



Барилга, хот байгуулалтын сайдын  
2020 оны 02-р сарын 05-ны өдрийн  
30-р тушаалын 1 дүгээр хавсралт

*Төмөр - I.*

ХАВСРАЛТ 17А

ТӨСВИЙН ДУГААР: HDP-11/2019

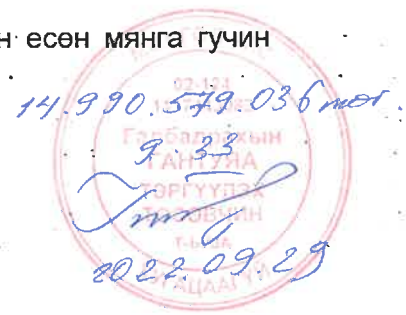
**ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС**

Захиалагч: **НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**

**БАЯНГОЛ ДҮҮРГИЙН 4 ХОРООНЫ ДАВХАРЫН 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ДҮГЭЭР  
АШИГЛАЛТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАХГҮЙ БАРИЛГУУДЫГ БУУЛГАН ДАХИН  
БАРИЛГАЖУУЛАХ ТӨСЛИЙН ДЭД БҮТЭЦ, ГАДНА ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ  
СҮЛЖЭЭНИЙ ТӨСВИЙН ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ.**

Төсөвт өртгийн дүн: /тоогоор/ **14 990 579 036 ₮.** /

Үсгээр/ Арван дөрвөн тэрбум есөн зуун ерэн сая таван зуун далан есөн мянга гучин зургаан төгрөг.



Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн \*АГАСТ АЗ\* ХХК-ийн

Захирал *Э.Туяа* Э.ТУЯА

Огноо: 2022 оны 09 –р сарын..... -ний өдөр

Хянасан: Тэргүүлэх төсөвчин *Г.Гантуяа* Г.ГАНТУЯА

Огноо: 2022 оны 09 –р сарын *29* -ны өдөр

Гүйцэтгэсэн: Тэргүүлэх төсөвчин *Г.Цэцэгмаа* Г.ЦЭЦЭГМАА

15 Төсөв тооцсон огноо: 2022 оны 09 –р сарын ... -ны өдөр

Хаяг: Хан-Уул дүүргийн 11 дүгээр хороо,  
Инэл зайсан ХХК-ийн оффисын барилга  
79-17 тоот  
Email: Altangadas2018@gmail.com

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч нэр:  
“Нийслэлийн Засаг даргын Тамгын газар”
2. Гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: “Агаст Аз” ХХК
3. Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ18-460/18
4. Ажлын зургийн нэр, байршил, Улаанбаатар хот. Баянгол дүүргийн 4-р хорооны давхарын 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 дүгээр ашиглалтын шаардлага хангахгүй барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл.
5. Төсөвчний нэр хаяг, и майл хаяг: Э.Туяа. Хан-Уул дүүргийн 11 дүгээр хороо, Инэл зайсан ХХК-ийн оффисын барилга 79-17 тоот . Altangadas2018@gmail.com

### II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, ХАС, ЦБУ, ДГХТ, ХД, ГДГ, УХАТ, ГЦ, ДМ, ГХ,УББ/  
**Барилгын төсвийн \*Estimator pro\* программ, БА, ББ, ХАС, ЦБУ, ДГХТ, ХД, ГДГ, УХАТ, ГЦ, ДМ, ГХ,УББ /**

Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл  
Дулаан хуваарилах төвийн барилга нь 12.0x10.0м 1 давхар барилга. Өндөр 6.31м  
Талбайн хэмжээ:120м<sup>2</sup>, Суурь: цутгамал төмөр бетон, Үндсэн хийц: тоосго: Гадна хана: 380мм тоосгон хана, 100мм чулуун хөвөн дулаалга, өнгөлгөөний 120мм тоосгон хана, Дээвэр: шатдаггүй чулуун хөвөн, дулаалгатай сендвичэн хучилт 200мм.

Цахилгааны дэд өртөөний барилга нь 11.92 x 10.24 м. Давхарын тоо: 1 давхар.  
Талбайн хэмжээ: 122.1м<sup>2</sup> Суурь: Цутгамал төмөр бетон, Үндсэн хийц: тоосго, Гадна хана: 380 мм тоосгон хана, угсармал төмөр бетон хучилттай, дулаалгатай хавтгай дээвэртэй.

Гал, Ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай.

..... Бүх зөвшөөрөл авагдсан 2020 оны 03 дугаар сарын 18-ны өдрийн 343/2020 дугаартай магадлалын нгэдсэн дүгнэлттэй. ....

Гадна шугам сүлжээ, дулаан цэвэр бохир ус, цахилгаан холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал **Төвлөрсөн дулаан хангамжаас**

Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх . Үгүй.

Магадлал хийгдсэн төсвийн тоо хэмжээний дагуу хийгдсэн.

Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, тээврийг хаанаас татсан тухай товч тэмдэглэл: БХБЯамны Барилга, барилгын материалын үйлдвэрлэлийн бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газрын гаргасан **Барилгын материалын үйлдвэрлэгч, борлуулагч нарын зах зээлийн дундаж үнийн судалгаа**, хаалт арматурын үнийг **Лот Конс ХХК-ийн 5 сарын материалын үнэ, Барилгын мэдээлэл сэтгүүл, Улаанбаатар менежемент ХХК-ийн материалын үнэ, Гэрээт борлуулагч болон зах зээлийн дундаж үнээр авсан. тээвэр Улаанбаатар хотоос авахаар тооцсон.**

Халаалтын зуух, ЦТП, Гүний худаг зэргийг төсөвт тусгасан тухай. Үгүй .

Төсөвт өртгийн дүн: **14 990 579 036 /төгрөгөөр /**

Барилгын нийт талбай: м кв .....584,22

Ашиглалттай талбай: м кв

1 м куб-ын өртөг: .....

Тайлбар бичсэн: Төсөвчин **Г.Цэцэгмаа**

Огноо: 2022 оны .....-р сарын ....-ны өдөр

**Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 4 дүгээр хороо  
Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10 дугаар байрны  
гадна инженерийн шугамын ажлын шинэчилсэн төсөв**

№	Барилга угсралтын ажлын				Жишиг үнэ
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	
<b>1</b>	<b>Гадна ус хангамж, ариутгах татуургын ажил:</b>				
УХ	Дулааны суваг дотор хийгдэх гадна цэвэр усны шугамын ажил Ф200 мм ган хоолой 35.0 м, Ф300 мм ган хоолой 240 м	212,256,350	275	771,841.27	828,183.00
АТ	Бохир усны шугамы ажил: IV зэргийн хөрс ухах, Хуванцар хоолой Ф160 мм 263.1 м, Ф200 мм 94.8 м, 500 мм 221.3 м	115,792,819	408	283,805.93	562,329.0
ГХ	Бохир усны худгийн ажил: Угсармал төмөр бетон худаг Ф1000 мм 8ш, Ф1500 мм 3-ш, Ф2000м 1ш	47,938,790	12	3,994,899.17	жишиг үнэлгээ байхгүй
ГТ	Бохир усны шугамыг газар доогуур сүвлэх: IV зэргийн хөрсөнд Ф700 мм ган хоолой 3.0 м	10,783,343	3	3,594,447.67	1,421,310.0
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>386,771,302</b>			<b>2,811,822</b>
<b>2</b>	<b>Борооны ус зайлуулах шугамын ажил</b>				
4.1	Шугамын ажил IV зэргийн хөрс ухах, Ф300 мм бетон хоолой 446 м,	162,852,877	446	365,140.98	336654
4.1	Хажуугийн шүүрт худаг, 1 ш	11,213,681	1	11,213,681.20	жишиг үнэлгээ байхгүй
4.1	Дээрээ шүүрт худаг, Ф1000 мм,	69,505,076	21	3,309,765.53	
	Холбөлгын худаг Ф1000 мм, 10 ш	24,084,292	5	4,816,858.44	
4.1	Зам талбайн нөхөн сэргээлтийн аж	69,125,009	20.44	3,381,849.77	
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>336,780,936</b>			<b>336654</b>
<b>3</b>	<b>Туннелийн байгууламж :</b>				
	Нэвтрэх суваг	1,760,191,757	378	4,656,591.95	11,977,413.00
ГД	Одоо байгаа хамгаалах хоолойн ажил	185,732,535	378	491,355.91	
ХТ-ДГ	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	91,772,247	378	242,783.72	
КИП-А	Автоматик	10,293,242	7	1,470,463.10	
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>2,047,989,781</b>	<b>120.00</b>	<b>17,066,581.51</b>	
<b>4</b>	<b>Дулааны үзэлийн барилга: УДДТ-1</b>				
ББ	Давхарын тоо: 1 давхар. Өндөр. 6.31 м.	743,017,655.28			508,290,900.00
ХАС	Талбайн хэмжээ: 120 м2.	58,408,352			
ЦБУ	Суурь: цутгамал төмөр бетон. Үндсэн хийц: тоосго.	17,027,039			
ЗТТ	Гадна хана: 380 мм тоосгон хана, 100 мм чулуун хөвөн дулаалга,	6,566,015			
ДГ-ХТ	өнгөлгөөний 120 мм тоосгон хана.	43,331,141			
КИП-А	Дээвэр: шатдаггүй чулуун хөвөн дулаалгатай сендвичэн хучилт 200 мм	13,660,759			
ХД		25,290,968			
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>907,301,929</b>	<b>1.00</b>	<b>907,301,929.09</b>	
<b>5</b>	<b>Дулааны үзэлийн барилга: УДДТ-2</b>				
ББ	Барилга: 12.0 x 10.0 м. Давхарын тоо: 1 давхар. Өндөр. 6.31 м.	598,095,782.01			508,290,900.00
ХАС	Талбайн хэмжээ: 120 м2.	58,408,352			
ЦБУ	Суурь: цутгамал төмөр бетон. Үндсэн хийц: тоосго.	17,019,785			
ЗТТ	Гадна хана: 380 мм тоосгон хана, 100 мм чулуун хөвөн дулаалга,	13,710,845			
КИП-А	өнгөлгөөний 120 мм тоосгон хана.	27,321,494			
ХД	Дээвэр: шатдаггүй чулуун хөвөн дулаалгатай сендвичэн хучилт 200 мм	25,258,065			
ДГ-ХТ		49,168,689			
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>788,983,013</b>	<b>1.00</b>	<b>788,983,012.96</b>	

№	Барилга угсралтын ажлын				Жишиг үнэ
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	
6	<b>Дэд өртөөний барилга: ХТП-1</b>				
ББ	Барилга: 11.52 x 10.24 м. давхарын тоо: 1 давхар. Талбайн хэмжээ:	279,635,398.14			
ХАС	122.1м2. Суурь: цутгамал төмөр				
ЦБУ	бетон. Үндсэн хийц: тоосго. Гадна				
ДГ-ХТ	хана: 380 мм тоосгон хана. Хучилт:				
ХД	угсармал төмөр бетон хучилт.				
КИП-А	Дээвэр: дулаалгатай хавтгай.				
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>279,635,398</b>	<b>1.00</b>	<b>279,635,398.14</b>	<b>450,819,000.00</b>
7	<b>Дэд өртөөний барилга: ХТП-2</b>				
ББ	Барилга: 11.52 x 10.24 м. давхарын тоо: 1 давхар. Талбайн хэмжээ:	279,635,398.14			
ХАС	122.1м2. Суурь: цутгамал төмөр				
ЦБУ	бетон. Үндсэн хийц: тоосго. Гадна				
ДГ-ХТ	хана: 380 мм тоосгон хана. Хучилт:				
ХД	угсармал төмөр бетон хучилт.				
КИП-А	Дээвэр: дулаалгатай хавтгай.				
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>279,635,398</b>	<b>1.00</b>	<b>279,635,398.14</b>	<b>450,819,000.00</b>
8	<b>Хувиарлах байгууламж: РП</b>				
ББ	Барилга: 11.52 x 10.24 м. давхарын тоо: 1 давхар. Талбайн хэмжээ:	274,371,693.39			
ХАС	122.1м2. Суурь: цутгамал төмөр				
ЦБУ	бетон. Үндсэн хийц: тоосго. Гадна				
ДГ-ХТ	хана: 380 мм тоосгон хана. Хучилт:				
ХД	угсармал төмөр бетон хучилт.				
КИП-А	Дээвэр: дулаалгатай хавтгай.				
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>274,371,693</b>	<b>1.00</b>	<b>274,371,693.39</b>	<b>76,818,000.00</b>
9	<b>Гадна дулааны ажил:</b>				
ГД	Гадна дулаан хангамж	1,292,554,005	378	3,419,455	
ДМ	Дулаан механик-1	117,142,407	1.00	117,142,407.09	2,001,339.0
ДМ	Дулаан механик-2	142,123,358	1.00	142,123,358.20	
ГД	2-р хэлхээний дулааны шугам Ф89мм, Ф108мм	265,370,294	108	2,457,132	3,626,199.0
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>1,817,190,065</b>	<b>120.00</b>	<b>15,143,250.54</b>	
10	<b>в/. Гадна цахилгааны ажил:</b>				
10.1	10кВ-ын кабель шугам"Нарлаг дэд станц 3*70мм2	356,132,889	4054	87,847.28	105,138.0
10.2	ХБ-с 2х630кВА чадалтай ХТП-1 хүртэл 10кВ-ын шугам	228,624,641	1224	186,784.84	105,138.0
10.3	ХТП-1-ээс ХТП-2 хүртэлх 10кВ-ын шугам	80,788,563	1224	66,003.73	105,138.0
10.4	Төлөвлөж буй 2х630 кВА ХТП-1-ээс төлөвлөж буй ХТП-2 хүртэлх 10кВ-ын шугам	62,447,572	1224	51,019.26	105,138.0
10.5	0.4кВ-ын шугам	57,969,102	1224	47,360.38	105,138.0
10.6	0.4 кабелийн сувгийн ажил	63,491,001	1224	51,871.73	105,138.0
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>849,453,768</b>	<b>5,278.00</b>	<b>160,942.36</b>	
11	<b>в/. Дэд өртөөний цахилгааны ажил:</b>				
11.1	10/0.4кВ-ын 2х630кВа цахилгаан	180,894,119	1.00	180,894,118.55	450,819,000.00
11.2	0/0.4кВ-ын 2х630кВа цахилгаан	183,125,630	1.00	183,125,629.71	450,819,000.00
11.3	10кВ-ын хуваарилах байгууламж	446,220,962	1.00	446,220,961.99	450,819,000.00
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>810,240,710</b>		<b>810,240,710</b>	<b>1,352,457,000</b>
12	<b>в/. Гадна холбооны ажил:</b>				
12.1	Физик кабель 10, 50, 100 хос	587,180,658	956	614,205.71	393,648.0
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>587,180,658</b>	<b>956</b>	<b>614,205.71</b>	<b>393,648.00</b>
13	<b>Нөхөн сэргээлтийн ажил</b>				
13.1	Одоо байгаа гадна холбооны кабелийн нөхөн сэргээлтийн ажил	13,446,277	35	384,179.34	571,710.00
13.2	Зам талбайн нөхөн сэргээлтийн ажил /Хувиарлах байгууламж/	5,513,937	62	88,934.47	571,710.00
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>18,960,214</b>	<b>97</b>	<b>473,114</b>	<b>1,143,420</b>

