиллах хүчний зардал: 407,828,857

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7179	Суурь ф3-а	ш	3,634,000	52	188,968,000	223.6	371	1	216.56	17,964,865
3-7181	Суурь ф5-2	ш	3,800,000	52	197,600,000	232.96	371	1	216.56	18,716,882
3-7181	Суурь ф5-а	ш	4,738,000	40	189,520,000	260	371	1	216.56	20,889,378
3-4255	Серьга ср-12-16	ш	4,000	539	2,156,000	.221	371	1	216.56	17,755
3-4255	Серьга срс-7-16	ш	4,500	153	688,500	.049	371	1	216.56	3,934
1-4333	Солих шороо	м3	0	4595	0	5514	10	1	348.9	19,238,346
1-0710	Спирт 96%	кг	6,000	1.2	7,200	.0132	371	1	216.56	1,061
3-4241	Скоба ск-12-1а	ш	4,000	832	3,328,000	.7571	371	1	216.56	60,830
3-4535	Резинэн хавчаар ердm	ш	8,500	21	178,500	.0063	371	1	216.56	506
3-4219	Уртасгагч pd-10	ш	12,000	52	624,000	.0364	371	1	216.56	2,925
3-4185	Уртасгагч zh-7	ш	10,000	21	210,000	.1155	371	1	216.56	9,280
1-4271	Ус	м3	1,000	5.9616	5,962	5.9616	5	1	453.71	13,524
1-0524	Утасны хамгаалалтын утас	ком	13,500	21	283,500	.0277	371	1	216.56	2,227
3-2803	Утасны хамгаалалтын утас/armog rods/	ком	15,000	52	780,000	.0998	371	1	216.56	8,022
1-4517	Уулын чулуу	м3	11,110	390.37	4,337,011	663.629	25	1	314.1	5,211,147
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	82.044	1,719,970	135.3726	12	1	334.65	543,629
3-4263	Ушко уск-7-16	ш	7,500	245	1,837,500	.294	371	1	216.56	23,621
3-4263	Ушко уск-12-16	ш	10,500	122	1,281,000	.283	371	1	216.56	22,740
3-4263	Ушко у2-12-16	ш	9,500	171	1,624,500	.2599	371	1	216.56	20,883
3-7292	Тулгуур у110-2	ш	38,870,000	3	116,610,272	22.4251	371	2	280.66	2,335,005
3-7292	Тулгуур у110-2+14	ш	75,181,600	1	75,182,201	14.4581	371	2	280.66	1,505,449
3-7292	Тулгуур у110-2+5	ш	49,197,200	11	541,169,397	104.071	371	2	280.66	10,836,382
3-7292	Тулгуур у110-2+9	ш	58,146,400	6	348,878,865	67.0921	371	2	280.66	6,985,954
3-7292	Тулгуур у110-2п	ш	39,561,600	2	79,123,200	15.216	371	2	280.66	1,584,364
3-7292	Тулгуур п110-6в	ш	18,699,200	13	243,089,600	46.748	371	2	280.66	4,867,629
3-4350	Тулгуурт бөхлэгч хавчаар оудз-15.9	ш	10,000	49	490,000	.049	371	1	216.56	3,937

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7302	Тросс с-50	ТН	5,500,000	.04	220,008	.04	371	2	280.66	4,165
3-7302	Тросс бүхий шилэн кабель оргw-61(73.7.175)	М	8,000	9320	74,560,000	4.0076	371	2	280.66	417,291
1-1316	Тэсэлгээний угас, 2,5мм2- огтлолтой	КМ	650,000	.792	514,800	.0396	371	2	280.66	4,123
1-1325	Тэсэлгээний шижим	КМ	1,800,000	.96	1,728,000	.0442	371	2	280.66	4,598
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	КГ	42,600	1800	76,680,000	1.8	371	3	391.34	261,337
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	Ш	800,400	1	800,400	1.035	371	2	280.66	107,769
3-4392	Таталтын хавчаар нас-240-1	Ш	25,000	122	3,050,000	.266	371	1	216.56	21,368
3-4394	Таталтын хавчаар нб-3-6	Ш	15,000	171	2,565,000	.961	371	1	216.56	77,212
3-4226	Таталтын хавчаар qh-10	Ш	23,000	52	1,196,000	.052	371	1	216.56	4,178
3-7310	Толгой 63x6x175_63x6x400/660	Ш	22,000	1	22,000	.0068	371	1	216.56	549
1-0268	Тосон будаг	КГ	6,500	2.15	13,975	.0021	371	1	216.56	173
1-1477	Точилын чулуу	КГ	7,000	.7608	5,326	.0008	371	1	216.56	61
1-4212	Төмөр тулгуурын метизы	ТН	4,800,000	18.196	87,340,800	18.196	371	1	216.56	1,461,935
3-7294	Төмөр бетон тулгуурын траверс	ТН	4,800,000	3.36	16,128,000	3.36	371	1	216.56	269,955
3-7068	Төмөр бетон шон пб110-8	Ш	22,500,000	7	157,500,000	49.7	371	2	280.66	5,175,006
1-0517	Төмөр гадас	Ш	1,500	879	1,318,500	.2637	371	1	216.56	21,187
3-4534	Холбох хавчаар сас-240-1	Ш	10,500	27	283,500	.0648	371	1	216.56	5,206
3-4204	Холболтын хайрцаг/joint box/	Ш	300,000	4	1,200,000	.032	371	1	216.56	2,571
3-4385	Холболтыни хавчаар па-5-1	Ш	10,000	159	1,590,000	.1765	371	1	216.56	14,180
1-4552	Хомут г=110 м18	Ш	10,000	1	10,000	.003	371	1	216.56	241
3-4205	Хомутчик	Ш	3,000	8	24,000	.0008	371	1	216.56	64
1-0051	Хар тос	КГ	5,000	13989.6	69,948,000	14.6884	371	1	216.56	1,180,120
1-0277	Хар лак	КГ	4,727	12.117	57,277	.0121	371	1	216.56	974
1-0524	Хамгаалалтын угас	КОМ	6,000	21	126,000	.0166	371	1	216.56	1,333
1-0204	Хамгаалалтын угас/protection rods/	КОМ	7,500	52	390,000	.7696	371	2	280.66	80,134
1-4331	Хайрга 10-20мм	М3	11,110	103.5	1,149,885	175.95	18	1	323.62	1,024,937
1-4332	Хайрга 20-40 мм	М3	11,110	16.8912	187,661	28.715	18	1	323.62	167,270
3-4667	Хөндийрүүлэгч р-10т	Ш	15,000	36	540,000	.0828	371	2	280.66	8,622
3-7313	Хөндийрүүлэгч шс-10	Ш	15,000	6	90,000	.0204	371	2	280.66	2,124
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	Ш	18,500	4268	78,958,000	14.938	371	2	280.66	1,555,417