№	Барилга угсралтын ажлын				Жишиг үнэ
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	
14	<b>Нарлаг дэд станц</b>				
ББ	Барилга: 11.32 х 10.24 м. давхарын тоо: 1 давхар. Талбайн хэмжээ: 122.1м2. Суурь: цутгамал төмөр бетон. Үндсэн хийц: тоосго. Гадна хана: 380 мм тоосгон хана. Хучилт: угсармал төмөр бетон хучилт. Дээвэр: дулаалгатай хавтгай.	20,217,285.44	1.00	20,217,285.44	Өргөтгөлийн барилга жишиг үнэлгээ байхгүй
ХАС					
ЦБУ					
ДГ-ХТ					
ХД					
КИП-А					
	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>20,217,285</b>	<b>1.00</b>	<b>20,217,285.44</b>	
15	<b>д/ Тоног төхөөрөмжийн үнэ:</b>				
тг	Ус хангамж ариутгах татуурга	370,879,600	1 иж бүрэн	370,879,600	
тг	УДДТ-1 хүчит төхөөрөмж	89,563,968	1 иж бүрэн	89,563,968	
тг	УДДТ-2 хүчит төхөөрөмж	186,203,490	1 иж бүрэн	186,203,490	
тг	Дулаан механик -1	605,639,476	1 иж бүрэн	605,639,476	
тг	Дулаан механик -2	894,535,910	1 иж бүрэн	894,535,910	
тг	10 Кв-ЫН КАБЕЛЬ "Нарлаг дэд станц"	181,235,730	1 иж бүрэн	181,235,730	
тг	ХБ-с 2х630кВа ЧАДАЛТАЙ ХТП-1 Х	181,235,730	1 иж бүрэн	181,235,730	
тг	10/0.4кВ-ын 2х630кВа цахилгаан	839,431,840	1 иж бүрэн	839,431,840	
тг	0/0.4кВ-ын 2х630кВа цахилгаан	811,788,640	1 иж бүрэн	811,788,640	
тг	Хувиарлах байгууламж	1,425,352,500	1 иж бүрэн	1,425,352,500	
тг	<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>5,585,866,884</b>			
<b>Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо</b>					
1	Барилга угсралт	2,550,144,717			
2	Гадна дулаан хангамж	3,865,179,846			
3	Гадна ус хангамж, ариутгах татуурга	386,771,302			
4	Гадна цахилгаан	849,453,768			
5	Дэд өртөөний цахилгаан	810,240,710			
6	Гадна холбоо	587,180,658			
7	Борооны усны ажил	336,780,936			
8	Нөхөн сэргээлтийн ажил	18,960,214			
9	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	5,585,866,884			
	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:</b>	<b>14,990,579,036</b>			
№	Тодорхойлолт	2020 оны ЕД-343/2020 дүгнэлтээр	Шинэчилсэн байдлаар 2022онд	Өсөлт	
1	Барилга угсралт	2,006,812,322.00	2,550,144,717	543,332,395	
2	Гадна дулаан хангамж	2,155,819,252.00	3,865,179,846	1,709,360,594	
3	Гадна ус хангамж, ариутгах татуурга	273,042,132.00	386,771,302	113,729,170	
4	Гадна цахилгаан	270,233,557.00	1,659,694,478	1,389,460,921	
5	Гадна холбоо	376,741,947.00	587,180,658	210,438,711	
6	Борооны усны шугам	168,890,087.00	336,780,936	167,890,849	
7	Нөхөн сэргээлтийн ажил	12,661,269.00	18,960,214	6,298,945	
8	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	1,937,952,252.00	5,585,866,884	3,647,914,632	
	<b>Нийт төсөвт өртөг</b>	<b>7,202,152,818</b>	<b>14,990,579,036</b>	<b>7,788,426,218</b>	
1	Нийт өсөлт: төсөвт өртөг /2020 оныхтой харьцуулахад/	Хувиар: 107.96 Тоогоор: 1.77	51.96 1.77		

Төсвийн задаргаа хийсэн:  
Төсөвчин  
Тамга

/Г.Цэцэгмаа/

Төсвийн эксперт  
Хянасан:

/Г.Гантуяа/

Тамга

Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 4-р хорооны давхарын 1.2,3,4,5,6,7,8,9 дүгээр, ашиглалтын шаардлага хангахгүй барилгыг дахин барилгажуулах төслийн инженерийн дэд бүтцийн гадна дулаан хангамжийн ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	Зардлын нэр төрөл / өртөгөөр /	ДУЛААН ХАНГАМЖ				НИЙТ Нөгөөр /
		1	2	3	4	
		Гадна дулаан хангамж	УДДТ-1 дулаан механик	УДДТ-2 дулаан механик	Одоо байгаа барилга холбох 2-р хэлхээ	
1	Ажиллах хүчний зардал	176,970,510	17,126,601	25,528,815	37,204,858	256,830,784
2	Материалын зардал	619,619,815	58,763,999	63,740,605	129,488,712	871,613,131
3	Тээврийн зардал	11,832,434	366,455	160,529	2,060,024	14,419,442
4	Машины механизмдын зардал	100,681,012	5,723,557	8,242,340	17,563,084	132,209,993
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>999,103,771</b>	<b>81,980,611</b>	<b>97,672,289</b>	<b>186,316,679</b>	<b>1,275,073,350</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8%/	66,725,370	6,457,453	9,625,444	14,027,806	96,836,073
6	Ашиг 15%	146,374,371	13,265,710	16,094,660	30,051,673	205,786,414
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>1,122,203,512</b>	<b>101,703,774</b>	<b>123,392,393</b>	<b>230,396,158</b>	<b>1,577,695,837</b>
7	НӨАТ 10%	112,220,351	10,170,377	12,339,239	23,039,616	157,769,583
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,019,966	183,067	222,106	414,713	2,839,852
	<b>Дүн</b>	<b>1,236,443,830</b>	<b>112,057,218</b>	<b>135,953,738</b>	<b>253,850,487</b>	<b>1,738,305,273</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	22,444,070	2,034,075	2,467,848	4,607,923	31,553,916
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-
	<b>Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын 11 зардал</b>	<b>11,222,035</b>	<b>1,017,038</b>	<b>1,233,924</b>	<b>2,303,962</b>	<b>15,776,959</b>
	<b>Дүн</b>	<b>1,270,109,935</b>	<b>115,108,331</b>	<b>139,655,510</b>	<b>260,762,371</b>	<b>1,785,636,148</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	22,444,070	2,034,075	2,467,848	4,607,923	31,553,916
13	Бусад нэмэгдэл зардал	-	-	-	-	-
	<b>Дүн</b>	<b>1,292,554,005</b>	<b>117,142,407</b>	<b>142,123,358</b>	<b>265,370,294</b>	<b>1,817,190,064</b>
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ		605,639,476.0	894,535,910.1		1,500,175,386
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>1,292,554,005</b>	<b>722,781,883</b>	<b>1,036,659,268</b>	<b>265,370,294</b>	<b>3,317,365,450</b>

Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин

Э.Туяа

ТЭРГҮҮЛЭХ ЗАСГАЛЫН

05-157

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	17,126,601
2	Материал	58,763,999
3	Тээвэр	366,455
4	Машин ашиглалт	5,723,557
	Шууд зардлын дүн	81,980,611
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	6,457,453
6	Ашиг / 15%/	13,265,710
	Барилга угсралтын ажлын дүн	101,703,774
7	НӨАТ 10%	10,170,377
8	Нормчлолын сан 0.18%	183,067
	Дүн	112,057,218
9	Захиалагчийн албаны зардал	2,034,075
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,017,038
	Дүн	115,108,332
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,034,075
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	117,142,407

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	УДДТ-1 дулаан механик	101,703,774	17,126,601	58,763,999	5,723,557	366,455	6,457,453	13,265,710
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		101,703,774	17,126,601	58,763,999	5,723,557	366,455	6,457,453	13,265,710



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## УДДТ-1 ДУЛААН МЕХАНИК

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
18-190-09	Халаалтын системийн ялгаст ус халаагч угсрах N=1410 кВт	ш	2	4.4 / 2	36.61 / 1.26	73.212 / 2.52	7194 / 5212	526690 / 13134	539,824
18-190-09	ХХУ-ны системийн ялгаст ус халаагч угсрах N=1980квт	ш	1	4.4 / 2	36.61 / 1.26	36.606 / 1.26	7194 / 5212	263345 / 6567	269,912
18-060-05	Халаалтын системийн эргэлтийн насос суурилуулах G=69.2м3/цаг, h=25м, n=11квт	ш	2	3.5 / 2	19.62 / 0.97	39.249 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
18-060-05	ХХУ-ны системийн эргэлтийн насос суурилуулах G=23.4м3/цаг, h=25м, n=3.0квт	ш	2	3.5 / 2	19.62 / 0.97	39.249 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
23-200-05	Температур тохируулагч автомат клапан угсрах Ф-65м, Kys=48.6м3/цаг	ком	2	4.0 / 2	3.71 / 0.48	7.414 / 0.95	6921 / 5212	51312 / 4972	56,285
23-200-06	Температур тохируулагч автомат клапан угсрах Ф-100м, Kys=122м3/цаг	ком	1	4.0 / 2	3.86 / 0.54	3.865 / 0.54	6921 / 5212	26747 / 2825	29,572
23-200-07	Даралтын зөрүү тохируулагч автомат клапан угсрах Ф-125м, Kys=142м3/цаг	ком	1	4.0 / 2	5.6 / 0.63	5.6 / 0.63	6921 / 5212	38758 / 3284	42,042
39-030-20	Дулааны электрон тоолуур суурилуулах Q'66м3/цаг Ф125мм	шир	1	5.0 / 2	5.79 / 0.01	5.79 / 0.01	7604 / 5212	44027 / 52	44,079
39-150-10	Универсал электрон удирдлага суурилуулах комфорд ECL-310	шир	1	4.5 / 2	17.32 / 0.14	17.32 / 0.14	7262 / 5212	125778 / 730	126,508
39-010-25	Гадаргуугийн температур дохиологч угсрах estm 11	иж бүрэн	2	5.0 / 2	5.8 / 0.21	11.6 / 0.42	7604 / 5212	88206 / 2189	90,395
18-060-04	Даралт барих системийн нэмэлт усны насос угсрах G=1.5м3/цаг, h=45b8 п1.1квт	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
18-050-04	Даралт барих системийн тайвшруулах бак тавих V=5л	ш	1	3.8 / 2	5.2 / 0.68	5.202 / 0.68	6767 / 5212	35199 / 3544	38,743
18-050-05	Даралт барих системийн тайвшруулах бак тавих V=800л	ш	1	3.3 / 2	11.19 / 0.98	11.186 / 0.98	6381 / 5212	71377 / 5097	76,474
39-130-09	Удирдлагын самбар угсрах Control panel	иж бүрэн	1	4.5 / 2	4.41 / 0.14	4.41 / 0.14	7262 / 5212	32025 / 730	32,755
39-030-18	Нэмэлт усны электрон тоолуур тавих Ф20мм	шир	1	4.5 / 2	4.31 / 0.01	4.31 / 0.01	7262 / 5212	31299 / 52	31,351
18-050-09	Сүлжээний ус боловсруулах цогц төхөөрөмж угсрах	ш	1	3.4 / 2	13.02 / 1.13	13.017 / 1.13	6459 / 5212	84077 / 5874	89,951

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-200-07	Үл буцах хаалт угсрах Ф150, Ру16	КОМ	3	4.0/2	5.6 / 0.63	16.8 / 1.89	6921 / 5212	116275 / 9851	126,126
23-200-06	Үл буцах хаалт угсрах Ф100, Ру16	КОМ	3	4.0/2	3.86 / 0.54	11.594 / 1.63	6921 / 5212	80241 / 8475	88,715
23-200-04	Үл буцах хаалт угсрах Ф32, Ру16	КОМ	3	4.0/2	2.36 / 0.41	7.092 / 1.24	6921 / 5212	49082 / 6458	55,539
18-090-06	Магнитай филтер / хог шүүгч/ угсрах Ф150мм PN16	Ш	2	3.4/2	9.67 / 0.88	19.343 / 1.77	6459 / 5212	124939 / 9204	134,143
18-090-05	Магнитай филтер / хог шүүгч/ угсрах Ф100мм PN16	Ш	1	3.6/2	6.3 / 0.55	6.3 / 0.55	6613 / 5212	41659 / 2856	44,515
18-090-04	Магнитай филтер / хог шүүгч/ угсрах Ф32мм PN16	Ш	2	3.6/2	5 / 0.24	10.007 / 0.48	6613 / 5212	66179 / 2502	68,681
23-200-07	Фланцтай ган баланслагч хаалт угсрах Ф125мм PN16	КОМ	2	4.0/2	5.6 / 0.63	11.2 / 1.26	6921 / 5212	77517 / 6567	84,084
23-200-04	Баланслагч хаалт угсрах Ф25мм PN16	КОМ	4	4.0/2	2.36 / 0.41	9.456 / 1.65	6921 / 5212	65442 / 8610	74,052
23-200-07	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф150, PN16	КОМ	13	4.0/2	5.6 / 0.63	72.801 / 8.19	6921 / 5212	503858 / 42686	546,544
23-200-07	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф125, PN16	КОМ	4	4.0/2	5.6 / 0.63	22.4 / 2.52	6921 / 5212	155033 / 13134	168,167
23-200-06	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф100, PN16	КОМ	10	4.0/2	3.86 / 0.54	38.646 / 5.42	6921 / 5212	267469 / 28249	295,718
23-200-04	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф40, PN16	КОМ	3	4.0/2	2.36 / 0.41	7.092 / 1.24	6921 / 5212	49082 / 6458	55,539
23-200-04	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф32, PN16	КОМ	9	4.0/2	2.36 / 0.41	21.275 / 3.72	6921 / 5212	147245 / 19373	166,618
23-200-04	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф25, PN16	КОМ	3	4.0/2	2.36 / 0.41	7.092 / 1.24	6921 / 5212	49082 / 6458	55,539
39-110-54	Цахилгаан соронзон хаалт угсрах Ф25, PN16	ШИР	6	5.0/2	2.9 /	17.4 /	7604 / 5212	132310 /	132,310
16-110-04	Агаар гаргач Ф15	Ш	10	3.6/2	1.49 / 0.02	14.904 / 0.21	6613 / 5212	98560 / 1095	99,655
16-110-06	Ус буулгагч угсрах Ф40мм	Ш	8	3.6/2	1.56 / 0.04	12.475 / 0.33	6613 / 5212	82498 / 1710	84,208
39-110-44	Даралтын реле	ШИР	3	5.0/2	1.45 / 0.01	4.35 / 0.03	7604 / 5212	33077 / 156	33,234
18-140-07	Манометрийн кран тавих Ф15мм	Ш	31	3.7/2	0.18 / 0.01	5.493 / 0.15	6690 / 5212	36750 / 808	37,557
18-140-05	16кг/см <sup>2</sup> - хуртэл хэмжих пуржинт монометр угсрах ОБМ 1-100	Ш	25	4.0/2	0.45 / 0.02	11.33 / 0.47	6921 / 5212	78415 / 2476	80,891
18-140-06	Мөнгөн ус техникийн термомет тавих	Ш	16	4.0/2	0.45 / 0.01	7.251 / 0.11	6921 / 5212	50186 / 575	50,761
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	М	58	3.4/2	1.56 / 0.12	90.329 / 7.08	6459 / 5212	583436 / 36880	620,316
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	М	10	3.4/2	1.45 / 0.09	14.544 / 0.94	6459 / 5212	93940 / 4899	98,839
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	М	14	3.5/2	1.24 / 0.07	17.41 / 0.97	6536 / 5212	113794 / 5035	118,829

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	15	3.6/2	0.53 / 0.02	8.013 / 0.32	6613 / 5212	52990 / 1673	54,663
16-071-05	D=38мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40	3.6/2	0.53 / 0.02	21.368 / 0.86	6613 / 5212	141307 / 4461	145,768
16-071-04	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	3	3.6/2	0.52 / 0.01	1.546 / 0.04	6613 / 5212	10227 / 185	10,412
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	2	3.6/2	0.52 / 0.01	1.031 / 0.02	6613 / 5212	6818 / 123	6,941
16-071-04	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	5	3.6/2	0.52 / 0.01	2.577 / 0.06	6613 / 5212	17045 / 308	17,353
16-080-08	Цайрдсан ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	17	3.4/2	1.45 / 0.09	24.725 / 1.6	6459 / 5212	159697 / 8329	168,026
16-080-07	Цайрдсан ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	21	3.5/2	1.24 / 0.07	26.116 / 1.45	6536 / 5212	170692 / 7552	178,244
23-100-09	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*150с40	ш	23	4.0/2	2.42 / 0.07	55.649 / 1.72	6921 / 5212	385143 / 8991	394,134
23-100-08	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*125с32	ш	18	3.8/2	2.18 / 0.05	39.175 / 0.88	6767 / 5212	265099 / 4597	269,696
23-100-08	Хэвлэмэл отвод угсрах 45*125с32	ш	1	3.8/2	2.18 / 0.05	2.176 / 0.05	6767 / 5212	14728 / 255	14,983
23-100-07	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*100с40	ш	22	4.0/2	1.55 / 0.04	34.195 / 0.9	6921 / 5212	236661 / 4701	241,362
23-100-04	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*40с80	ш	14	3.9/2	1.17 / 0.02	16.381 / 0.27	6844 / 5212	112114 / 1386	113,501
23-100-09	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K150x125с40	ш	4	4.0/2	2.42 / 0.07	9.678 / 0.3	6921 / 5212	66981 / 1564	68,545
23-100-09	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K150x100с40	ш	4	4.0/2	2.42 / 0.07	9.678 / 0.3	6921 / 5212	66981 / 1564	68,545
23-100-09	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K150x80с40	ш	4	4.0/2	2.42 / 0.07	9.678 / 0.3	6921 / 5212	66981 / 1564	68,545
23-100-08	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K125x100с32	ш	8	3.8/2	2.18 / 0.05	17.411 / 0.39	6767 / 5212	117822 / 2043	119,865
23-100-07	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K100x65с50	ш	4	4.0/2	1.55 / 0.04	6.217 / 0.16	6921 / 5212	43029 / 855	43,884
23-100-07	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K100x50с50	ш	4	4.0/2	1.55 / 0.04	6.217 / 0.16	6921 / 5212	43029 / 855	43,884
23-100-06	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K80x65с50	ш	4	3.9/2	1.45 / 0.03	5.809 / 0.12	6844 / 5212	39758 / 625	40,384
21-220-08	Ган яндан хоолойд заглушка гагнах. заглушканы хоолойн голч d = 150мм	ш	4	3.8 / 2	1.04 / 0.05	4.16 / 0.22	6767 / 5212	28151 / 1126	29,277
21-220-06	Ган яндан хоолойд заглушка гагнах. заглушканы хоолойн голч d = 100мм	ш	3	3.9 / 2	0.72 / 0.03	2.166 / 0.1	6844 / 5212	14824 / 500	15,324
23-250-04	Хоолойд гулсах тулгуур бэхлэх	тн	0.03494	2.3 / 2	112.61 / 5.29	3.935 / 0.18	5493 / 5212	21613 / 963	22,576
24-110-07	Дулаалах ган хоолойн гадаргууг лакаар будах	м2	69.3	2.7 / 2	0.44 / 0	30.409 / 0.02	5868 / 5212	178439 / 108	178,547
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретанаар дулаалах	м2	69.3	3.8 / 2	0.51 / 0.01	35.274 / 0.67	6767 / 5212	238697 / 3504	242,201
24-100-12	Дулаалтын гадуур шилэн даавуугаар бүрэх	м2	142	3.0 / 2	0.31 / 0.00	44.176 / 0.14	6150 / 5212	271684 / 740	272,424
24-120-04	Дулааны тоноглолуудыг чулуун хөвөнгөөр дулаалах	м2	20	3.8 / 2	0.51 / 0.01	10.18 / 0.19	6767 / 5212	68888 / 1011	69,899
09-140-04	Тулгуурын төмөр хийц угсрах	тн	0.785	3.8 / 2	11.9 / 0.03	9.344 / 0.03	6767 / 5212	63234 / 135	63,369
09-210-04	Мөн хийцийг төмрийн будгаар будах	тн	0.785	4.0 / 2	3.3 / 0.00	2.587 / 0	6921 / 5212	17907 / 5	17,912
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=18-50мм	м	65	3.9 / 2	0.16 /	10.335 /	6844 / 5212	70733 /	70,733
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-76-100мм	м	35	3.9 / 2	0.16 /	5.565 /	6844 / 5212	38087 /	38,087

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-210-06	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-125-150мм	м	85	3.9 / 2	0.16 /	13.515 /	6844 / 5212	92497 /	92,497
				Нийт Хүн/цаг:		1240.69 / 69	Үндсэн цалин:		8,749,936
							Инженер техникийн ажилчдын цалин:		1,487,489
							Нэмэгдэл цалин:		3,237,476
							Нийт цалин:		13,474,902
							Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%:		1,819,112
							Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,832,587
							Ажиллах хүчний зардал:		17,126,601
							<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>8,749,936</b>
									1,487,489
									3,237,476
									13,474,902
									1,819,112
									1,832,587
									17,126,601

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%:  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:  
 Ажиллах хүчний зардал:

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## УДДТ-1 ДУЛААН МЕХАНИК

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1098	Сүлжээ	кг	4000	1.822	7,287	0.002	15	2	444.24	14
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1200	0.22	264	0.000	15	2	444.24	2
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг	2	0.06	0	0	15	2	444.24	1
1-0550	Резин жийргэвч д=80	кг	1400	0.24	336	0.000	15	2	444.24	2
1-4271	Ус	м3	2000	55.89	111,780	55.89	1	1	960.47	53,681
2-0102	Ус буулгагч ф 40мм	ш	160000	8	1,280,000	0.069	15	2	444.24	459
3-6692	Усны тоолуур схвх-63	ш	113000	1	113,000	0.002	15	2	444.24	16
3-2976	Утас прг-1.5 мм2	км	300000	0.024	7,200	0.001	15	2	444.24	5
3-7013	Удирдлагын самбар	ш	236500	1	236,500	0	15	2	444.24	0
2-2916	Тэлэлтийн сав тс-8	ш	0	2	0	0.406	15	2	444.24	2,706
2-2913	Тэлэлтийн сав тс-5	ш	0	1	0	0.136	15	2	444.24	908
2-0533	Температур тохируулагч автомат клапан ф-100м, kys=122м3/цаг	ш	1265000	1	1,265,000	0	15	2	444.24	0
2-0532	Температур тохируулагч автомат клапан ф-65м, kys=48.6м3/цаг	ш	950000	2	1,900,000	0.001	15	2	444.24	5
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1200	1.6	1,920	0.002	15	2	444.24	13
2-3175	Хэвлэмэл шилжвэр к80х65с50	ш	12000	4	48,000	0.03	15	2	444.24	197
2-3177	Хэвлэмэл шилжвэр к125х100с32	ш	26000	8	208,000	0.151	15	2	444.24	1,006
2-3176	Хэвлэмэл шилжвэр к100х50с50	ш	16000	4	64,000	0.053	0	2	0	0
2-3176	Хэвлэмэл шилжвэр к100х65с50	ш	16000	4	64,000	0.053	0	2	0	0
2-3179	Хэвлэмэл шилжвэр к150х100с40	ш	26000	4	104,000	0.088	15	2	444.24	584
2-3179	Хэвлэмэл шилжвэр к150х125с40	ш	44000	4	176,000	0.088	15	2	444.24	584
2-3179	Хэвлэмэл шилжвэр к150х80с40	ш	44000	4	176,000	0.088	15	2	444.24	584
2-3179	Хэвлэмэл отво 90*150с40	ш	100000	23	2,300,000	0.504	15	2	444.24	3,357
2-3177	Хэвлэмэл отвод 45*125с32	ш	80000	1	80,000	0.000	15	2	444.24	1
2-3176	Хэвлэмэл отвод 90*100с40	ш	35000	22	770,000	0.293	15	2	444.24	1,951
2-3177	Хэвлэмэл отвод 90*125с32	ш	80000	18	1,440,000	0.34	15	2	444.24	2,264
2-3173	Хэвлэмэл отвод 90*40с80	ш	7000	14	98,000	0.053	15	2	444.24	352

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	Ш	22000	31	682,000	0.011	15	2	444.24	73
1-0051	Хар тос	кг	3500	0.36	1,260	0.000	15	2	444.24	3
1-0091	Хагас дугуй винт	кг	1000	0.214	214	0.000	15	2	444.24	2
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	47.359	1,183,978	0.081	15	3	591.18	714
2-0534	Фланцтай ган баланслагч хаалт ф125мм рп16	Ш	685000	2	1,370,000	0.002	15	2	444.24	12
2-3021	Фланц 50мм	Ш	12500	10	125,000	0.025	15	2	444.24	166
2-3023	Фланц 80мм	Ш	15000	6	90,000	0.023	15	2	444.24	154
2-3038	Фланц ф-25	Ш	7000	20	140,000	0.028	15	2	444.24	189
2-3020	Фланц ф-40	Ш	9900	22	217,800	0.052	15	2	444.24	348
2-3026	Фланц 150мм	Ш	28000	8	224,000	0.064	15	2	444.24	427
2-3025	Фланц 125мм	Ш	22000	4	88,000	0.026	15	2	444.24	174
2-3024	Фланц 100мм	Ш	16000	9	144,000	0.043	15	2	444.24	287
3-5455	Цахилгаан соронзон хаалт ф25, рп16	Ш	20000	6	120,000	0.006	15	2	444.24	40
2-2078	Цайрдсан ган хоолой, 125х4	м	66773	17	1,135,141	0.216	15	3	591.18	1,915
2-2043	Цайрдсан ган хоолой, 108х4	м	38909	21	817,089	0.216	15	3	591.18	1,918
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	19192	168.42	3,232,313	0.168	15	1	334.65	845
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.185	26,618	0.444	15	1	334.65	2,227
1-0420	Шилэн сүлжмэл	м2	1500	164.72	247,080	0.227	15	2	444.24	1,515
1-1015	Шилэн пластик	кг	18000	142.88	2,571,840	0.169	15	3	591.18	1,495
2-2715	Шилжүүлэг ф100хф70	Ш	16000	24	384,000	0.005	15	2	444.24	31
2-2708	Шилжүүлэг ф40хф25	Ш	4600	24	110,400	0.001	15	2	444.24	4
2-2711	Шилжүүлэг ф70хф40	Ш	7500	24	180,000	0.002	15	2	444.24	15
1-0882	Электрод э-46	кг	2500	5.52	13,800	0.006	15	2	444.24	43
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	59.851	119,703	0.12	15	2	444.24	798
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	1.917	4,792	0.002	15	2	444.24	15
	Электрон удирдлага escl-310	Ш	6100000	1	6,100,000	0.052	15	2	444.24	343
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	5200	6	31,200	0.007	15	1	334.65	34
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг	5200	10.53	54,756	0.012	15	1	334.65	60
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5200	1.186	6,168	0.001	15	1	334.65	7
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5200	15.06	78,312	0.017	15	1	334.65	85
2-2009	Яндан	м	6808	6	40,848	0.039	15	3	591.18	349
	Ялтсан узел (хүчин чадал 1900 квт)	Ш	0	3	0	37.635	15	2	444.24	250,785
2-0531	Баланслагч хаалт ф25мм рп16	Ш	182000	4	728,000	0.001	15	2	444.24	6

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5200	5.8	30,160	0.007	15	1	334.65	33
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1500	29.648	44,471	0.03	15	1	334.65	149
1-4556	Боолт м20x100	кг	2500	6.12	15,300	0.007	15	2	444.24	46
1-3825	Булан төмөр	кг	9600	33.787	324,355	0.034	15	1	334.65	170
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	1250	94.89	118,613	0.095	15	1	334.65	476
1-3825	Бүс төмөр	кг	1200	1.153	1,384	0.001	15	1	334.65	6
2-0100	Агаар гаргагч ф15мм	ш	22000	10	220,000	0.04	15	2	444.24	268
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	13.2	33,000	0.015	15	2	444.24	99
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.208	1,248	0.000	0	1	0	0
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	5000	6.93	34,650	0.009	15	2	444.24	58
3-6160	Гадаргуугийн температур дохиологч esm11	ш	10000	2	20,000	0.015	15	2	444.24	97
2-1451	Ган хоолой д-15мм	м	4640	5	23,200	0.008	15	3	591.18	71
2-1451	Ган хоолой д-32мм	м	33333	3	99,999	0.005	15	3	591.18	43
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	9560	2	19,120	0.003	15	3	591.18	28
2-2095	Ган хоолой, 159x4,5	м	68600	58	3,978,800	0.992	15	3	591.18	8,795
2-2078	Ган хоолой, 133x4	м	57080	10	570,800	0.127	15	3	591.18	1,126
2-2043	Ган хоолой, 108x4	м	41040	14	574,560	0.144	15	3	591.18	1,279
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	15400	15	231,000	0.051	15	3	591.18	452
2-1454	Ган яндан хоолой ф 38мм	м	14545	40	581,800	0.136	15	3	591.18	1,206
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	28800	2	57,600	0.058	15	2	444.24	384
2-0467	Ган бохир шүүгч ф 100мм	ш	82800	1	82,800	0.083	15	2	444.24	552
2-0468	Ган бохир шүүгч ф 200мм	ш	238800	2	477,600	0.478	15	2	444.24	3,183
1-3825	Ган бүтээц	кг	1200	785	942,000	1.57	15	1	334.65	7,881
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	1200	9.42	11,304	0.009	15	1	334.65	47
2-0534	Ган бөмбөлгөн хаалт ф150, рп16	ш	610000	13	7,930,000	0.012	15	2	444.24	77
2-0533	Ган бөмбөлгөн хаалт ф100, рп16	ш	225000	10	2,250,000	0.005	15	2	444.24	33
2-0534	Ган бөмбөлгөн хаалт ф125, рп16	ш	500000	4	2,000,000	0.004	15	2	444.24	24
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт ф32, рп16	ш	100000	9	900,000	0.002	15	2	444.24	14
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт ф25, рп16	ш	90000	3	270,000	0.001	15	2	444.24	5
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт ф40, рп16	ш	110000	3	330,000	0.001	15	2	444.24	5
3-5381	Даралтын реле	ш	60000	3	180,000	0.003	15	2	444.24	20
2-0534	Даралтын зөрүү тохируулагч автомат клапан ф-125м, кус=142м3/цаг	ш	0	1	0	0	15	2	444.24	0