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4757	Хөндийрүүлэгч пс-126	Ш	22,500	1903	42,817,500	7.4217	371	2	280.66	772,783
3-7311	Хөндлөвч 75x6x1700	Ш	60,000	1	60,000	.0117	371	1	216.56	941
3-4403	Фаз ялгах тэмдэг	Ш	6,500	12	78,000	.0036	371	1	216.56	289
3-4585	Чичиргээ намдаагч 4d40-27.6	Ш	29,500	87	2,566,500	.4089	371	1	216.56	32,853
3-4590	Чичиргээ намдаагч гвп-1.6-11-450	Ш	27,000	514	13,878,000	.8224	371	1	216.56	66,075
3-7193	Чагт р1	Ш	262,200	64	16,780,800	12.8	371	1	216.56	1,028,400
3-7197	Чагт р1-а	Ш	349,600	184	64,326,400	92	371	1	216.56	7,391,626
3-7193	Чагт ч15-1.0	Ш	151,800	2	303,600	.4	371	1	216.56	32,138
3-7195	Чагт ар-6	Ш	506,000	14	7,084,000	10.64	371	1	216.56	854,858
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кэоп	Ш	1,200	4.8	5,760	.0002	371	2	280.66	20
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	200,000	126.3965	25,279,300	303.3516	5	1	453.71	688,168
2-1345	Шилэнкабелийн нөөцийн тавиур уjb-70	Ш	50,000	4	200,000	.0461	371	1	216.56	3,702
1-0832	Электрод э-46	кг	4,666	2.15	10,032	.0022	371	1	216.56	173
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м16x70	Ш	1,800	8	14,400	.0008	371	1	216.56	64
3-7320	Буулгах шон укш12-35,19	Ш	0	1	0	1.035	371	2	280.66	107,769
1-0227	Будаг	кг	6,500	.05	325	.0001	371	1	216.56	4
1-4035	Бэхэлгээний эд анги д-13	Ш	28,600	28	800,800	.308	371	1	216.56	24,746
1-0137	Бэхэлгээний эд анги д-21	Ш	23,400	248	5,803,200	2.232	371	1	216.56	179,327
1-4035	Бэхэлгээний эд анги кр-9	Ш	23,400	248	5,803,200	2.232	371	1	216.56	179,327
1-4035	Бэхэлгээний эд анги кр-5	Ш	36,400	28	1,019,200	.392	371	1	216.56	31,495
3-4185	Бэхэлгээний зангилаа кгп-7-3	Ш	6,500	153	994,500	.0673	371	1	216.56	5,409
3-7304	Бүслүүрийн хомут ф240 ф270 ф310	Ш	5,500	3	16,500	.0084	371	1	216.56	675
1-0527	Бөөрөнхий төмөр ф10 мм	кг	2,500	47.2	118,000	.0472	371	1	216.56	3,792
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	кг	2,500	1803.6001	4,509,000	1.8036	371	1	216.56	144,908
3-5060	Ачаа бл-100	Ш	350,000	18	6,300,000	1.8	371	1	216.56	144,619
3-2606	Ас утас 240 мм2	тн	10,500,000	51.1	536,550,160	51.1	371	2	280.66	5,320,782
1-0524	Газардуулгын утас jdx-120-2000	ком	12,800	21	268,800	.0296	371	1	216.56	2,379
1-0524	Газардуулгын утас jdx-120-1500	ком	8,000	28	224,000	.0347	371	1	216.56	2,790
1-0535	Ган утас д-10мм2	м	2,200	11	24,200	.0068	371	1	216.56	548
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	11,110	16.8912	187,661	28.715	18	1	323.62	167,270

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4350	Дүүжин хавчаар пгн-5-3	Ш	22,000	153	3,366,000	.8415	371	1	216.56	67,609
3-4350	Дүүжин хавчаар tk-7в	Ш	11,000	21	231,000	.0147	371	1	216.56	1,181
3-4352	Звено прожточное монтажное птм-12-3	Ш	12,000	245	2,940,000	.441	371	1	216.56	35,432
3-4350	Звено прожточное пр-12-6	Ш	9,000	416	3,744,000	.2704	371	1	216.56	21,725
3-4352	Звено промеж-ное регулируемое прр-12-1	Ш	11,000	245	2,695,000	.9531	371	1	216.56	76,572
3-8012	Коромысло 2ку-12-1	Ш	25,000	122	3,050,000	.5856	371	1	216.56	47,049
3-7312	М холбогч 290х60х5	Ш	4,500	1	4,500	.0015	371	1	216.56	121
3-7307	Плакат	Ш	3,500	36	126,000	.0036	371	1	216.56	289
1-4333	Овоолго хийх шороо	М3	0	817.6	0	.981.12	10	1	348.9	3,423,128
1-1470	Өрмийн туйван	Ш	2,500	2,496	6,240	.0449	371	1	216.56	3,610
1-1478	Өрмийн хошуу	Ш	1,200	6.24	7,488	.0032	371	1	216.56	256
3-4418	U болт и-2080	Ш	5,000	21	105,000	.0231	371	1	216.56	1,856
3-4263	U болт и-10	Ш	3,000	103	309,000	.0618	371	1	216.56	4,965

3,330,498,379

143,616,094



**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	20.04	59,489	1,192,017
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.71	88,573	62,727
13003	Сунгах тэрэг	66.7	6,941	462,954
4017	Тулгуур ачигч 19т	9.2	6,880	63,270
4008	Трактор 96/130	763.25	17,602	13,434,792
2114	Трактор кран	1321.45	64,085	84,684,890
1005	Трактор 30-2621	34.68	36,101	1,251,983
8031	Хийн тромбовко	249.97	12,593	3,147,922
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	39.74	35,760	1,421,245
5019	Цохилтот эргэлтийн машин	327.6	23,640	7,744,464
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	17.42	10,279	179,101
2146	Шаттай машин	545.35	13,922	7,592,414
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	212.68	18,750	3,987,825
1017	Бульдозер	33.02	90,105	2,974,984
1018	Бульдозер 100/140 м.х	23.69	69,967	1,657,625
27004	Бетон зуурагч	31.6	6,148	194,271
2028	Автокран 5тн	1307.51	59,489	77,782,317
2029	Автокран 6,6 тн	.68	68,500	46,646
2032	Автокран 16тн	1214.75	90,759	110,249,412
2030	Автокран 10тн	152.46	80,019	12,199,742
	Автомашин	37.29	13,800	514,628
85201	Ачааны машин 6т	553.05	13,800	7,632,052
	Зөөврийн машин	30.85	13,800	425,758
5003	Өрөмдлөгийн машин	56.44	60,411	3,409,420
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	630.64	54,107	34,122,174
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	418.58	43,956	18,399,038
85201	Үйлчилгээний машин	1049.68	13,800	14,485,614
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	106.5	115,033	12,250,962
1021	250 морины хүчтэй бульдозер	.62	160,991	99,339

**421,669,587**

Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

"Хялганат А, Б" 110 кв-ын ЦДАШ-ын өөрчлөлтийн ажил

Л.тр=3.744км

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг төгрөг
1	2	3
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	149,998,281
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%	25,499,708
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%	55,499,364
4	Нийт цалин	230,997,353
5	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 14.5%	33,494,616
	ДҮН	264,491,969
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	31,415,640
	Ажиллах хүчний зардал	295,907,609
7	Материал	1,471,899,543
8	Машин механизм	269,757,219
9	Тээвэр	98,531,645
	Дүн	2,136,096,016
10	Нэмэгдэл зардал 86.5%	129,748,513
	Дүн	2,265,844,529
11	Ашиг 15%	339,876,679
	<b>Бүгд</b>	<b>2,605,721,208</b>