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-6692	Дулааны электрон тоолуур	ш	0	1	0	0.002	15	2	444.24	16
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	1.167	327	0	15	2	444.24	0
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	20	4,000	0	15	2	444.24	0
2-1169	Насос, 90/20 4а 112м2	ш	0	4	0	0.012	15	2	444.24	81
2-1163	Насос, 20/30 4а 10052	ш	0	2	0	0.005	15	2	444.24	31
2-1155	Манометр, обм 1-100	иж	40000	25	1,000,000	0.13	15	2	444.24	868
2-1441	Мөнгөн ус техникийн термомет	ш	8000	16	128,000	0.032	15	2	444.24	212
1-0087	Олс	кг	15000	0.887	13,309	0.001	15	2	444.24	9
2-0531	30с 76нж маркийн фланцтай ширмэн хаалт, ф 50мм	ш	190000	3	570,000	0.001	15	2	444.24	5
2-0534	30с 76нж маркийн фланцтай ширмэн хаалт, ф 150мм	ш	995000	3	2,985,000	0.003	15	2	444.24	18
2-0533	30с 76нж маркийн фланцтай ширмэн хаалт, ф 100мм	ш	330000	3	990,000	0.001	15	2	444.24	10

Хог, хаягдлын зардал: 0.6125 25 1 314.1 4,810

**58,763,999** **366,455**

Хог, хаягдлын зардал: 0.6125 25 1 314.1 4,810

**58,763,999** **366,455**

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	3.07	40590	124,611
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.17	3940	654
9002	Хийн өрөм	0.31	2530	794
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	120.91	18983	2,295,323
2006	Цамхагт кран	0.03	54800	1,888
2006	Цамхагт кран 10тн	1.23	54800	67,538
2028	Автокран 5тн	5.09	59489	302,736
2027	Автокран 3тн	43.81	40084	1,756,080
	Автомашин	5.52	3453	19,060
3122	Ацетиленийн генератор	23.21	6810	158,081
3122	Гагнуурын агрегат	5.35	18983	101,520
3033	Гагнуурын аппарат	46.96	19064	895,271
				<b>5,723,557</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	89,121,286
2	Материал	418,128,139
3	Тээвэр	3,211,143
4	Машин ашиглалт	16,887,022
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>527,347,590</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	33,602,496
6	Ашиг / 15%/	84,142,513
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>645,092,599</b>
7	НӨАТ 10%	64,509,260
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,161,167
	<b>Дүн</b>	<b>710,763,025</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	12,901,852
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6,450,926
	<b>Дүн</b>	<b>730,115,803</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	12,901,852
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>743,017,655</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	6,932,786	3,196,483	0	1,050,922	575,895	1,205,209	904,276
2	Суурын ажил	173,183,560	11,984,756	131,295,607	2,078,713	716,563	4,518,760	22,589,160
3	Хана, хамар ханын ажил	209,833,569	27,034,368	141,654,728	2,557,167	1,024,609	10,193,101	27,369,596
4	Дээврийн ажил	42,856,174	8,575,218	22,272,485	3,065,914	119,400	3,233,220	5,589,936
5	Шалны ажил	22,871,544	3,457,727	14,301,141	693,761	131,961	1,303,709	2,983,245
6	Хаалга цонхны ажил	11,051,391	895,425	8,276,011	91,804	9,052	337,613	1,441,486
7	Гадна заслын ажил	30,393,839	6,005,677	17,871,868	249,085	38,400	2,264,394	3,964,414
8	Дотор заслын ажил	65,552,737	17,822,759	32,092,189	335,396	32,102	6,719,934	8,550,357
9	Бусад ажил	18,549,370	2,554,259	10,893,185	1,266,791	452,589	963,064	2,419,483
10	Хучилтын ажил	63,867,631	7,594,614	39,470,925	5,497,469	110,572	2,863,491	8,330,561
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>645,092,599</b>	<b>89,121,286</b>	<b>418,128,139</b>	<b>16,887,022</b>	<b>3,211,143</b>	<b>33,602,496</b>	<b>84,142,513</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
01-350-02	Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	233	1 / 2	/	/ 5212	/	/	
01-220-03	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	219.47	2.0 / 2	0.01 /	1.909 /	5212 / 5212	9952 /	9,952
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25.41	2.9 / 2	4.86 /	123.569 /	6056 / 5212	748333 /	748,333
01-280-09	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	118.12	2.0 / 2	0.01 /	1.335 /	5212 / 5212	6957 /	6,957
01-400-02	Шал болон суурийн хажуугаар хөрсийг түрж булах	м3	208.15	1 / 2	/	/ 5212	/	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	36.73	1.3 / 2	1.84 /	67.418 /	4554 / 5212	307021 /	307,021
01-190-08	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	244.88	2.0 / 2	0.44 /	107.6 /	5212 / 5212	560813 /	560,813

Нийт Хүн/цаг: 301.83 / 0 Үндсэн цалин: 1,633,075

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 277,623

Нэмэгдэл цалин: 604,238

Нийт цалин: 2,514,936

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 339,516

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 342,031

Ажиллах хүчний зардал: 3,196,483

## СУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	3	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.287 / 4.46	5587 / 5212	12775 / 23235	36,010
06-100-10	Суурийн бүс төмөр бетоноор цугтах М-250	м3	23.7	3.0 / 2	13.9 / 2.02	329.364 / 47.87	6150 / 5212	2025586 / 249519	2,275,106
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-1.17	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-20.177 / -2.86	5680 / 5212	-114605 / -14916	-129,521

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Баганан суурийн бетон бэлтгэл хийх м150м	м3	2.62	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.997 / 3.89	5587 / 5212	11157 / 20292	31,449
06-010-08	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	16.44	2.8 / 2	9.74 / 0.51	160.07 / 8.38	5962 / 5212	954336 / 43699	998,035
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.813	2.5 / 2	17.25 / 2.45	14.02 / 1.99	5680 / 5212	79636 / 10365	90,001
06-010-04	Сувгийн бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.762 / 1.49	5587 / 5212	4258 / 7745	12,003
06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах м250	м3	3.3	3.0 / 2	10.24 / 1.68	33.792 / 5.54	6150 / 5212	207821 / 28895	236,716
06-060-04	Зоорийн бетон хана цутгах м200	м3	48.9	3.0 / 2	3.86 / 1.46	188.612 / 71.25	6150 / 5212	1159965 / 371341	1,531,306
06-070-18	Төмөр бетон зурхэвч цутгах м250	м3	1.08	2.8 / 2	22.27 / 2.39	24.051 / 2.58	5962 / 5212	143393 / 13453	156,846
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-0.053	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-0.914 / -0.13	5680 / 5212	-5192 / -676	-5,867
06-010-04	Худгийн бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1.13	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.861 / 1.68	5587 / 5212	4812 / 8752	13,564
06-060-04	Худгийн бетон хана цутгах м250	м3	13.9	3.0 / 2	3.86 / 1.46	53.614 / 20.25	6150 / 5212	329724 / 105555	435,279
06-010-04	Худгийн шалны бетон м250	м3	1.5	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.143 / 2.23	5587 / 5212	6388 / 11618	18,005
06-030-04	Тоног төхөөрөмжийн 6м3 хүртэл эзэлхүүнтэй бетон суурь цутгах м250	м3	1.55	2.9 / 2	5.26 / 1.47	8.158 / 2.28	6056 / 5212	49406 / 11876	61,281
08-040-10	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	120	2.9 / 2	0.49 / 0.01	59.076 / 0.96	6056 / 5212	357764 / 5004	362,768

Нийт Хүн/цаг:

856.72 / 171.86

Үндсэн цалин:

6,122,981

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,040,907

Нэмэгдэл цалин:

2,265,503

Нийт цалин:

9,429,391

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

1,272,968

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

1,282,397

Ажиллах хүчний зардал:

11,984,756

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Хамар бетон бэлтгэл хийх м150	м3	0.71	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.541 / 1.06	5587 / 5212	3023 / 5499	8,522
06-060-04	Бетон хамар хана цутгах м200	м3	2.58	3.0 / 2	3.86 / 1.46	9.951 / 3.76	6150 / 5212	61201 / 19592	80,793
08-060-08	Гадна 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зурмагаар гагнаж өрөх	м3	90.5	3.4 / 2	6.16 / 2.07	557.426 / 4	6459 / 5212	3600413 / 975918	4,576,331

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-050-10	1/2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	М2	12.65	3.0 / 2	2.46 / 0.52	31.153 / 6.58	6150 / 5212	191592 / 34278	225,870
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	М3	6.55	2.9 / 2	6.2 / 2.22	40.614 / 14.54	6056 / 5212	245958 / 75788	321,746
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	ТН	0.569	2.3 / 2	71.07 / 4.24	40.439 / 2.41	5493 / 5212	222130 / 12574	234,705
06-050-10	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	ТН	0.249	3.5 / 2	277.24 / 2.85	69.033 / 0.71	6536 / 5212	451200 / 3701	454,901
08-330-05	Чулуун хөвөн хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-100мм	М2	242	3.0 / 2	0.43 / 0.01	103.092 / 1.45	6150 / 5212	634016 / 7568	641,584
08-300-04	1/2 өнгөлгөөны хүрэн өнгийн шилмэл тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	М2	245	3.3 / 2	2.61 / 2.02	638.47 / 4	6381 / 5212	4074077 / 2582739	6,656,816
07-500-15	Ялуу Я12.12.14	Ш	1	3.0 / 2	0.59 / 0.06	0.587 / 0.06	6150 / 5212	3611 / 313	3,923
07-500-15	Ялуу Я14.12.14	Ш	4	3.0 / 2	0.59 / 0.06	2.348 / 0.24	6150 / 5212	14443 / 1251	15,694
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах М-250	М3	6.4	3.0 / 2	13.9 / 2.02	88.942 / 12.93	6150 / 5212	546994 / 67381	614,375
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах /	ТН	-0.212	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-3.656 / -0.52	5680 / 5212	-20766 / -2703	-23,469

Нийт Хүн/цаг:

1578.94 / 726

Үндсэн цалин:

13,811,790

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,348,004

Нэмэгдэл цалин:

5,110,362

Нийт цалин:

21,270,156

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

2,871,471

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,892,741

Ажиллах хүчний зардал:

27,034,368

## ХУЧИЛТЫН 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	
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-250	М3	2.73	3.0 / 2	15.16 / 1.99	41.383 / 5.42	6150 / 5212	254507 / 28273	282,780
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	ТН	0.249	2.5 / 2	17.25 / 2.45	4.294 / 0.61	5680 / 5212	24390 / 3174	27,565
06-100-10	Бүс төмөр бетоноор цутгах М-250	М3	5.72	3.0 / 2	13.9 / 2.02	79.492 / 11.55	6150 / 5212	488876 / 60222	549,097
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	ТН	-0.372	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-6.415 / -0.91	5680 / 5212	-36439 / -4742	-41,181

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

09-010-05	Метал рам М1, М2 угсрах	тн	7.9544	4.1 / 2	26.25 / 6.55	208.84 / 52.1	6989 / 5212	1459585 / 271552	1,731,138
09-160-06	Хийцийг тосон будааг 2 удаа будах	тн	7.9544	4.0 / 2	10.11 / 0.01	80.456 / 0.1	6921 / 5212	556833 / 497	557,331
09-140-04	Краны төмөр дам нуруу К1,2 угсрах	тн	2.35	3.8 / 2	11.9 / 0.03	27.974 / 0.08	6767 / 5212	189298 / 404	189,702
09-180-04	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	2.35	4.0 / 2	4.56 / 0.01	10.723 / 0.03	6921 / 5212	74213 / 169	74,382
09-010-07	Хэвтээ босоо холбоос угсрах	тн	2.386	3.6 / 2	19.58 / 3	46.719 / 7.16	6613 / 5212	308950 / 37307	346,258
09-220-07	Хэвтээ босоо холбоосууд будах	тн	2.386	4.0 / 2	9.87 / 0.00	23.544 / 0.01	6921 / 5212	162945 / 53	162,999

Нийт Хүн/цаг: 517.01 / 76.15

Үндсэн цалин: 3,880,069

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 659,612

Нэмэгдэл цалин: 1,435,625

Нийт цалин: 5,975,306

806,666

812,642

7,594,614

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	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
12-140-04	М2	205.2	3.4 / 2	2.89 / 0.07	593.028 / 13.95	6459 / 5212	3830368 / 72726	3,903,094
08-060-04	М3	4.02	2.9 / 2	6.2 / 2.22	24.926 / 8.92	6056 / 5212	150954 / 46514	197,468
12-050-04	М2	290	3.9 / 2	0.05 / 0	14.732 / 0.26	6844 / 5212	100826 / 1360	102,186
12-050-08	М2	22	3.0 / 2	1.31 / 0.01	28.893 / 0.12	6150 / 5212	177689 / 619	178,309

Нийт Хүн/цаг: 661.58 / 23.26

Үндсэн цалин: 4,381,057

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 744,780

Нэмэгдэл цалин: 1,620,991

Нийт цалин: 6,746,828

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын ДАРЯАН БИНИМЖЭЭГЭЙЦЭГ: **919,828**  
 Ажиллах хүчний зардал: **8,575,218**

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетон шал цутгах БМ-250	м3	22.7	2.2 / 2	4.25 / 3.69	96.564 / 83.76	5399 / 5212	521346 / 436573	957,919
06-050-13	Шалны тор арматур	тн	0.41	2.5 / 2	17.25 / 2.45	7.071 / 1	5680 / 5212	40161 / 5227	45,388
11-040-16	Бетон будаг sika floor 161	м2	104.4	3.0 / 2	0.6 / 0.01	62.473 / 1.04	6150 / 5212	384209 / 5441	389,650
11-090-06	20 мм зузаан цементэн хучаас хийх	м2	7.2	2.9 / 2	0.32 / 0.02	2.336 / 0.16	6056 / 5212	14149 / 829	14,979
11-090-07	Цементэн хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тугамд нэмэх ба хасах /дараагийн 10-30мм-т/	м2	43.2	3.0 / 2	0.01 / 0.01	0.302 / 0.22	6150 / 5212	1860 / 1126	2,986
11-220-11	Паркетан шал хийх	м2	8.6	3.1 / 2	0.96 / 0.09	8.248 / 0.77	6227 / 5212	51362 / 4005	55,366
11-160-06	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	2.8	3.2 / 2	1.39 / 0.15	3.893 / 0.43	6304 / 5212	24544 / 2262	26,806
11-010-14	Бетон шалны тэшилгээ 50мм цутгах БМ-150	м3	6.48	2.2 / 2	4.25 / 3.69	27.565 / 23.91	5399 / 5212	148825 / 124625	273,450
08-100-07	Нүхэн дээр төмөр сараалж тавих	тн		3.5 / 2	47.36 / 4.37	/	6536 / 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 208.45 / 111.3