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-03	110 кв-ын агаарын шугамын төмөр тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	20	2.9 / 2	8.33 / 0.05	166.68 / 0.97	6056 / 5212	1009414 / 5056	1,014,470
30-400-02	110 кв-ын агаарын шугамын төмөр бетон тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	9	3.0 / 2	1.48 / 0.00	13.356 / 0.04	6150 / 5212	82139 / 188	82,327
01-210-02	Механизмаар 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	599	2.0 / 2	0.01 /	3.241 /	5212 / 5212	16890 /	16,890
01-210-03	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2195	2.0 / 2	0.01 /	14.707 /	5212 / 5212	76650 /	76,650
01-210-04	Механизмаар 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	205	2.0 / 2	0.01 /	1.804 /	5212 / 5212	9402 /	9,402
03-100-07	VII зэргийн хөрсийг сийрүүлэх	100 м3	21.65	4.7 / 2	16.46 /	356.257 /	7399 / 5212	2635947 /	2,635,947
01-210-06	Сийрүүлсэн 7-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2165	2.0 / 2	0.01 /	28.361 /	5212 / 5212	147820 /	147,820
01-400-06	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг түрж нүхийг булаах	м3	205	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-280-03	Хадтай болон шаварлаг хөрсийг солих хөрсийг Механизмаар ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	4949.55	2.0 / 2	0.01 /	31.677 /	5212 / 5212	165101 /	165,101
01-400-05	Хадтай болон шаварлаг хөрсийг солих хөрсөөр түрж нүхийг булаах	м3	4949.55	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-190-08	Буцааж булаах хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	1549.2	2.0 / 2	0.44 /	680.718 /	5212 / 5212	3547905 /	3,547,905
01-400-06	Илүү шороог түрж тэгшлэх	м3	4949.55	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
11-010-04	Хийн нягтруулагчаар хөрсийг хайрга ба дайрган холимоогоор нягтруулах	м2	460	2.3 / 2	0.35 / 0.1	159.206 / 46	5493 / 5212	874519 / 239752	1,114,271
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	46	2.1 / 2	5.03 / 3.26	231.219 / 149.9 / 6	5306 / 5212	1226848 / 781592	2,008,440
01-280-03	Овоолго хийх шороог механизмаар ухаж автосамосвалд ачих	м3	1357.3	2.0 / 2	0.01 /	8.687 /	5212 / 5212	45275 /	45,275
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор овоолго хийх	м3	1357.3	2.0 / 2	0.00 /	5.565 /	5212 / 5212	29004 /	29,004
01-190-07	Овоолгийн шороог хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	407.19	3.0 / 2	0.54 /	220.453 /	6150 / 5212	1355784 /	1,355,784
33-060-05	Овоолгыг чулуугаар хучиж цементэн зуурмагаар бэхлэх	100м3	7.91	3.4 / 2	384.3 / 17	281.3039.81 / 2224.3 / 05	6459 / 5212	19634152 / 11591773	31,225,925
01-210-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар 2-р зэргийн	м3	42	2.0 / 2	0.01 /	0.227 /	5212 / 5212	1184 /	1,184



## 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	12.88	2.0 / 2	2.06 /	26.533 /	5212 / 5212	138289 /	138,289
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	9.856	2.0 / 2	3.94 /	38.833 /	5212 / 5212	202396 /	202,396
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	17.8	2.0 / 2	1.93 /	34.354 /	5212 / 5212	179053 /	179,053
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	181.5	2.0 / 2	0.29 /	52.635 /	5212 / 5212	274334 /	274,334
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	131.199	2.2 / 2	3.47 /	455.654 /	5399 / 5212	2460077 /	2,460,077
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.532	2.3 / 2	0.57 /	3.153 /	5493 / 5212	17321 /	17,321

Нийт Хүн/цаг: 611.16 / 0

Үндсэн цалин: 3,271,469

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 556,150

Нэмэгдэл цалин: 1,210,443

Нийт цалин: 5,038,062

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 730,519

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 685,176

Ажиллах хүчний зардал: 6,453,757

## СУУРИЙН ФУНДАМЕНТ, ЧАГТ, ТУЛГУУР УГСРАХ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-010-11	Уултай нөхцөлд Р1 маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	40	3.4 / 2	4.63 / 1.5	185.4 / 60	6459 / 5212	1197499 / 312720	1,510,219
30-010-11	Намагтай хөхцөлд Р1 маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	40	3.4 / 2	4.05 / 1.31	161.916 / 52.4	6459 / 5212	1045815 / 273109	1,318,924
30-010-12	Уултай нөхцөлд Р1-а маркийн төмөр бетон чагт	ширхэг	40	3.4 / 2	5.45 / 1.88	217.8 / 75.18	6459 / 5212	1406770 / 391838	1,798,608



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-040-02	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын ЦДАШ-ын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонноос дээш жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах. ([k1=1.53], [k2=1.5])	тонн	6.983	3.6 / 2	32.63 / 2.89	227.89 / 20.19	6613 / 5212	1507033 / 105245	1,612,278
-----------	--	------	-------	---------	--------------	----------------	-------------	------------------	-----------

Нийт Хүн/цаг: 8069.77 / 1995.35 Үндсэн цалин: 63,147,738  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 10,735,115  
 Нэмэгдэл цалин: 23,364,663  
 Нийт цалин: 97,247,517  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 14,100,890  
 Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл: 13,225,662  
 Ажиллах хүчний зардал: 124,574,069

ДАМЖУУЛАГЧ УТАС, ТРОСС, ГАЗАРДУУЛГА СУНГАЖ ТАТАХ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-060-25	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас-120 мм2 огтлолтой угсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (6у-тас)	1.17	3.8 / 2	428.05 / 22.1 / 5	500.82 / 25.92	6767 / 5212	3389047 / 135098	3,524,144
30-060-25	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас-120 мм2 огтлолтой угсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (6у-тас)	0.32	3.8 / 2	506.16 / 26.2	161.972 / 8.38	6767 / 5212	1096065 / 43692	1,139,757
30-060-26	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас-120 мм2 хүртэл огтлолтой угсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 2 км хүртэл ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (6у-тас)	1.3	3.7 / 2	371.95 / 24.9 / 3	483.533 / 32.41	6690 / 5212	3234838 / 168928	3,403,766
30-060-26	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй хоёр хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ас-120 мм2 хүртэл огтлолтой угсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 2 км хүртэл ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (6у-тас)	0.21	3.7 / 2	314.55 / 21.0 / 8	66.055 / 4.43	6690 / 5212	441910 / 23077	464,987
30-070-03	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын агаарын шугамыг	км (1т-)	0.32	3.7 / 2	70.81 / 1.51	22.659 / 0.48	6690 / 5212	151590 / 2524	154,114

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

		рос)											
	аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (1т-рос)	1.17	3.7 / 2	59.88 / 1.28	70.063 / 1.5	6690 / 5212	468720 / 7803		476,523			
30-070-03	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (1т-рос)	1.3	3.6 / 2	54.8 / 1.45	71.246 / 1.88	6613 / 5212	471150 / 9824		480,974			
30-070-04	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км -с дээш ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (1т-рос)	0.21	3.6 / 2	46.35 / 1.23	9.733 / 0.26	6613 / 5212	64364 / 1342		65,706			
30-090-04	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын ас-120 мм2 огтлолтой угсыг завсарын тулгуурын хооронд машин зам, 10 кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах. ([k1=1.37], [k2=1.2])	зөрлөг (бугас)	2	3.2 / 2	226.33 / 9.67	452.653 / 19.34	6304 / 5212	2853528 / 100823		2,954,351			
30-090-14	Уултай нөхцөлд 110 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын ас-120 мм2 огтлолтой угсыг анкер тулгуурын хооронд 35кв-ын агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах. ([k1=1.37], [k2=1.2])	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	576.92 / 8.23	576.921 / 8.23	6459 / 5212	3726331 / 42914		3,769,245			
30-090-14	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын 2 хэлхээт ЦДАШ-ын ас-120 мм2 огтлолтой угсыг анкер тулгуурын хооронд 35 кв-ын агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах. ([k1=1.62], [k2=1.56])	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	682.2 / 9.74	682.198 / 9.74	6459 / 5212	4406318 / 50745		4,457,063			
30-110-05	Уултай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг завсарын тулгуурын хооронд машин зам, 10 кв агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.37], [k2=1.2])	Зөрлөг (1тросс)	2	3.8 / 2	25.18 / 0.19	50.361 / 0.38	6767 / 5212	340794 / 1999		342,794			
30-110-02	Намагтай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 35 кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.62], [k2=1.56])	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	42.65 / 0.15	42.655 / 0.15	7058 / 5212	301056 / 760		301,816			
30-110-02	Уултай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 35 кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.62], [k2=1.56])	Зөрлөг (1тросс)	2	4.2 / 2	36.07 / 0.12	72.144 / 0.25	7058 / 5212	509194 / 1285		510,479			