Үндсэн цалин: 1,766,544

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 300,312

Нэмэгдэл цалин: 653,621

Нийт цалин: 2,720,477

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 369,985

Ажиллах хүчний зардал: **3,457,727**

## ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

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



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-120-05	Вакуум цонх угсрах	м2	9.45	3.5 / 2	1.44 / 0.35	13.627 / 3.31	6536 / 5212	89065 / 17239	106,304
10-790-06	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	2.77	3.2 / 2	0.46 / 0.03	1.281 / 0.09	6304 / 5212	8076 / 458	8,534
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	9.45	3.0 / 2	0.15 / 0.01	1.436 / 0.11	6150 / 5212	8834 / 591	9,425
10-560-06	Хуванцар хаалга суулгах ХБ-2	1 блок	1	3.0 / 2	1.11 / 0.27	1.11 / 0.27	6150 / 5212	6827 / 1407	8,234
10-560-07	Мөн 2.1x0.9 хэмжээтэй	1 блок	1	3.0 / 2	1.25 / 0.35	1.25 / 0.35	6150 / 5212	7688 / 1824	9,512
10-590-05	Галд тэсвэртэй төмөр хаалга угсрах ТХ-1	ш	1	3.1 / 2	10.19 / 0.19	10.187 / 0.19	6227 / 5212	63433 / 999	64,432
09-122-04	Дэлгэдэг дулаалгатай төмөр хаалга угсрах	1 блок	1	4.5 / 2	29.01 / 0.31	29.01 / 0.31	7262 / 5212	210671 / 1616	212,286
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	14.32	3.0 / 2	0.43 / 0.01	6.215 / 0.1	6150 / 5212	38222 / 522	38,744

Нийт Хүн/цаг:

64.12 / 4.73

Үндсэн цалин: 457,470

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 77,770

Нэмэгдэл цалин: 169,264

Нийт цалин: 704,504

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 95,813

Ажиллах хүчний зардал: 895,425

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	7.9	3.5 / 2	1.61 / 0.07	12.694 / 0.56	6536 / 5212	82966 / 2923	85,890
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	7.9	3.4 / 2	0.77 / 0.01	6.078 / 0.04	6459 / 5212	39259 / 206	39,465
15-790-05	Гадна ханын хаявчын хананд хар саарал өнгийн гантиг чулуун хавтан наах	м2	19.8	4.4 / 2	8.3 / 0.38	164.395 / 7.48	7194 / 5212	1182661 / 39009	1,221,669
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	290	3.1 / 2	0.71 / 0.16	205.378 / 47.27	6227 / 5212	1278889 / 246371	1,525,260
08-230-07	Гадна ханын өрлөг өнгөлгөөний шатны дараагийн 4 м өндөр тутамд нэмэх	м2	290	3.0 / 2	0.11 / 0.00	31.059 / 0.96	6150 / 5212	191013 / 4988	196,001

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	419.6 / 56.31	Үндсэн цалин:	3,068,285
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		521,608
		Нэмэгдэл цалин:	1,135,266
		Нийт цалин:	4,725,159
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			637,896
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:		642,622
	Ажиллах хүчний зардал:		<b>6,005,677</b>

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	338.98	3.4 / 2	1.35 / 0.07	458.098 / 22.88	6459 / 5212	2958852 / 119257	3,078,109
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	8	3.5 / 2	2.11 / 0.11	16.892 / 0.85	6536 / 5212	110406 / 4420	114,826
15-210-08	Амалгаа тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	8	3.3 / 2	0.78 / 0.00	6.245 / 0.02	6381 / 5212	39848 / 79	39,927
15-310-06	Эмүльсэн будгаар шавардсан ханыг багсаар будах	м2	109.2	3.2 / 2	0.24 / 0.00	25.979 / 0.17	6304 / 5212	163770 / 911	164,680
15-210-08	Шавардсан тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	184.94	3.3 / 2	0.78 / 0.00	144.364 / 0.35	6381 / 5212	921188 / 1831	923,019
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	124	3.0 / 2	0.61 / 0.03	75.739 / 3.47	6150 / 5212	465796 / 18096	483,892
15-240-07	Хана таазанд замаск хийх	м2	422.94	3.6 / 2	0.33 / 0	140.712 / 0.13	6613 / 5212	930529 / 661	931,191
15-730-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	18.22	3.5 / 2	2.31 / 0.00	42.075 / 0.05	6536 / 5212	275005 / 285	275,290
15-730-05	Плитаны чиржээс	м2	18.22	1.9 / 2	5.96 / 0.06	108.659 / 1.02	5118 / 5212	556115 / 5337	561,452
15-310-07	Эмүльсэн будгаар тааз будах	м2	124	3.2 / 2	0.28 / 0.00	34.36 / 0.2	6304 / 5212	216608 / 1034	217,642
15-840-05	Ханын дотор талд дуу тусгаарлагч хавтан хийх	м2	422.94	3.4 / 2	0.85 / 0.00	357.807 / 0.86	6459 / 5212	2311077 / 4497	2,315,574

Нийт Хүн/цаг:	1410.93 / 30.01	Үндсэн цалин:	9,105,602
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		1,547,952

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин: 12,822,827  
 1,893,055  
 1,907,077  
 17,822,759

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

## БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Хаяавч бетон цугтах	м3	6.6	2.4 / 2	0.76 / 1.49	5.031 / 9.81	5587 / 5212	28106 / 51117	79,223
09-070-04	Метал хашлага МХ-1,2-ыг бэлтгэж угсрах	тн	0.09	3.5 / 2	92.14 / 2.93	8.293 / 0.26	6536 / 5212	54201 / 1374	55,575
09-180-07	Шатыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.09	4.0 / 2	13.06 / 0.03	1.175 / 0.00	6921 / 5212	8135 / 12	8,147
09-070-04	Гадна галын шат бэлтгэж угсрах	тн	0.22	3.5 / 2	92.14 / 2.93	20.271 / 0.64	6536 / 5212	132491 / 3360	135,851
09-180-07	Шатыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.22	4.0 / 2	13.06 / 0.03	2.873 / 0.01	6921 / 5212	19886 / 29	19,915
06-230-06	Пандус цугтах м200	м3	4.14	2.8 / 2	13.71 / 1.53	56.757 / 6.33	5962 / 5212	338382 / 33014	371,396
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.112	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.931 / 0.27	5680 / 5212	10971 / 1428	12,399
11-320-06	Өрөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	50.7	2.4 / 2	1.18 / 1.08	60.054 / 54.96	5587 / 5212	335523 / 286445	621,968
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачиж	м3	2.3	2.0 / 2	0.04 /	0.094 /	5212 / 5212	491 /	491

Нийт Хүн/цаг: 156.48 / 72.29  
 Үндсэн цалин: 1,304,964  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 221,844  
 Нэмэгдэл цалин: 482,837  
 Нийт цалин: 2,009,645  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:  
 Ажиллах хүчний зардал: 2,554,259

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	6175.66 / 1271.91	Бүгд цалин:	45,531,837
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				7,740,412
Нэмэгдэл цалин:				16,846,780
Нийт цалин:				70,119,029
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:				9,466,069
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				9,536,188
Ажиллах хүчний зардал:				89,121,286

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Хар шороо	м3	0	118.12	0	114.726	15	1	334.65	575,895

Хог, хаягдлын зардал: 0.6884 0 1 0 0

575,895

## СУУРЫН АЖИЛ

0

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	10.591	3,177	0.005	15	2	444.24	35
1-4271	Ус	м3	1000	13.959	13,959	13.959	1	1	960.47	13,407
1-0795	Тос	кг	500	196.613	98,307	0.246	15	2	444.24	1,638
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.24	6,000	0.156	15	1	334.65	783
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	-7.071	-16,970	-0.007	15	1	334.65	-35
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	79.856	718,701	2.715	15	2	444.24	18,092
1-0051	Хар тос	кг	3800	2.04	7,752	0.002	15	2	444.24	14
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	288	1,440,000	0.325	15	2	444.24	2,169
1-0811	Хар цаас	м2	112750	12.823	1,445,816	0.014	15	2	444.24	91
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	3500	14.388	50,358	0.489	15	2	444.24	3,260
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	74.749	336,369	0.086	15	2	444.24	573
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.571	142,866	0	15	1	334.65	0
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	61.616	215,656	0.123	15	2	444.24	821
1-0060	Эрэг боолт	кг	2500	0.493	1,233	0.001	15	2	444.24	4
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	9000	26.468	238,216	0.371	15	2	444.24	2,469
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.004	2,519	0.003	15	1	334.65	13
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайж, шайба	кг	5000	54.636	273,180	0.062	15	2	444.24	415
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	13	2,324,244	3.12	15	1	334.65	15,662
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	49.878	9,627,950	11.971	15	1	334.65	60,090
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	492.768	100,793,231	118.264	15	1	334.65	593,657

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур	тн	2818182	4.089	11,522,428	0.004	15	1	334.65	21
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.204	576,121	0	15	1	334.65	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	550000	0.027	14,637	0.021	15	1	334.65	107
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	23500	3.779	88,814	0.144	15	2	444.24	957
1-4148	Дүнг IV зэрэг	м3	880000	0.046	40,656	0.03	15	1	334.65	151
1-4153	Дүнгэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	242000	0.003	750	0.002	15	1	334.65	10
1-4154	Дүнгэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	550000	0.083	45,593	0.054	15	1	334.65	270
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	650000	0.32	208,065	0.208	15	1	334.65	1,044
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	1.644	1,068,779	0.164	15	1	334.65	825
1-0200	Керосин	кг	2500	2.88	7,200	0.003	15	2	444.24	20

Хог, хаягдлын зардал: 0.9152 0 1 0 0

131,295,607 716,563

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	
1-0671	Сийрс	м2	300	7.491	2,247	0.004	15	2	444.24	25
1-4271	Ус	м3	1000	17.228	17,228	17.228	1	1	960.47	16,547
1-0795	Тос	кг	500	19.713	9,857	0.025	15	2	444.24	164
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	-7.632	-18,317	-0.008	15	1	334.65	-38
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	9.794	88,142	0.333	15	2	444.24	2,219
1-0094	Хадаас	кг	3000	1.936	5,808	0.002	15	2	444.24	15
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	7.365	33,140	0.008	15	2	444.24	56
1-5050	Чулуун хөвөн хавтан	м2	336364	244.42	82,214,089	0.237	15	1	334.65	1,190
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	125000	2.051	256,388	4.512	15	1	334.65	22,651
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	31.993	7,998,298	0	15	1	334.65	0
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.012	1,764	0.029	15	1	334.65	148
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	15.576	54,516	0.031	15	2	444.24	208
1-2696	Ялуу я12.12.14	ш	14079	1	14,079	0.1	15	1	334.65	502
1-2696	Ялуу я15.12.14	ш	15606	4	62,424	0.4	15	1	334.65	2,008
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.015	9,711	0.01	15	1	334.65	49

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайж, шайба	кг	5000	2.245	11,223	0.003	15	2	444.24	17
1-5070	Бөхэлгээ сэрээ	ш	900	484	435,600	0.048	15	1	334.65	243
1-3825	Бөхэлгээ төмөр	кг	5000	249	1,245,000	0.281	15	2	444.24	1,875
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	2.632	507,978	0.632	15	1	334.65	3,170
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	15.36	3,141,811	3.686	15	1	334.65	18,505
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	163000	0.724	118,045	0.174	15	1	334.65	872
1-0733	Арматур	тн	2818182	1.398	3,938,409	0.001	15	1	334.65	7
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.07	196,920	0	15	1	334.65	0
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	37.415	20,578,360	140.307	15	1	334.65	704,306
1-3966	Дөвсгэр бамбай	м2	23500	0.155	3,649	0.006	15	2	444.24	39
1-4151	Дүнзэнцэр	м3	242000	0.121	29,282	0.079	15	1	334.65	395
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	550000	0.003	1,873	0.002	15	1	334.65	11
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.122	79,621	0.012	15	1	334.65	61
4-0001	Модон тоосго	ш	100	8.326	833	0.009	15	1	334.65	44
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	1650000	12.495	20,616,750	49.668	15	1	334.65	249,319

Хог, хаягдлын зардал: 1.3069

0 1 0 0

1,024,609

141,654,728

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	5.89	1,767	0.003	15	2	444.24	20
1-4271	Ус	м3	1000	2.272	2,272	2.272	1	1	960.47	2,182
1-3825	Татангийн тушаа холбоос	кг	1200	2954.74	3,545,688	2.955	15	1	334.65	14,832
1-3825	Татангын холбоос даруулга	кг	1200	15.909	19,091	0.016	15	1	334.65	80
1-4052	Тал гуалин	м3	60000	0.016	955	0.011	15	1	334.65	56
1-0795	Тос	кг	500	23.483	11,742	0.029	15	2	444.24	196
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	34.608	190,345	0.045	15	2	444.24	297
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	-2.845	-6,827	-0.003	15	1	334.65	-14
1-3733	Төмөр тал татанг пфк-18-5.55	ш	2300000	1.106	2,543,022	1.117	15	1	334.65	5,606
1-3731	Төмөр тал татанг пфк-18-4.65	тн	2300000	1.249	2,872,334	1.249	15	2	444.24	8,322