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	татах ([k1=1.37], [k2=1.2])												
30-120-01	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	М	440	3.3 / 2	0.12 / 0.00	54.56 / 1.76	6381 / 5212	348147 / 9173	357,320				
30-120-02	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 25м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	М	180	3.3 / 2	0.08 / 0.00	14.76 / 0.72	6381 / 5212	94184 / 3753	97,936				
30-120-03	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 100м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	М	600	3.2 / 2	0.06 / 0.00	37.2 / 2.4	6304 / 5212	234509 / 12509	247,018				

Нийт Хүн/цаг: 3369.53 / 118.24

Үндсэн цалин: 22,747,993

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,867,159

Нэмэгдэл цалин: 8,416,757

Нийт цалин: 35,031,909

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 5,079,627

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,764,340

Ажиллах хүчний зардал: 44,875,876

ПОРТАЛЫН 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-180-11	Намагтай нөхцөлд Порталын шон угсарч босгох ([k1=1.6], [k2=1.7])	ширхэг	9	3.9 / 2	18.04 / 9.91	162.403 / 89.18	6844 / 5212	1111488 / 464802	1,576,289
30-021-05	Ф400 мм диаметртэй төмөр бетон бортогон шонгийн залгааг гагнах	1 зал-гаа	9	4.0 / 2	5.95 / 0	53.55 / 0.00	6921 / 5212	370620 / 23	370,643
30-220-10	Тс-3 -маркийн порталын гагнаастай хөндлөвчийг угсарч тавих	тонн	2.286	3.8 / 2	37.51 / 2.05	85.752 / 4.69	6767 / 5212	580287 / 24425	604,712
30-060-25	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын дорталын угас татах. ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (бу-тас)	0.0691	3.8 / 2	506.16 / 26.2	34.976 / 1.81	6767 / 5212	236681 / 9435	246,116
30-070-03	Намагтай нөхцөлд 110 кв-ын агаарын шугамыг порталын троссыг татах. ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (Т-рос)	0.0691	3.7 / 2	70.81 / 1.51	4.893 / 0.1	6690 / 5212	32734 / 545	33,279

Нийт Хүн/цаг: 341.57 / 95.78

Үндсэн цалин: 2,831,039

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 481,277  
 Нэмэгдэл цалин: 1,047,485  
 Нийт цалин: 4,359,801

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 632,171  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 592,933  
 Ажиллах хүчний зардал: **5,584,905**

## БУУЛГАХ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-02	Буулгах тулгуурын нүхийг механизмгаар ухаж овоолох	м3	1445	2.0 / 2	0.01 /	7.817 /	5212 / 5212	40745 /	40,745
01-400-04	Буулгах тулгуурын нүхийг механизмгаар булах	м3	1445	/ 2	/	/	/ 5212	/	
30-030-15	110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын пБ110-2 маркийн төмөр тулгуур буулгах. ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	20	3.4 / 2	40.29 / 2.99	805.8 / 59.82	6459 / 5212	5204662 / 311782	5,516,444
30-030-19	110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын у110-4 маркийн төмөр тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	5	3.4 / 2	62.41 / 5.3	312.06 / 26.51	6459 / 5212	2015596 / 138144	2,153,740
30-060-25	110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас-120 мм2 огтлолтой угсыг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	км (бу-тас)	5	3.8 / 2	187.47 / 9.7	937.338 / 48.51	6767 / 5212	6342966 / 252850	6,595,816

Нийт Хүн/цаг: 2063.02 / 134.84

Үндсэн цалин: 14,306,744

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,432,147

Нэмэгдэл цалин: 5,293,495

Нийт цалин: 22,032,386

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 3,194,696

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,996,405

Ажиллах хүчний зардал: **28,223,487**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: **19458.64 / 4765.23**      Бүгд цалин: **149,998,281**  
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 25,499,708  
Нэмэгдэл цалин: 55,499,364  
Нийт цалин: 230,997,353  
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 33,494,616  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 31,415,640  
Ажиллах хүчний зардал: 295,907,609

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7179	Суурь ф3-а	Ш	3,634,000	20	72,680,000	86	371	1	216.56	6,909,563
3-7181	Суурь ф5-2	Ш	3,800,000	40	152,000,000	179.2	371	1	216.56	14,397,602
3-7181	Суурь ф5-а	Ш	4,738,000	20	94,760,000	130	371	1	216.56	10,444,689
3-4255	Серьга + ср-7-16	Ш	3,500	46	161,000	.0138	371	1	216.56	1,109
3-4255	Серьга ср-12-16	Ш	4,000	196	784,000	.0804	371	1	216.56	6,456
3-4255	Серьга ср-7-16	Ш	4,500	71	319,500	.0227	371	1	216.56	1,825
1-4333	Солих шороо	М3	0	6306.85	0	7568.22	10	1	348.9	26,405,520
3-4241	Скоба ск-12-1а	Ш	4,000	392	1,568,000	.3567	371	1	216.56	28,660
3-4210	Скоба ск-7-1а	Ш	5,000	45	225,000	.0171	371	1	216.56	1,374
1-4271	Ус	М3	1,000	3.312	3,312	3.312	5	1	453.71	7,513
1-4517	Уулын чулуу	М3	11,110	814.73	9,051,650	1385.041	10	1	348.9	4,832,408
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	46.44	973,568	76.626	12	1	334.65	307,715
3-4263	Ушко уск-7-16	Ш	7,500	73	547,500	.0876	371	1	216.56	7,038
3-4263	Ушко у1к-7-16	Ш	4,000	94	376,000	.0583	371	1	216.56	4,682
3-4263	Ушко у2к-7-16	Ш	4,500	147	661,500	.1103	371	1	216.56	8,858
3-7292	Тулгуур у110-2	Ш	38,870,000	5	194,350,000	37.375	371	2	280.66	3,891,667
3-7292	Тулгуур у110-2+14	Ш	75,181,600	1	75,181,600	14.458	371	2	280.66	1,505,437
3-7292	Тулгуур у110-2+5	Ш	49,197,200	1	49,197,200	9.461	371	2	280.66	985,125
3-7292	Тулгуур у110-2+9	Ш	58,146,400	3	174,439,200	33.546	371	2	280.66	3,492,973
3-7292	Тулгуур п110-6в	Ш	18,699,200	10	186,992,000	35.96	371	2	280.66	3,744,330
1-1316	Тэсэлгээний угас, 2,5мм2- огтлолтой	КМ	650,000	.7145	464,393	.0357	371	2	280.66	3,720
1-1325	Тэсэлгээний шижим	КМ	1,800,000	.866	1,558,800	.0398	371	2	280.66	4,148
1-1303	Тэсрэх бодис, бжв	КГ	42,600	1623.75	69,171,750	1.6238	371	3	391.34	235,748
3-4394	Таталтын хавчаар н6-2-6	Ш	6,500	147	955,500	.2749	371	1	216.56	22,086
3-4396	Таталтын хавчаар нз-2-7	Ш	8,500	24	204,000	.0624	371	1	216.56	5,013
1-0268	Тосон будаг	КГ	6,500	1	6,500	.001	371	1	216.56	80