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3732	Темер тал татанг пфс-18-4.65	Ш	2300000	1.249	2,872,334	1.261	15	2	444.24	8,405
1-3734	Темер тал татанг пфс-18-5.55	Ш	2300000	1.106	2,543,022	1.117	15	1	334.65	5,606
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	9000	10.669	96,022	0.363	15	2	444.24	2,417
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	8.716	39,224	0.01	15	2	444.24	67
1-0553	Хөнгөн цагааны пудр	кг	2600	0.716	1,861	0.001	15	2	444.24	6
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.512	10,246	0.001	15	3	591.18	8
2-3175	Цайрдсан ган чиг өөрчлөгч ф-80	Ш	32500	5.72	185,900	0.042	15	2	444.24	281
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.048	11,928	0	15	1	334.65	0
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	76.678	268,372	0.153	15	2	444.24	1,022
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	5.739	14,347	0.007	15	2	444.24	44
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5200	27.414	142,553	0.031	15	1	334.65	156
1-4564	Эрэг гайк	кг	2500	2.386	5,965	0.003	15	1	334.65	14
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.022	14,373	0.014	15	1	334.65	72
1-4564	Башмакны эрэг боолт 12х1,75	кг	5200	11.136	57,908	0.013	15	1	334.65	63
1-4547	Боолт м18,20,24	кг	2500	20.042	50,106	0.023	15	1	334.65	114
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	2.785	497,853	0.668	15	1	334.65	3,355
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	13.728	2,807,994	3.295	15	1	334.65	16,539
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.465	2,792	0.000	15	1	334.65	2
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.81	2,283,855	0.001	15	1	334.65	4
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.041	114,193	0	15	1	334.65	0
1-3729	Ган тал татанг пфк-18-4.3	Ш	2300000	1.32	3,036,990	1.419	15	2	444.24	9,459
1-3730	Ган тал татанг пфс-18-4.3	Ш	2300000	1.32	3,036,990	1.221	15	1	334.65	6,131
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	2350	11,750,000	4.7	15	1	334.65	23,593
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	5000	28.2	141,000	0.028	15	1	334.65	142
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	550000	0.254	139,640	0.203	15	1	334.65	1,020
1-4174	Даравч шайб	кг	550	1.861	1,024	0.002	15	1	334.65	11
1-4174	Даравч шайб 12х2	кг	550	3.182	1,750	0.004	15	1	334.65	18
1-3994	Захалсан банз 4-р зэрэг 2	м3	220000	0.012	2,625	0.008	15	1	334.65	39
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	650000	0.068	44,363	0.044	15	1	334.65	223
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.145	94,471	0.015	15	1	334.65	73
1-0284	Лак	кг	1200	2.696	3,235	0.003	15	2	444.24	23
1-0410	Маажин	кг	1500	10.371	15,557	0.013	15	2	444.24	87



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0418	Олс	кг	3500	0.585	2,048	0.001	15	2	444.24	6
--------	-----	----	------	-------	-------	-------	----	---	--------	---

Хог. хаягдлын зардал: 0.1341 0 1 0 0

110,572

39,470,925

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-5072	Селикон	кг	14200	3.283	46,621	0.003	15	1	334.65	16	
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	12000	6.566	78,797	0.007	15	1	334.65	33	
1-5012	Ус урсах ховил /сендвич дээврийн/	м	1500	24.624	36,936	0	15	1	334.65	0	
4-0005	Ус урсах тосгуур	ш	14000	5.22	73,080	0.021	15	1	334.65	106	
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14000	1.74	24,360	0.008	15	1	334.65	43	
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15000	14.5	217,500	0.584	15	1	334.65	2,932	
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	1.74	6,960	0.007	15	1	334.65	35	
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	100	6976.8	697,680	0.07	15	1	334.65	350	
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м	1000	82.08	82,080	0.476	15	1	334.65	2,390	
1-0811	Хар цаас	м2	112750	4.422	498,581	0.005	15	2	444.24	31	
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	2.146	4,292	0.002	15	2	444.24	16	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	0.22	990	0.000	15	2	444.24	2	
1-1548	Чулуун нүүрсний давирхай	кг	1200	14.74	17,688	0.018	15	2	444.24	117	
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1500	9.587	14,381	0.01	15	1	334.65	48	
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	19192	148.2	2,844,254	0.148	15	1	334.65	744	
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	125000	1.049	131,152	2.308	15	1	334.65	11,587	
1-0879	Электрод	кг	2500	4.104	10,260	0.008	15	2	444.24	55	
1-3825	Бэхлэг төмөр	кг	5000	117.18	585,900	0.132	15	2	444.24	882	
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	1.572	864,501	5.894	15	1	334.65	29,588	
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 10мм	м2	63212	207.252	13,100,813	2.632	15	1	334.65	13,212	
1-5010	Дээврийн орой /сендвич дээврийн/	м	3500	28.728	100,548	0.172	15	1	334.65	865	
1-0129	Дюбель	ш	2500	820.8	2,052,000	4.638	15	2	444.24	30,903	
4-0001	Модон тоосго	ш	100	2.729	273	0.003	15	1	334.65	15	
1-5011	П хэлбэрийн төмөр /сендвич /	м	3500	223.668	782,838	5.066	15	1	334.65	25,430	

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог. хаягдлын зардал: 0.1333 0 1 0 0 0

119,400

22,272,485

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	1.08	324	0.001	15	2	444.24	4
1-4271	Ус	м3	1000	10.611	10,611	10.611	1	1	960.47	10,192
1-0670	Төмөр сараалж	кг	18000	0	0	0	15	2	444.24	0
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2400	14.76	35,424	0.015	15	1	334.65	74
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	583.6	2,918,000	0.659	15	2	444.24	4,394
1-1212	Хатууруулагч	кг	1200	19.836	23,803	0.025	15	2	444.24	167
1-4420	Цуйдан	ш	300	0	0	0	15	2	444.24	0
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	1500	114.84	172,260	0.158	15	2	444.24	1,056
1-0564	Шингэлэгч	кг	3300	31.32	103,356	0.039	15	2	444.24	261
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	0.02	1,273	0.048	15	1	334.65	243
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	63000	0.419	26,389	0.922	15	1	334.65	4,626
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	0.82	2,870	0.002	15	2	444.24	11
1-0132	Эпоксидон фурилан шаваас	кг	7000	208.8	1,461,600	0.263	15	2	444.24	1,753
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.029	18,967	0.019	15	1	334.65	95
1-0273	Бетон будаг	кг	32500	68.904	2,239,380	0.087	15	2	444.24	579
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	193030	29.764	5,745,268	21.43	15	1	334.65	107,572
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.41	1,155,455	0.000	15	1	334.65	2
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.021	57,773	0	15	1	334.65	0
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	6300	2.912	18,346	0.085	15	1	334.65	428
1-5230	Паркет	м2	34033	8.901	302,928	0.089	15	1	334.65	447
1-5231	Плентүс	м	1000	6.88	6,880	0.005	15	1	334.65	24
1-4277	Үртэс	м3	7000	0.034	235	0.007	15	1	334.65	34

Хог. хаягдлын зардал: 0.2068

0 1 0 0 0

14,301,141

131,961

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Силикон	кг	8500	0.222	1,884	0	15	1	334.65	0
1-5073	Угсралтын хөөс	ш	8600	1.385	11,911	0.001	15	1	334.65	6
1-4006	Тулаас эргэлт тооцсон	ш	1000	0.388	388	0.000	15	2	444.24	1
1-0759	Түржээ	ш	600	1	600	0.002	15	2	444.24	15
1-4255	Хуванцар тавцан	м2	21000	2.825	59,333	0.028	15	2	444.24	186
	Хуванцар хаалга п-хб-21-10	блок	144636	1	144,636	0.068	15	2	444.24	453
1-0811	Хар цаас	м2	112750	7.711	869,438	0.008	15	2	444.24	54
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	0.181	363	0.000	15	2	444.24	1
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	0.182	821	0.000	15	2	444.24	1
1-0863	Шураг	кг	2800	0.47	1,316	0.001	15	2	444.24	4
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	1400	0.703	984	0.001	15	2	444.24	5
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	0.009	1,748	0.005	15	1	334.65	23
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	22.68	6,804	0.002	15	1	334.65	8
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	8000	1.35	10,800	0.002	15	2	444.24	11
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	5.942	47,540	0.007	15	2	444.24	48
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	9.4	32,900	0.019	15	2	444.24	125
1-0753	Бариул	ш	4000	2	8,000	0.029	15	2	444.24	193
	Булан төмөр 50х50	тн	2100000	0.053	111,300	0.053	15	2	444.24	353
1-0713	Булан төмөр 80х100	тн	1380000	0.09	124,614	0.09	15	1	334.65	453
	Галд тэсвэртэй төмөр хаалга тх-1	ш	1680000	1	1,680,000	0.1	15	2	444.24	666
1-4056	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	300	19.467	5,840	0.02	15	1	334.65	101
1-0419	Давирхайтай олс	кг	15000	11.34	170,100	0.012	15	2	444.24	78
1-4412	Давхар цонхны эвлүүлэг	м2	329976	9.45	3,118,273	0.611	15	2	444.24	4,073
	Дэлгэдэг дулаалгатай төмөр хаалга	ш	680000	2.4	1,632,000	0.24	15	2	444.24	1,599
1-0757	Нугас	ш	1200	4	4,800	0.018	15	2	444.24	120
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	15000	2.041	30,618	0.003	15	2	444.24	18
	Пластмасан хаалга п-хб-21-10	блок	199000	1	199,000	0.068	15	2	444.24	453

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог. хаягдлын зардал: 0.0083 0 1 0 0 0  
**8,276,011** **9,052**

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.028	28	0.028	1	1	960.47	27
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3500	9.831	34,409	0.236	15	2	444.24	1,572
1-0524	Төмөр утас	м	300	19.998	5,999	0.002	15	1	334.65	10
1-3825	Төмөр шат	кг	30000	101.5	3,045,000	0.102	15	1	334.65	510
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	2.772	5,544	0.003	15	2	444.24	21
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.214	53,523	0	15	1	334.65	0
1-0211	Эмульс	кг	7700	2.986	22,994	0.004	15	2	444.24	26
1-4337	Эрдэс хөвөн хавтан	м3	52000	1.04	54,054	1.198	15	3	591.18	10,619
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг	5000	2340.36	11,701,800	2.645	15	2	444.24	17,623
1-4434	Гантиган хавтан	м2	145000	20.196	2,928,420	1.575	15	1	334.65	7,908
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	770000	0.026	20,097	0.017	15	1	334.65	85

Хог. хаягдлын зардал: 0.0349 0 1 0 0 0  
**17,871,868** **38,400**

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.108	108	0.108	1	1	960.47	103
1-0193	Уневрсаль цавуу	кг	3500	84.588	296,058	0.085	15	1	334.65	425
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	4.271	8,542	0.005	15	2	444.24	33
1-4288	Хавтанцар /плита/ 30х30	м2	6300	19.678	123,969	0.019	15	1	334.65	95
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	1500	8.813	13,220	0.038	15	2	444.24	255
1-0239	Цагаан эмульсэн будаг	кг	7600	38.781	294,735	0.05	15	2	444.24	333
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	6.616	29,773	0.011	15	2	444.24	75
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	1.723	430,863	0	15	1	334.65	0

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	8.954	1,656,507	4.333	15	1	334.65	21,752
1-0856	Шаваас	кг	350	3.472	1,215	0.004	15	2	444.24	28
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	21.528	129,170	0.026	15	2	444.24	174
1-0211	Эмульс	кг	7700	56.413	434,378	0.073	15	2	444.24	485
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.572	57	0.001	15	1	334.65	3
1-0212	Галаас хамгаалах мөнгөлөг будаг бт-177	кг	3780	64.058	242,141	0.083	15	2	444.24	551
1-0803	Даавуу	м2	58000	444.087	25,757,046	0.537	15	2	444.24	3,581
1-0135	Замаск	кг	7000	53.265	372,854	0.067	15	2	444.24	447
1-5135	Зөөлөвч / порлон /	м2	5000	444.087	2,220,435	0.666	15	1	334.65	3,344
1-0410	Маажин	кг	1500	30.485	45,727	0.038	15	2	444.24	256
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1600	0.149	238	0.000	15	2	444.24	1
1-0363	Плитаны чигжээс	кг	1750	20.088	35,153	0.024	15	2	444.24	162

Хог. хаягдлын зардал: 0.037

0 1 0 0

32,102

## БУСАД АЖИЛ

32,092,189

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	15.132	15,132	15.132	1	1	960.47	14,534
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	2.17	11,935	0.003	15	2	444.24	19
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	4.032	9,677	0.004	15	1	334.65	20
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1200	2.484	2,981	0.002	15	1	334.65	12
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	5.63	25,337	0.006	15	2	444.24	43
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.029	7,245	0	15	1	334.65	0
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	13.182	2,956,564	13.446	15	1	334.65	67,494
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.001	134	0.002	15	1	334.65	11
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	3.225	11,287	0.006	15	2	444.24	43
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	308000	0.497	153,014	0.323	15	1	334.65	1,621
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	9.936	1,917,946	2.385	15	1	334.65	11,970
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	163000	6.732	1,097,316	1.616	15	1	334.65	8,110
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.112	315,636	0.000	15	1	334.65	1
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2818182	0.066	186,676	0.066	15	1	334.65	333

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.009	25,116	0	15	1	334.65	0
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	310	1,550,000	0.62	15	1	334.65	3,112
1-0410	Маажин	кг	1500	0.648	972	0.001	15	2	444.24	5
1-4272	Үнс	м3	39091	66.671	2,606,217	38.935	15	3	591.18	345,261

Хог, хаягдлын зардал: 0.4353 0 1 0 0

**10,893,185** **452,589**

Хог, хаягдлын зардал: 3.9002 0 1 0 0

**418,128,139** **3,211,143**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	1.67	0	0
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.19	88573	105,272
	Тавлагч	94.19	600	56,512
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	14.01	14071	197,084
8031	Хийн индүү 25тн	20.57	25000	514,248
11004	Цахилгаан ерөм	124.46	2800	348,485
2006	Цамхагт кран 10тн	3.69	54800	202,185
1002	Эксковатор 0.8м3	8.35	51674	431,401
9024	Буун цацагч	10.89	4200	45,724
7021	Бетон зурмагийн насос	47.86	12000	574,379
27004	Авто бетон зуурагч	0.8	0	0
2028	Автокран 5тн	136.56	59489	8,124,083
2030	Автокран 10тн	42.24	80019	3,380,247
13200	Автомашин	10.04	3453	34,683
3027	Гэгнуурын аппарат	86.12	19064	1,641,859
9022	Гадаргуугийн доргиур	30.88	9115	281,438
9023	Гүний доргиур	59.36	12800	759,829
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	22.82	8310	189,593

**16,887,022**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,154,886
2	Материал	42,049,011
3	Тээвэр	10,068
4	Машин ашиглалт	446,680
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>43,660,645</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	435,441
6	Ашиг / 15%/	6,614,413
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>50,710,498</b>
7	НӨАТ 10%	5,071,050
8	Нормчлолын сан 0.18%	91,279
	<b>Дүн</b>	<b>55,872,827</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,014,210
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	507,105
	<b>Дүн</b>	<b>57,394,142</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,014,210
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>58,408,352</b>



## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Халаалтын систем	41,328,853	437,506	35,071,385	256,969	7,315	164,958	5,390,720
2	Агаар сэлгэлтийн ситем	9,381,646	717,380	6,977,626	189,711	2,753	270,482	1,223,693
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>50,710,498</b>	<b>1,154,886</b>	<b>42,049,011</b>	<b>446,680</b>	<b>10,068</b>	<b>435,441</b>	<b>6,614,413</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

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
38-540-06	Цахилгаан халаагч угсрах CNS 100 N-1 кВт	ш	2	3.8 / 2	1.89 / 0.09	3.78 / 0.18	6767 / 5212	25579 / 938	26,517
38-540-06	Цахилгаан халаагч угсрах CNS 100 N-0.94 кВт	ш	1	3.8 / 2	1.89 / 0.09	1.89 / 0.09	6767 / 5212	12790 / 469	13,259
19-270-05	Цахилгаан агаар халаагч угсрах N-4.2 кВт, 380V	ш	3	3.4 / 2	8.72 / 0.94	26.172 / 2.82	6459 / 5212	169047 / 14698	183,745