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1477	Точилын чулуу	кг	7,000	6863	4,804	.0007	371	1	216.56	55
1-0517	Төмөр гадас	ш	1,500	498	747,000	.1494	371	1	216.56	12,003
3-4185	Холболтын хавчаар соас-120	ш	10,000	1	10,000	.0024	371	1	216.56	193
3-4385	Холболтыг хавчаар па-3-2	ш	10,000	98	980,000	.0686	371	1	216.56	5,512
1-0051	Хар тос	кг	5,000	8005	40,025,000	8.3823	371	1	216.56	673,465
1-0277	Хар лак	кг	4,727	17.8182	84,227	.0178	371	1	216.56	1,432
1-3388	Хавчаар нкк-1-16	ш	4,000	22	88,000	.0172	371	1	216.56	1,379
3-4392	Хавчаар пгн-3-5	ш	10,000	61	610,000	.0671	371	1	216.56	5,391
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	11,110	57.5	638,825	97.75	18	1	323.62	569,409
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	11,110	9.384	104,256	15.9528	18	1	323.62	92,928
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70	ш	18,500	2816	52,096,000	9.856	371	2	280.66	1,026,255
3-4586	Чичиргээ намдаагч гвл-0.8-9.1-350	ш	12,000	233	2,796,000	.5336	371	1	216.56	42,869
3-4585	Чичиргээ намдаагч гвл-0.8-9.1-400	ш	15,000	35	525,000	.0801	371	1	216.56	6,440
3-7193	Чагт р1	ш	262,200	80	20,976,000	16	371	1	216.56	1,285,500
3-7197	Чагт р1-а	ш	349,600	80	27,968,000	40	371	1	216.56	3,213,750
3-7194	Чагт ч-2	ш	349,600	18	6,292,800	9	371	1	216.56	723,094
1-1327	Цахилгаан детонатор, эд-кзол	ш	1,200	4.33	5,196	.0002	371	2	280.66	18
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	200,000	263.7985	52,759,700	633.1164	10	1	348.9	2,208,943
3-7141	Шон тбш04-6/1	ш	1,297,200	9	11,674,800	9.342	371	2	280.66	972,734
1-2695	Шон тбш04-4.5	ш	966,000	9	8,694,000	72.54	371	2	280.66	7,553,217
1-0832	Электрод э-46	кг	4,666	2.9522	13,775	.003	371	1	216.56	237
3-4350	Баригч хавчаар пгн-1-5	ш	6,000	10	60,000	.007	371	1	216.56	562
3-7295	Боолт гайк	кг	4,000	44.1198	176,479	.0441	371	1	216.56	3,545
3-2605	Буулгах утас ас 120/19	тн	0	14.13	0	14.13	10	2	461.73	65,242
3-7292	Буулгах тулгуур у110-4н	ш	0	5	0	23.37	10	2	461.73	107,906
3-7292	Буулгах тулгуур пб110-2	ш	0	20	0	124.4	10	2	461.73	574,392
1-3825	Бэхлэгээний төмөр д-21	кг	23,400	160	3,744,000	1.44	371	1	216.56	115,695
1-0137	Бэхлэгээний эд анги кр-9	кг	23,400	160	3,744,000	1.44	371	1	216.56	115,695
3-4185	Бэхлэгээний зангилаа кгп-7-3	ш	6,500	71	461,500	.0312	371	1	216.56	2,510
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	кг	2,500	1336.632	3,341,580	1.3366	371	1	216.56	107,390

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Ачаа бл-100	Ш	350,000	12	4,200,000	1.2	371	2	280.66	124,950
3-2606	Ас утас 120 мм2	ТН	10,500,000	11.34	119,070,000	11.34	371	2	280.66	1,180,776
A-4759	Гагнуурын электрод э50а, ^06	КГ	4,666	18.9	88,187	.0189	371	2	280.66	1,968
3-4263	Газардуулгын хавчаар зпс-50-3в	Ш	5,000	43	215,000	.0202	371	1	216.56	1,624
3-4350	Газардуулгын хавчаар лс-2-1	Ш	5,000	20	100,000	.005	371	1	216.56	402
3-7302	Ган тросс лко-35	ТН	5,500,000	1.54	8,470,000	1.54	371	2	280.66	160,352
1-4162	Дайрга, 40-70мм	М3	11,110	9.384	104,256	15.9528	18	1	323.62	92,928
3-4352	Звено прожугочное монтажное птм-12-3	Ш	12,000	49	588,000	.0882	371	1	216.56	7,086
3-4350	Звено прожугочное пр-12-6	Ш	9,000	49	441,000	.0318	371	1	216.56	2,559
3-4352	Звено промеж-ное регулируемое прр-12-1	Ш	11,000	49	539,000	.1906	371	1	216.56	15,314
3-4210	Звено промежугочное	Ш	8,000	147	1,176,000	.05	371	1	216.56	4,016
3-8012	Коромысло 2ку-12-1	Ш	25,000	24	600,000	.1152	371	1	216.56	9,256
3-7296	Порталын темер бүтээц	ТН	4,800,000	2.286	10,972,800	2.286	371	1	216.56	183,666
3-7295	Плакат	Ш	3,500	20	70,000	.002	371	1	216.56	161
1-1470	Өрмийн туйван	Ш	2,500	2.2516	5,629	.0405	371	1	216.56	3,256
1-1478	Өрмийн хошуу	Ш	1,200	5.629	6,755	.0029	371	1	216.56	231

1,471,899,543

98,531,645

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	11.13	59,489	662,232
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.46	88,573	40,831
13003	Сунгах тэрэг	41.02	6,941	284,692
4017	Тулгуур ачигч 19т	.94	6,880	6,470
4008	Трактор 96/130	428.69	17,602	7,545,739
2114	Трактор кран	919.69	64,085	58,938,116
1005	Трактор 30-2621	21.52	36,101	776,894
8031	Хийн тромбовко	164.34	12,593	2,069,493
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	22.08	35,760	789,581
5019	Цохилтот эргэлтийн машин	295.52	23,640	6,986,152
2146	Шаттай машин	345.4	13,922	4,808,619
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	55.94	18,750	1,048,849
1017	Бульдозер	38.47	90,105	3,466,500
1018	Бульдозер 100/140 м.х	11.38	69,967	796,571
27004	Бетон зуурагч	65.95	6,148	405,458
2028	Автокран 5тн	759.24	59,489	45,166,617
2029	Автокран 6,6 тн	8.38	68,500	573,962
2032	Автокран 16тн	744.25	90,759	67,547,535
2030	Автокран 10тн	100.93	80,019	8,076,410
	Автомашин	23.27	13,800	321,139
85201	Ачааны машин 6т	272.26	13,800	3,757,188
3041	Гагнуурын аппарат	16.8	19,013	319,458
3040	Зөөврийн үүсгэгтэй гагнуурын аппарат	6.58	18,983	124,975
5003	Өрөмдлөгийн машин	20.18	60,411	1,219,075
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	446.82	54,107	24,175,858
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	297.5	43,956	13,076,787
85201	Үйлчилгээний машин	655.74	13,800	9,049,181
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	67.14	115,033	7,722,839