Нийт Хүн/цаг: 31.84 / 3.09

Үндсэн цалин: 223,521

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 37,999

Нэмэгдэл цалин: 82,703

Нийт цалин: 344,222

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 46,470

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэгслэл: 46,814

Ажиллах хүчний зардал: 437,506

## АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИТЕМ

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
19-150-04	Дерлатор угсрах Ф315 L-600м3/цаг	ш	2	3.0 / 2	5.55 / 0.12	11.103 / 0.25	6150 / 5212	68286 / 1293	69,578
19-110-06	Гар удирдлагатай хавхлага Ф315мм	ш	2	3.5 / 2	1.17 / 0.03	2.348 / 0.05	6536 / 5212	15349 / 271	15,620
19-030-04	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах хоолой угсрах 150х150	м2	6	3.5 / 2	2.19 / 0.08	13.136 / 0.49	6536 / 5212	85856 / 2533	88,389
19-010-04	1,2 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн 315 мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	0.23	3.5 / 2	2.3 / 0.06	0.53 / 0.01	6536 / 5212	3461 / 75	3,536
19-100-05	Агаар сорох тохируулгатай сараалж P150х150мм	ш	2	3.3 / 2	2.9 / 0.1	5.799 / 0.21	6381 / 5212	37003 / 1095	38,098
16-280-04	Хувирсан ус дамжуулах хоолой Ф15мм	м	7	3.2 / 2	0.8 / 0.62	5.625 / 4.36	6304 / 5212	35461 / 22730	58,191
16-280-04	Хувирсан ус дамжуулах хоолой Ф20мм	м	10	3.2 / 2	0.8 / 0.62	8.036 / 6.23	6304 / 5212	50659 / 32471	83,130
16-110-04	Хаалт Ф20мм	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	48.07 / 11.62 Инженер техникийн ажилчдын цалин:	Үндсэн цалин: Инженер техникийн ажилчдын цалин:	366,507 62,306
		Нэмэгдэл цалин:	135,608
		Нийт цалин:	564,421
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			76,197
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		76,761
	Ажиллах хүчний зардал:		717,380
	<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>79.91 / 14.71</b>	<b>590,028</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			100,305
Нэмэгдэл цалин:			218,310
Нийт цалин:			908,644
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			122,667
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		123,576
	Ажиллах хүчний зардал:		1,154,886

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4091	Скоб ф 16мм	Ш	1800	3	5,400	0	15	2	444.24	1
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6500	0.03	195	0	15	2	444.24	0
1-0717	Туузан төмөр	кг	1280	4.74	6,067	0.005	15	1	334.65	24
1-0740	Төмөр бүтээц	кг	1200	6	7,200	0.006	15	1	334.65	30
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	Ш	800	9	7,200	0.000	15	2	444.24	2
2-3020	Фланц ф-40	Ш	9900	12	118,800	0.028	15	2	444.24	190
5-1080	Цахилгаан халаагч угсрах sns 100 п-1 квт	Ш	9600000	2	19,200,000	0.146	15	1	334.65	733
5-1080	Цахилгаан халаагч угсрах sns 100 п-0.94 квт	Ш	8600000	1	8,600,000	0.073	15	1	334.65	366
2-0002	Цахилгаан агаар халаагч угсрах п-4.2 квт, 380V	Ш	2370000	3	7,110,000	0.892	15	2	444.24	5,943
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	0.51	1,785	0.001	15	2	444.24	7
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5000	1.74	8,700	0.002	15	2	444.24	13
1-0060	Боолт	кг	2500	0.615	1,538	0.001	15	2	444.24	5
3-2999	Зөөлөн угас ф 6мм2	м	1100	3	3,300	0.000	15	2	444.24	1
2-2892	Жийргэвч, ф 10,15	Ш	200	6	1,200	0	15	2	444.24	0

Хог, хаягдлын зардал:

0.0069 0 1 0 0 0

35,071,385

7,315

## АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1351	Сараалж р150x150мм	Ш	38000	2	76,000	0.057	15	2	444.24	380
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	0.336	470	0.000	15	2	444.24	3
1-0523	Татуурга	кг	1200	2	2,400	0.002	15	1	334.65	10
2-1449	Талреп	Ш	11000	3	33,000	0.001	15	2	444.24	6
2-0100	Хаалт ф20мм	Ш	145000	1	145,000	0.047	15	2	444.24	314
2-3038	Фланц ф-25	Ш	7000	2	14,000	0.003	15	2	444.24	19
2-1470	Ф15мм хуванцар хоолой	м	8500	7	59,500	0.006	15	3	591.18	50

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1470	Ф20мм хуванцар хоолой	М	8500	10	85,000	0.008	15	3	591.18	71
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.000	29	0.000	15	1	334.65	2
1-0877	Шерэг	кг	550	0.86	473	0.001	15	2	444.24	6
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	0.433	1,516	0.001	15	2	444.24	6
1-0060	Эрэг боолт	кг	2500	0.68	1,700	0.001	15	2	444.24	5
1-0060	Эрэг боолт 6x20	кг	5200	0.018	96	0	15	2	444.24	0
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5200	0.58	3,016	0.001	15	1	334.65	3
1-0060	Боолт	кг	2500	0.474	1,185	0.001	15	2	444.24	4
1-0060	Боолт 60x20	кг	2500	0.28	700	0.000	15	2	444.24	2
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	5000	4.05	20,248	0.005	15	2	444.24	30
1-0844	Асбестон утас	кг	2600	0.68	1,768	0.001	15	2	444.24	5
2-0968	Гар удирдлагатай хавхлага ф315мм	ш	280000	2	560,000	0.101	15	2	444.24	672
1-4172	Даравч 8,5x1,5	кг	550	0.04	22	0	15	1	334.65	0
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	0.02	11	0	15	1	334.65	0
2-3239	Дефлектор, s=0,125м2	ш	2800000	2	5,600,000	0.075	15	2	444.24	497
2-2977	Дугуй огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан дуче-1-11	ш	32500	0.23	7,475	0.001	15	2	444.24	4
2-2942	Дугуй огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, /душх-1-11/	М	61500	0.23	14,145	0.001	15	2	444.24	6
2-3006	Дугуй огтлолтой гуравлагч, ф-320мм	ш	18070	0.017	299	0.000	15	2	444.24	1
2-3214	Дугуй огтлолтой дөрөвлөгч ф 250-315	ш	12000	0.001	12	0	15	2	444.24	0
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан р=1000мм хүртэл	ш	38400	1.951	74,903	0.019	15	2	444.24	125
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, р=1000мм	М	45600	6	273,600	0.079	15	2	444.24	526
2-3224	Дөрвөлжин огтлолтой дөрөвлөгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ р=1000мм хүртэл	ш	12000	0.036	432	0.000	15	2	444.24	3
2-1396	Жаазтай тор	м2	10080	0.022	226	0.000	15	2	444.24	2
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	2	400	0	15	2	444.24	0

Хог, хаягдлын зардал:

0 0025 0 1 0 0

6,977,626

2,753

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0094 0 1 0 0

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:****42,049,011****10,068**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	1	2720	2,728
11004	Цахилгаан өрөм	1.53	2531	3,872
	Автомашин	0.42	3453	1,451
3033	Гагнуурын аппарат	3.38	19064	64,419
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	4.05	92276	374,101
2129	Езвэн араат гар эргүүлэг 1тн	0.04	2860	109

**446,680**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	702,260
2	Материал	2,061,890
3	Тээвэр	3,224
4	Машин ашиглалт	21,959
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>2,789,333</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	264,782
6	Ашиг / 15%/	458,117
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>3,512,232</b>
7	НӨАТ 10%	351,223
8	Нормчлолын сан 0.18%	6,322
	<b>Дүн</b>	<b>3,869,777</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	70,245
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	35,122
	<b>Дүн</b>	<b>3,975,144</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	70,245
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>4,045,388</b>



## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Хүйтэн усны шугамын ажил	3,512,232	702,260	2,061,890	21,959	3,224	264,782	458,117
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		3,512,232	702,260	2,061,890	21,959	3,224	264,782	458,117

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН 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
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм	м	10	3.2 / 2	0.8 / 0.62	8.036 / 6.23	6304 / 5212	50659 / 32471	83,130
16-072-04	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	10	3.6 / 2	0.53 / 0.08	5.283 / 0.83	6613 / 5212	34936 / 4326	39,262
16-072-06	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	8	3.6 / 2	0.65 / 0.03	5.2 / 0.25	6613 / 5212	34388 / 1293	35,680
24-160-04	Ф20мм яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	2.575	3.5 / 2	3.42 / 0.02	8.804 / 0.04	6536 / 5212	57542 / 228	57,771
24-160-04	Ф50мм яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	2.06	3.5 / 2	3.42 / 0.02	7.043 / 0.04	6536 / 5212	46034 / 183	46,216
16-110-04	Хаалт Ф15мм	ш	5	3.6 / 2	1.49 / 0.02	7.452 / 0.11	6613 / 5212	49280 / 547	49,827
16-110-07	Хаалт Ф50мм	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	6613 / 5212	22532 / 751	23,282
16-150-04	Шкафанд байруулах галын кран Ф50мм Л-20м.ком	ком	1	3.6 / 2	3.45 / 0.15	3.453 / 0.15	6613 / 5212	22832 / 782	23,614

Нийт Хүн/цаг: 48.68 / 7.79

Үндсэн цалин: 358,783

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 60,993

Нэмэгдэл цалин: 132,750

Нийт цалин: 552,526

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 74,591

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 75,143

Ажиллах хүчний зардал: 702,260

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	48.68 / 7.79	Бүгд цалин:	358,783
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			60,993
Нэмэгдэл цалин:			132,750
Нийт цалин:			552,526
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			74,591
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			75,143
Ажиллах хүчний зардал:			702,260

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.128	1,128	1.128	1	1	960.47	1,083
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	1800	1	1,800	0.001	15	2	444.24	8
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.009	220	0.006	15	1	334.65	29
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.057	286	0	15	2	444.24	0
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	ш	50	20	1,000	0	15	2	444.24	0
	Хуванцар бэхлэгээ	ш	1000	20	20,000	0.000	15	2	444.24	1
1-0051	Хар тос	кг	3800	13.905	52,839	0.015	15	2	444.24	97
2-0100	Хаалт ф15мм	ш	145000	5	725,000	0.02	15	2	444.24	134
2-0480	Хаалт ф-50мм	ш	198000	2	396,000	0.046	15	2	444.24	309
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.056	1,120	0	15	3	591.18	1
2-3038	Фланц ф-25	ш	7000	10	70,000	0.014	15	2	444.24	94
2-3041	Фланц ф-50	ш	12500	4	50,000	0.012	15	2	444.24	83
2-1470	Ф15мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	2800	10	28,000	0.008	15	3	591.18	71
	Ф20мм яндан хоолойн дулаалга	м2	2000	2.575	5,150	0.001	15	2	444.24	6
	Ф50мм яндан хоолойн дулаалга	м2	12000	2.06	24,720	0.001	15	2	444.24	5
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	21136	8	169,088	0.042	15	3	591.18	369
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 20мм	м	9560	10	95,600	0.024	15	3	591.18	213
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.144	4,005	0.002	15	2	444.24	15
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5200	2.4	12,480	0.003	15	1	334.65	14
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг	5200	2.9	15,080	0.003	15	1	334.65	16
1-0866	Бэхлэгээний шураг	кг	2000	0.04	80	0	15	2	444.24	0
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.047	280	0	15	1	334.65	0
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.041	4	0	15	1	334.65	0
1-0527	Гагнуурын /дувимал/ угас	кг	550	0.056	31	0	15	1	334.65	0
2-1375	Галын хоолой д-50мм (шланк)	м	21136	10	211,360	0.077	15	2	444.24	516
2-0458	Галын хоолойны толгой	ш	6000	2	12,000	0.001	15	2	444.24	7
2-0461	Галын хоолойны муфттэй толгой гм-50	ш	3000	1	3,000	0.000	15	2	444.24	3
2-1434	Галын хошуу, рс ф 50мм	ш	4500	1	4,500	0.002	15	2	444.24	11

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4377	Галын шүүгээ	Ш	125000	1	125,000	0.015	15	2	444.24	100
2-0038	Галын вентиль	Ш	12000	1	12,000	0.004	15	2	444.24	27
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	0.18	99	0.000	15	1	334.65	1
1-0128	Дюбель	кг	19000	0.07	1,330	0	15	2	444.24	1
1-1368	Зэс утас	кг	1300	0.1	130	0.000	15	2	444.24	1
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	Ш	280	4	1,120	0.000	15	2	444.24	1
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	Ш	200	10	2,000	0	15	2	444.24	1
1-0410	Маажин	кг	1500	0.029	43	0	15	2	444.24	0
1-0087	Олс	кг	3500	0.029	101	0	15	2	444.24	0
	Foil лент	М	1500	10.197	15,296	0.001	15	2	444.24	5

Хог, хаягдлын зардал: 0.0086 0 1 0 0

**2,061,890****3,224**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0086 0 1 0 0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

**2,061,890****3,224**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Хоолой тайрах машин	0.59	2720	1,605
11004	Цахилгаан өрөм	0.9	2531	2,278
	Автомашин	0.03	2550	76
3033	Гагнуурын аппарат	3.57	5043	18,000

**21,959**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	974,088
2	Материал	8,435,642
3	Тээвэр	3,169
4	Машин ашиглалт	20,482
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>9,433,381</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	367,272
6	Ашиг / 15%/	1,470,098
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>11,270,751</b>
7	НӨАТ 10%	1,127,075
8	Нормчлолын сан 0.18%	20,287
	<b>Дүн</b>	<b>12,418,114</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	225,415
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	112,708
	<b>Дүн</b>	<b>12,756,236</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	225,415
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>12,981,651</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Бохир усны ажил	1,070,968	527,259	200,585	2,767	1,867	198,799	139,691
2	Тоног төхөөрөмж	10,199,784	446,829	8,235,057	17,715	1,302	168,473	1,330,407
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		11,270,751	974,088	8,435,642	20,482	3,169	367,272	1,470,098



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## БОХИР УСНЫ 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
16-060-05	D=100мм голчтой хуванцар яндан угсрах	м	28	3.7 / 2	1.32 / 0.01	36.89 / 0.32	6690 / 5212	246794 / 1649	248,443
16-060-04	D=50мм голчтой хуванцар яндан угсрах	м	2	3.6 / 2	1.16 / 0.01	2.326 / 0.01	6613 / 5212	15382 / 54	15,436
17-010-10	Шалгах таг Ф100мм	1ш	1	4.0 / 2	0.78 / 0.01	0.783 / 0.01	6921 / 5212	5418 / 78	5,496