269,757,219

Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

"Хялганат А, Б" 110 кВ-ын ЦДАШ-ын түр тэжээлийн ажил

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг төгрөг
1	2	3
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	3,945,007
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%	670,651
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%	1,459,652
4	Нийт цалин	6,075,310
5	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 14.5%	880,920
	ДҮН	6,956,230
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	826,242
	Ажиллах хүчний зардал	7,782,472
7	Материал	85,667,491
8	Машин механизм	9,559,795
9	Тээвэр	3,696,682
	Дүн	106,706,440
10	Нэмэгдэл зардал 86.5%	3,412,431
	Дүн	110,118,871
11	Ашиг 15%	16,517,831
	<b>Бүгд</b>	<b>126,636,702</b>



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Нийт цалин	Бүгд цалин	
01-210-03	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	380	2.0 / 2	0.01 /	2.546 /	5212 / 5212	13270 /	13,270
01-400-05	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг түрж нүхийг булаах	м3	380	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-08	Буцааж булаах хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	114	2.0 / 2	0.44 /	50.092 /	5212 / 5212	261077 /	261,077
11-010-04	Хийн нягтруулагчаар хөрсийг хайрга ба дайрган холимогоор нягтруулах	м2	23	2.3 / 2	0.35 / 0.1	7.96 / 2.3	5493 / 5212	43726 / 11988	55,714
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	2.3	2.1 / 2	5.03 / 3.26	11.561 / 7.5	5306 / 5212	61342 / 39080	100,422
01-210-03	Газардуулгын шуудууг механизмгаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	6	2.0 / 2	0.01 /	0.04 /	5212 / 5212	210 /	210
01-400-02	2-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булаах	м3	5.7	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг:

72.2 / 9.8

Үндсэн цалин:

430,692

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

73,218

Нэмэгдэл цалин:

159,356

Нийт цалин:

663,266

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

96,174

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

90,204

Ажиллах хүчний зардал:

849,644

ТРАССЫН ТЭЭВЭР

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Нийт цалин	Бүгд цалин	
30-150-01	Дамартай угас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.34	2.0 / 2	2.06 /	0.7 /	5212 / 5212	3650 /	3,650
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.948	2.0 / 2	3.94 /	3.735 /	5212 / 5212	19467 /	19,467

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.96	2.0 / 2	1.93 /	1.853 /	5212 / 5212	9657 /	9,657
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	11.6	2.0 / 2	0.29 /	3.364 /	5212 / 5212	17533 /	17,533
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	9.461	2.2 / 2	3.47 /	32.858 /	5399 / 5212	177401 /	177,401

Нийт Хүн/цаг: 42.51 / 0

Үндсэн цалин: 227,709

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 38,710

Нэмэгдэл цалин: 84,252

Нийт цалин: 350,671

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 50,847

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 47,691

Ажиллах хүчний зардал: 449,210

ТУЛГУУР, СУУРЬ РИГЕЛЬ УГСРАХ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-010-12	P1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох	ширхэг	8	3.4 / 2	3.63 / 1.25	29.04 / 10.02	6459 / 5212	187569 / 52245	239,814
30-010-08	Ф5-а маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах.	ширхэг	4	3.4 / 2	21.6 / 14.6 / 8	86.4 / 58.72	6459 / 5212	558058 / 306028	864,085
30-030-20	110 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын У110-2+5 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох.	ширхэг	1	3.6 / 2	229.82 / 14.9 / 1	229.82 / 14.91	6613 / 5212	1519800 / 77737	1,597,537
30-040-01	110 кв-ын ЦДАШ-ын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонн хүртэл жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах.	тонн	1.986	3.5 / 2	21.84 / 1.89	43.38 / 3.75	6536 / 5212	283533 / 19563	303,096

Нийт Хүн/цаг: 388.64 / 87.41

Үндсэн цалин: 3,004,533

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 510,771

Нэмэгдэл цалин: 1,111,677

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: **4,676,982**  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 629,269  
 Ажиллах хүчний зардал: **5,927,162**

**ДАМЖУУЛАГЧ, ТРОСС, ГАЗАРДУУЛГЫН УТАС ТАТАХ**

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-060-25	110 кв-ын хоёр хэлхээт ЦДАШ-ын ас-240 мм2 огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл	км (бу-тас)	0.1	3.8 / 2	312.45 / 16.1 / 7	31.245 / 1.62	6767 / 5212	211432 / 8428	219,861
30-070-03	110 кв-ын агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл	км (1т-рос)	0.1	3.7 / 2	43.71 / 0.93	4.371 / 0.09	6690 / 5212	29242 / 487	29,729
30-120-01	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	40	3.3 / 2	0.12 / 0.00	4.96 / 0.16	6381 / 5212	31650 / 834	32,484

Нийт Хүн/цаг: 40.58 / 1.87      Үндсэн цалин: 282,073  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 47,952  
 Нэмэгдэл цалин: 104,367  
 Нийт цалин: 434,392  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 62,987  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 59,077  
 Ажиллах хүчний зардал: **556,457**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	543.93 / 99.08	Бүгд цалин:	3,945,007
Бүгд хүн/цаг:			670,651
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			1,459,652
Нэмэгдэл цалин:			6,075,310
Нийт цалин:			880,920
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			826,242
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			7,782,472
Ажиллах хүчний зардал:			

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7181	Суурь ф5-а	Ш	4,738,000	4	18,952,000	26	371	1	216.56	2,088,938
3-4350	Серга ср- 7-16	Ш	4,500	4	18,000	.0001	371	1	216.56	10
3-4255	Серьга ср-12-16	Ш	4,000	18	72,000	.0074	371	1	216.56	593
3-4255	Серьга ср-7-16	Ш	4,500	3	13,500	.001	371	1	216.56	77
3-4241	Скоба ск-12-1а	Ш	4,000	37	148,000	.0337	371	1	216.56	2,705
3-4210	Скоба ск-7-1а	Ш	5,000	8	40,000	.003	371	1	216.56	244
1-4271	Ус	М3	1,000	.1656	166	.1656	5	1	453.71	376
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	2.916	61,131	4.8114	12	1	334.65	19,322
3-4210	Узел кгп-7-3	Ш	6,500	3	19,500	.0013	371	1	216.56	106
3-4263	Ушко у1к-7-16	Ш	4,000	7	28,000	.0043	371	1	216.56	349
3-4263	Ушко у2к-7-16	Ш	4,500	18	81,000	.0135	371	1	216.56	1,085
3-7292	Тулгуур у110-2+5	Ш	49,197,200	1	49,197,200	9.491	371	2	280.66	988,249
3-4385	Таталтын хавчаар нб-2-6	Ш	6,500	18	117,000	.0337	371	1	216.56	2,704
1-0268	Тосон будаг	КГ	6,500	.05	325	.0001	371	1	216.56	4
1-4212	Төмөр тулгуурын метизы	ТН	4,800,000	.634	3,043,200	.634	371	1	216.56	50,938
3-4385	Холболтны хавчаар па-3-2	Ш	10,000	12	120,000	.0084	371	1	216.56	675
1-0051	Хар тос	КГ	5,000	468.8	2,344,000	.4922	371	1	216.56	39,548
1-0277	Хар лак	КГ	4,727	.2844	1,344	.0003	371	1	216.56	23
1-3388	Хавчаар нкк-1-16	Ш	4,000	4	16,000	.0031	371	1	216.56	251
1-4331	Хайрга 10-20мм	М3	11,110	2.875	31,941	4.8875	18	1	323.62	28,470
1-4332	Хайрга 20-40 мм	М3	11,110	.4692	5,213	.7976	18	1	323.62	4,646
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	Ш	18,500	243	4,495,500	.8505	371	2	280.66	88,558
3-4590	Чичиргээ намдаагч гвп-0.8-9.1-350	Ш	12,000	6	72,000	.0137	371	1	216.56	1,104
3-4585	Чичиргээ намдаагч гвп-0.8-9.1-400	Ш	15,000	1	15,000	.0023	371	1	216.56	184
3-7197	Чагт р1-а	Ш	349,600	8	2,796,800	4	371	1	216.56	321,375
1-0832	Электрод э-46	КГ	4,666	.05	233	.0001	371	1	216.56	4
1-0137	Бэхлэгэний эд анги д-21	Ш	23,400	8	187,200	.072	371	1	216.56	5,785
1-4035	Бэхлэгэний эд анги кр-9	Ш	23,400	8	187,200	.072	371	1	216.56	5,785
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	КГ	2,500	44.93	112,325	.0449	371	1	216.56	3,610

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2606	Ас угас 120 мм2	тн	10,500,000	.3	3,150,000	.3	371	2	280.66	31,237
3-4263	Газардуулгын хавчаар зпс-50-3в	ш	5,000	4	20,000	.0019	371	1	216.56	151
3-7302	Ган тросс лко-35	тн	5,500,000	.04	220,000	.04	371	2	280.66	4,165
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	11,110	.4692	5,213	.7976	18	1	323.62	4,646
3-4534	Дүүжин хавчаар пгн-3-5	ш	10,000	3	30,000	.0033	371	1	216.56	265
3-4350	Звено прожточное пр-7-6	ш	3,500	18	63,000	.0061	371	1	216.56	492
3-7307	Плакат	ш	3,500	1	3,500	.0001	371	1	216.56	8

85,667,491

3,696,682

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	.56	59,489	33,112
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.03	88,573	2,883
13003	Сунгах тэрэг	.48	6,941	3,314
4008	Трактор 96/130	7.91	17,602	139,216
2114	Трактор кран	36.71	64,085	2,352,432
1005	Трактор 30-2621	1.4	36,101	50,541
8031	Хийн тромбовко	9.58	12,593	120,591
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	1.1	35,760	39,479
2146	Шаттай машин	3.95	13,922	55,017
2028	Автокран 5тн	36.72	59,489	2,184,236
2032	Автокран 16тн	36.4	90,759	3,303,995
	Автомашин	.83	13,800	11,471
85201	Ачааны машин 6т	19.08	13,800	263,287
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	13.36	43,956	587,059
	Үйлчилгээний машин	20.4	13,800	281,588
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	1.14	115,033	131,575

9,559,795

Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

220 кВ-ын 201, 202, 203, 204-р ЦДАШ-ын өөрчлөлтийн ажил

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг төгрөг
1	2	3
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	53,173,507
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%	9,039,496
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%	19,674,198
4	Нийт цалин	81,887,201
5	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 14.5%	11,873,644
	ДҮН	93,760,845
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	11,136,659
	Ажиллах хүчний зардал	104,897,505
7	Материал	653,154,158
8	Машин механизм	66,244,803
9	Тээвэр	46,963,547
	Дүн	871,260,013
10	Нэмэгдэл зардал 86.5%	45,995,084
	Дүн	917,255,096
11	Ашиг 15%	137,588,264
	<b>Бүгд</b>	<b>1,054,843,361</b>



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	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин	
30-400-03	220 кв-ын агаарын шугамын төмөр тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	3	2.9 / 2	8.33 / 0.05	25.002 / 0.15	6056 / 5212	151412 / 758	152,170
01-210-03	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1708	2.0 / 2	0.01 /	11.444 /	5212 / 5212	59644 /	59,644
01-280-03	Шаварлаг хөрсийг солих 3-р зэргийн хөрсийг Механизмаар ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	1218	2.0 / 2	0.01 /	7.795 /	5212 / 5212	40629 /	40,629
01-400-05	Механизмаар солих хөрсийг түрж нүхийг булах	м3	1708	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-08	Буцааж булах хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	512.4	2.0 / 2	0.44 /	225.149 /	5212 / 5212	1173474 /	1,173,474
01-400-06	Илүү шороог түрж тэгшлэх	м3	1218	/ 2	/	/	/ 5212	/	
11-010-04	Хийн нягтруулагчаар хөрсийг хайрга ба дайрган холимоогоор нягтруулах	м2	265.08	2.3 / 2	0.35 / 0.1	91.744 / 26.51	5493 / 5212	503951 / 138160	642,111
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	26.5	2.1 / 2	5.03 / 3.26	133.202 / 86.39	5306 / 5212	706771 / 450265	1,157,036
01-280-03	Овоолго хийх шороог механизмаар ухаж автосамосвалд ачих	м3	2314.8	2.0 / 2	0.01 /	14.815 /	5212 / 5212	77214 /	77,214
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овоолго хийх	м3	2314.8	2.0 / 2	0.00 /	9.491 /	5212 / 5212	49465 /	49,465
01-190-07	Овоолгийн шороог өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	694.44	3.0 / 2	0.54 /	375.97 /	6150 / 5212	2312214 /	2,312,214
33-060-05	Овоолгыг чулуугаар хучиж цементэн зуурмагаар бэхлэх	100м3	7.152	3.4 / 2	384.3 / 281.17	2748.51 / 2010.4	6459 / 5212	17752649 / 10480956	28,233,605
01-210-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	9	2.0 / 2	0.01 /	0.049 /	5212 / 5212	254 /	254
01-400-01	1-р зэргийн хөрсийг түрж газардуулгын шуудууг булах	м3	8.55	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг:

3643.17 / 2123.97

Үндсэн цалин:

33,897,817

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

5,762,629

Нэмэгдэл цалин:

12,542,192

Нийт цалин:

52,202,638

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

7,569,383  
7,099,559

Ажиллах хүчний зардал:

66,871,579

ТРАССЫН ТЭЭВЭР

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-01	Дамартай угас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.1	2.0 / 2	10.506 /	5212 / 5212	54757 /	54,757
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	5.24	2.0 / 2	20.646 /	5212 / 5212	107605 /	107,605
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.34	2.0 / 2	12.236 /	5212 / 5212	63775 /	63,775
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	55.4	2.0 / 2	16.066 /	5212 / 5212	83736 /	83,736
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	72.268	2.2 / 2	250.987 /	5399 / 5212	1355078 /	1,355,078

Нийт Хүн/цаг: 310.44 / 0

Үндсэн цалин: 1,664,951

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

283,042

Нэмэгдэл цалин:

616,032

Нийт цалин:

2,564,024

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

371,784

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

348,707

Ажиллах хүчний зардал:

3,284,515

ТУЛГУУР, ФУНДАМЕНТ, РИГЕЛЬ УГСРАХ

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-010-09	Пн-1А маркийн ачааллын хавтан суурилуулах.	ширхэг	24	3.3 / 2	2.34 / 0.31	56.16 / 7.46	6381 / 5212	358357 / 38902	397,259
30-010-12	Р1-а маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох	ширхэг	24	3.4 / 2	3.63 / 1.25	87.12 / 30.07	6459 / 5212	562708 / 156735	719,443
30-010-08	Ф6-А маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах.	ширхэг	12	3.4 / 2	21.6 / 8	259.2 / 176.1 / 5	6459 / 5212	1674173 / 918083	2,592,256
30-030-34	220 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын У220-2+14 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох.	ширхэг	2	3.6 / 2	276.99 / 27.2	553.98 / 54.43	6613 / 5212	3663470 / 283689	3,947,159
30-030-34	220 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын У220-2Т+14 маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох.	ширхэг	1	3.6 / 2	276.99 / 27.2	276.99 / 27.21	6613 / 5212	1831735 / 141845	1,973,579
30-040-02	220 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаар шугамын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонноос дээш жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах.	тонн	26.893	3.6 / 2	21.33 / 1.89	573.628 / 50.83	6613 / 5212	3793400 / 264914	4,058,314
30-030-32	220 кв-ын хоёр хэлхээт агаарын шугамын п220-2, п220-2+5 маркийн төмөр тулгууруудыг буулгах ([к1=0.6], [к2=0.6])	ширхэг	2	3.6 / 2	79.42 / 6.92	158.832 / 13.84	6613 / 5212	1050356 / 72145	1,122,501
30-040-01	Нэмэлт секцийг буулгах ([к1=0.6], [к2=0.6])	тонн	1.615	3.5 / 2	13.11 / 1.13	21.166 / 1.83	6536 / 5212	138340 / 9545	147,885

Нийт Хүн/цаг:

1987.08 / 361.83

Үндсэн цалин:

14,958,397

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,542,928

Нэмэгдэл цалин:

5,534,607

Нийт цалин:

23,035,932

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

3,340,210

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

3,132,887

Ажиллах хүчний зардал:

29,509,029

ДАМЖУУЛАГЧ УТАС, ТРОСС, ГАЗАРДУУЛГА УГСРАХ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-060-28	220 кв-ын хоёр хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ас-маркийн 500 мм2 хүртэл огтлолтой угсыг буулгах ([к1=0.6], [к2=0.6])	км (бу-тас)	0.432	3.8 / 2	276.69 / 15.4 / 5	119.53 / 6.67	6767 / 5212	808860 / 34787	843,647
30-070-03	220кв-ын-н агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг буулгах ([к1=0.6], [к2=0.6])	км (1т-рос)	0.744	3.7 / 2	26.23 / 0.56	19.512 / 0.42	6690 / 5212	130536 / 2173	132,709

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-060-28	220 кв-ын хоёр хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ас-маркийн 500 мм2 хүртэл огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл	км (Бу-тас)	0.432	3.8 / 2	461.15 / 5	25.7 / 5	199.217 / 11.12	6767 / 5212	1348100 / 57978	1,406,078
30-070-03	220кв-ын-н агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл	км (Т-рос)	0.744	3.7 / 2	43.71 / 0.93	32.52 / 0.69	6690 / 5212	217560 / 3622		221,182
30-120-01	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	60	3.3 / 2	0.12 / 0.00	7.44 / 0.24	6381 / 5212	47475 / 1251		48,726

Нийт Хүн/цаг: 378.22 / 19.15

Үндсэн цалин: 2,652,342

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 450,898

Нэмэгдэл цалин: 981,367

Нийт цалин: 4,084,607

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 592,268

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 555,507

Ажиллах хүчний зардал: 5,232,382

Бүгд хүн/цаг: 6318.91 / 2504.95

Бүгд цалин: 53,173,507

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 9,039,496

Нэмэгдэл цалин: 19,674,198

Нийт цалин: 81,887,201

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 11,873,644

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 11,136,659

Ажиллах хүчний зардал: 104,897,505

Төрөл	Хайрга	МЗ	11,110	50,120	500,010	50,120	18	323.62	320,029
1-4332	Хайрга 20-40 мм	МЗ	11,110	5.4076	60,079	9.193	18	323.62	53,551
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-120б	Ш	22,500	1343	30,217,500	5.2377	371	280.66	545,375
3-4585	Чичиргээ намдаагч гвп-0.8-9.1-350	Ш	12,000	8	96,000	.0064	371	216.56	514

Товуу	Салбарын нэр	М	Т,000	М	Т,000	М	Т,000	М	Т,000	М	Т,000	М	Т,000
3-2609	Буулгах угас ас-400/51	ТН	0	4.6	0	4.6	0	4.6	0	10	2	216.56	12
3-7292	Буулгах тулгуур п220-2	Ш	0	1	0	1	0	6.45	0	10	2	461.73	21,240
3-7292	Буулгах тулгуур п220-2+5	Ш	0	1	0	1	0	7.94	0	10	2	461.73	29,782
3-7302	Буулгах тросс с-70	ТН	0	.5	0	.5	0	.5	0	10	2	461.73	36,661
1-0137	Бэхлэгэний эд анги д-13	Ш	29,900	24	717,600	.0276	717,600	.0276	717,600	371	1	216.56	2,309
1-4035	Бэхлэгэний эд анги д-110	Ш	9,100	24	218,400	.084	218,400	.084	218,400	371	1	216.56	2,217
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	КГ	2,500	78.6	196,500	.0786	196,500	.0786	196,500	371	1	216.56	6,749
3-7290	Ачаалалын хавтан пн-1а	Ш	1,200,000	24	28,800,000	45.6	28,800,000	45.6	28,800,000	371	1	216.56	6,315
	Газардуулгын холболтын деталь 200х44х6	Ш	2,500	12	30,000	.0048	30,000	.0048	30,000	371	1	216.56	3,663,675
3-4352	Газардуулгын хавчаар зпс-70-3в	Ш	7,500	8	60,000	.0039	60,000	.0039	60,000	371	1	216.56	386
1-4162	Дайрга, 40-70мм	МЗ	11,110	5.4076	60,079	9.193	60,079	9.193	60,079	18	1	323.62	315
3-4330	Звено прт-21/16-2	Ш	10,000	37	370,000	.0666	370,000	.0666	370,000	371	1	216.56	53,551
3-4242	Звено прт-12/16-2	Ш	10,000	73	730,000	.1168	730,000	.1168	730,000	371	1	216.56	5,351
3-4242	Звено прр-12-1	Ш	11,000	82	902,000	.3321	902,000	.3321	902,000	371	1	216.56	9,384
3-4226	Звено пр-12-6	Ш	4,500	8	36,000	.0052	36,000	.0052	36,000	371	1	216.56	26,682
3-4630	Звено птм -12-3	Ш	12,000	82	984,000	.1476	984,000	.1476	984,000	371	1	216.56	418
3-4814	Кромысло 2ку-30-1	Ш	39,000	37	1,443,000	.3034	1,443,000	.3034	1,443,000	371	1	216.56	11,859
3-7307	Плакат	Ш	6,500	3	19,500	.0003	19,500	.0003	19,500	371	1	216.56	24,376
1-4333	Овоолго хийх шороо	МЗ	0	2314.8	0	2314.8	0	2777.76	0	10	1	348.9	24
													9,691,605

653,154,158

46,963,547

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	6.41	59,489	381,517
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.04	88,573	3,499
13003	Сунгах тэрэг	4.15	6,941	28,780
4008	Трактор 96/130	82.72	17,602	1,456,023
2114	Трактор кран	132.77	64,085	8,508,591
1005	Трактор 30-2621	2.1	36,101	75,812
8031	Хийн тромбовко	101.37	12,593	1,276,610
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	12.72	35,760	454,931
2146	Шаттай машин	42.77	13,922	595,513
1017	Бульдозер	21.55	90,105	1,941,770
27004	Бетон зуурагч	59.63	6,148	366,604
2028	Автокран 5тн	219.82	59,489	13,076,674
2032	Автокран 16тн	240.78	90,759	21,852,525
	Автомашин	9.58	13,800	132,165
85201	Ачааны машин 6т	131.88	13,800	1,820,013
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	166.77	54,107	9,023,470
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	59.35	43,956	2,608,696
	Үйлчилгээний машин	113.74	13,800	1,569,637
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	9.32	115,033	1,071,972

**66,244,803**