Нийт Хүн/цаг: 40 / 0.34

Үндсэн цалин: 269,375

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 45,794

Нэмэгдэл цалин: 99,669

Нийт цалин: 414,838

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 56,003

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 56,418

Ажиллах хүчний зардал: 527,259

## ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

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
17-060-04	Угаагуур холигч сифоны хамт тавих	1ш	1	4.0 / 2	4.31 / 0.04	4.305 / 0.04	6921 / 5212	29798 / 201	29,999
17-040-04	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1ком	1	4.0 / 2	5.05 / 0.36	5.047 / 0.36	6921 / 5212	34930 / 1897	36,827
18-060-05	Ус шахах насос 2м3/цаг, Н- 5м, Р-1.5кВт	ш	1	3.5 / 2	19.62 / 0.97	19.625 / 0.97	6536 / 5212	128266 / 5045	133,312
16-110-04	Хаалт	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
16-120-04	Үл буцаах хаалт	ш	1	3.6 / 2	2.7 / 0.06	2.703 / 0.06	6613 / 5212	17873 / 308	18,180

Нийт Хүн/цаг: 33.17 / 1.45

Үндсэн цалин: 228,284

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 38,808

Нэмэгдэл цалин: 84,465

Нийт цалин: 351,557

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 47,460

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	47,812
	Ажиллах хүчний зардал:	<b>446,829</b>
	<b>73.17 / 1.79</b>	<b>Бүгд цалин:</b>
		<b>497,659</b>
		84,602
		184,134
		766,395
		103,463
		104,230
		974,088

## Бүгд хүн/цаг:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	1.15	1,610	0.001	15	2	444.24	10
1-4271	Ус	м3	1000	1.824	1,824	1.824	1	1	960.47	1,752
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.07	350	0	15	2	444.24	1
2-1447	Шалгах таг ф100мм	ш	7200	1	7,200	0.007	15	2	444.24	48
1-0137	Бэхэлгээний деталь	кг	1200	6.859	8,231	0.008	15	2	444.24	52
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	1600	0.2	320	0.000	15	2	444.24	1
1-0419	Давирхайтай олс	кг	15000	0.07	1,050	0	15	2	444.24	0
2-1471	Полиэтилен хоолой	м	6000	30	180,000	0.000	15	3	591.18	3

Хог, хаягдлын зардал: 0.011

0 1 0 0

200,585

1,867

## ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	иж	320000	1	320,000	0.04	15	2	444.24	265
1-0550	Резин жийргэвч Д=100	кг	1200	0.05	60	0	15	2	444.24	0
1-0550	Резин жийргэвч Д=50	кг	1000	0.01	10	0	15	2	444.24	0
1-0550	Резин жийргэвч Д=80	кг	1400	0.04	56	0	15	2	444.24	0
2-1156	Угаагуур мс-1-1	ком	134091	1	134,091	0.017	15	2	444.24	116
2-0010	Угаах торх буюу бочки	ком	53500	1	53,500	0.026	15	2	444.24	171
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.028	140	0	15	2	444.24	0
1-4524	Төмрийн будгийн шаваас	кг	1500	0.6	900	0.001	15	1	334.65	3
2-0100	Хаалт	ш	145000	1	145,000	0.004	15	2	444.24	27
2-3023	Фланц 80мм	ш	15000	1	15,000	0.004	15	2	444.24	26
2-3038	Фланц ф-25	ш	7000	2	14,000	0.003	15	2	444.24	19
2-3041	Фланц ф-50	ш	12500	2	25,000	0.006	15	2	444.24	42

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3024	Фланц 100мм	Ш	16000	1	16,000	0.005	15	2	444.24	32
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.015	2,160	0.036	15	1	334.65	181
1-0863	Шураг 5x70мм	кг	1500	0.113	170	0.000	15	2	444.24	1
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	0.718	2,513	0.001	15	2	444.24	10
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	0.02	120	0	15	2	444.24	0
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5200	2.7	14,040	0.003	15	1	334.65	15
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5200	0.63	3,276	0.001	15	1	334.65	4
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5200	0.67	3,484	0.001	15	1	334.65	4
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5200	0.58	3,016	0.001	15	1	334.65	3
1-4035	Бэхэлгээний төмөр	Ш	900	2	1,800	0.001	15	1	334.65	6
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	2.2	5,500	0.002	15	2	444.24	17
1-0419	Давирхайтай олс	кг	15000	0.24	3,600	0.000	15	2	444.24	2
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	0.15	83	0	15	1	334.65	0
1-0128	Дюбель	кг	19000	0.127	2,413	0.000	15	2	444.24	1
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	Ш	200	2	400	0	15	2	444.24	0
1-0666	Жийргэвчгүй, хуйлмал резинэн хуудас	кг	3000	0.08	240	0.000	15	2	444.24	1
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	Ш	200	2	400	0	15	2	444.24	0
2-1169	Насос 2м3/цаг, н- 5м, р-1.5квт	Ш	7300000	1	7,300,000	0.003	15	2	444.24	20
1-0410	Маажин	кг	1500	0.02	30	0	15	2	444.24	0
1-0417	Олс	кг	3500	0.016	56	0	15	2	444.24	0
2-0893	Үл буцаах хаалт	Ш	168000	1	168,000	0.051	15	2	444.24	337

Хоог, хаягдлын зардал: 0.0012 0 1 0 0

**8,235,057****1,302**

Хоог, хаягдлын зардал: 0.0123 0 1 0 0

**8,435,642****3,169**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.22	59489	13,019
	Автомашин	0.41	2550	1,033
3033	Гагнуурын аппарат	1.27	5043	6,430
				<b>20,482</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,256,507
2	Материал	2,934,764
3	Тээвэр	282,337
4	Машин ашиглалт	9,727
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>4,483,335</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	473,756
6	Ашиг / 15%/	743,564
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>5,700,655</b>
7	НӨАТ 10%	570,066
8	Нормчлолын сан 0.18%	10,261
	<b>Дүн</b>	<b>6,280,982</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	114,013
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	57,007
	<b>Дүн</b>	<b>6,452,002</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	114,013
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>6,566,015</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизми	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Явган хүний замын ажил	5,700,655	1,256,507	2,934,764	9,727	282,337	473,756	743,564
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		5,700,655	1,256,507	2,934,764	9,727	282,337	473,756	743,564

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН 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
01-060-03	Явган замын хавтан суулгах газарт гараар ухах	м3	14	2.9 / 2	4.86 /	68.082 /	6056 / 5212	412305 /	412,305
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элсээр хийх	1м3	7	3.4 / 2	0.26 /	1.826 /	6459 / 5212	11793 /	11,793
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	70	3.7 / 2	0.26 /	18.326 /	6690 / 5212	122601 /	122,601
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	58	3.1 / 2	0.19 /	11.138 /	6227 / 5212	69358 /	69,358
01-190-09	Гараар тэгшлэх	м3	14	2.0 / 2	0.35 /	4.967 /	5212 / 5212	25889 /	25,889

Нийт Хүн/цаг: 104.34 / 0

Үндсэн цалин: 641,946

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

109,131

Нэмэгдэл цалин:

237,520

Нийт цалин:

988,597

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

133,461

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

134,449

Ажиллах хүчний зардал:

1,256,507

104.34 / 0

Бүгд цалин:

641,946

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

109,131

Нэмэгдэл цалин:

237,520

Нийт цалин:

988,597

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

133,461

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

134,449

Ажиллах хүчний зардал:

1,256,507



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр								
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал				
1-4271	Ус	м3	1000	0.462	462	0.462	1	1	960.47	444				
1-4542	Уулын элс	м3	23333	7	163,331	18.55	15	1	334.65	93,116				
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	2.131	134,285	2.131	15	1	334.65	10,700				
1-0142	Явган замын хашлага	м	3700	58	214,600	3.731	15	2	444.24	24,865				
1-4292	Явган замын хавтан	м2	32000	70	2,240,000	30.337	15	1	334.65	152,285				
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	0.736	142,074	0.177	15	1	334.65	887				
3-2701	Мяндсан утас	м	300	60.436	18,131	0.006	15	2	444.24	40				
3-2701	Мяндсан олс	м	300	72.94	21,882	0	15	2	444.24	0				
					Хог, хаягдлын зардал:					0.3324	0	1	0	0
										<b>2,934,764</b>				

Хог, хаягдлын зардал: 0.3324 0 1 0 0

282,337

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

Хог, хаягдлын зардал:

0.3324

0

1

0

0

0

282,337

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	0.33	26137	8,755
53*01	Пикап	0.18	5500	972

**9,727**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8,513,059
2	Материал	19,754,421
3	Тээвэр	15,734
4	Машин ашиглалт	1,220,367
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>29,503,581</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	3,209,783
6	Ашиг / 15%/	4,907,005
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>37,620,369</b>
7	НӨАТ 10%	3,762,037
8	Нормчлолын сан 0.18%	67,717
	<b>Дүн</b>	<b>41,450,122</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	752,407
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	376,204
	<b>Дүн</b>	<b>42,578,733</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	752,407
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>43,331,141</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	УДДТ-1 Хүчит төхөөрөмж, /БГД-н 4-р хороо Давхрын 1,2,3,4,5,6,7,8,9 шаардлага хангахгүй байр, туннелын байгууламж/	37,620,369	8,513,059	19,754,421	1,220,367	15,734	3,209,783	4,907,005
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>37,620,369</b>	<b>8,513,059</b>	<b>19,754,421</b>	<b>1,220,367</b>	<b>15,734</b>	<b>3,209,783</b>	<b>4,907,005</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## УДДТ-1 ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, /БГД-Н 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ШААРДЛАГА ХАНГАХГУЙ БАЙР, ТУННЕЛЫН БАЙГУУЛАМЖ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-270-04	Оролтын самбар тавих	ш	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
38-460-05	Бэлтгэл тэжээл автоматаар залгах самбар тавих	ширхэг	1	4.0 / 2	12.12 / 1.23	12.12 / 1.23	6921 / 5212	83983 / 6411	90,293
38-480-05	Төхөөрөмжийн самбар тавих	ширхэг	2	3.8 / 2	4.48 / 0.64	8.96 / 1.28	6767 / 5212	60632 / 6651	67,283
38-400-04	Газардуулага холболтын удирдлагын самбар	1 ш	1	3.9 / 2	2.73 / 0.16	2.725 / 0.16	6844 / 5212	18650 / 834	19,484
38-470-06	900x900x450мм хүртэл хэмжээтэй удирдлагын самбарыг хананд буудаж бэхлэх	ширхэг	1	3.4 / 2	4.76 / 0.00	4.76 / 0.00	6459 / 5212	30745 / 16	30,760
38-420-04	Соронзон залгуурыг ердийн нөхцөлд хананд угсрах	ширхэг	3	3.4 / 2	2.01 / 0.01	6.03 / 0.03	6459 / 5212	38948 / 156	39,104
39-110-05	Давтамж хувиргуур 11кВт	шир	4	4.3 / 2	11.69 / 1.15	46.76 / 4.6	7126 / 5212	333212 / 23975	357,187
20-280-07	Цэнэг хуримтлуулах таазнаас дүүжлэх гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	2	3.0 / 2	3.27 / 0.04	6.545 / 0.08	6150 / 5212	40249 / 427	40,677
20-250-05	Ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч өлгөж угсрах	ширхэг	2	3.6 / 2	1.04 / 0.00	2.08 / 0.01	6613 / 5212	13755 / 31	13,786
20-260-08	2x36Вт ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	13	2.8 / 2	1.74 / 0.00	22.62 / 0.01	5962 / 5212	134860 / 68	134,928
20-250-13	Цэнэг хуримтлуулах таазнаас дүүжлэх "гарах" тэмдэг заасан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	1	3.0 / 2	1.23 / 0.00	1.23 / 0.00	6150 / 5212	7565 / 16	7,580
20-230-06	Ил тавих хамгаалагдсан унтраалаг тавих	ширхэг	6	3.0 / 2	0.46 / 0.00	2.736 / 0.02	6150 / 5212	16826 / 94	16,920
20-230-11	Ил тоноглох газардуулагч контакттай тагтай хамгаалагдсан штепселийн залгуур тавих	ширхэг	5	3.0 / 2	0.5 / 0.00	2.485 / 0.02	6150 / 5212	15283 / 104	15,387
38-310-08	Унтраалга, розетка далд тавих хайрцаг угсрах	ш	11	3.0 / 2	0.65 / 0.07	7.15 / 0.77	6150 / 5212	43973 / 4013	47,986
38-310-06	Угас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	9	3.0 / 2	0.65 / 0.1	5.85 / 0.9	6150 / 5212	35978 / 4691	40,668
38-200-60	Ган хоолойд кабелд сүвлэж тавих	м	260	3.1 / 2	0.12 / 0.00	31.2 / 0.68	6227 / 5212	194282 / 3523	197,806
38-200-53	Кабелийг тавиураар сунгах	м	12	3.3 / 2	0.14 / 0.00	1.68 / 0.03	6381 / 5212	10720 / 163	10,883
38-280-40	Ган хоолой угсрах Ф100мм	1 м хоолой	40	4.2 / 2	0.64 / 0.05	25.6 / 1.96	7058 / 5212	180685 / 10216	190,900
38-280-38	Ган хоолой угсрах Ф40мм	1 м хоолой	40	4.5 / 2	0.4 / 0.02	16.08 / 0.84	7262 / 5212	116773 / 4378	121,151
38-280-37	Ган хоолой угсрах Ф20мм	1 м хоолой	180	4.5 / 2	0.33 / 0.01	58.5 / 2.7	7262 / 5212	424827 / 14072	438,899
38-350-22	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн	м	65	3.3 / 2	0.71 / 0.01	46.15 / 0.46	6381 / 5212	294483 / 2371	296,855

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхлэгээний эд анги бэхлэж угсрах																			
38-350-14	Барилгад дотор хүрээ хийх	м	10	3.4 / 2	0.28 / 0.01	2.8 / 0.06	6459 / 5212	18085 / 297												
38-350-11	Барилгад гадна хүрээ хийх	м	140	3.4 / 2	0.23 / 0.01	32.2 / 1.23	6459 / 5212	207980 / 6421												
38-350-06	16 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	22	2.0 / 2	0.72 / 0.03	15.84 / 0.69	5212 / 5212	82558 / 3589												
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	29.4	2.9 / 2	4.86 /	142.972 /	6056 / 5212	865840 /												
01-070-02	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	27.93	1.3 / 2	1.84 /	51.266 /	4554 / 5212	233463 /												
38-250-06	Кабелийн судсанд зэс төгсгөвч шахах	ш	20	4.0 / 2	0.14 / 0	2.84 / 0.00	6921 / 5212	19656 / 10												
38-250-07	Кабелийн судсанд зэс төгсгөвч шахах	ш	30	4.0 / 2	0.17 / 0	5.13 / 0.00	6921 / 5212	35505 / 16												
38-210-06	Кабелийн босоо тавиур 50x500x3000	ш	2	3.5 / 2	0.86 / 0.01	1.72 / 0.01	6536 / 5212	11242 / 63												
38-210-08	Кабелийн хэвтээ тавиур 50x500x3000	ш	2	3.0 / 2	0.11 / 0.01	0.224 / 0.01	6150 / 5212	1378 / 52												
38-530-07	Самбаруудад залгахад бэлтгэх автамат, бусад ажлууд	ш		3.3 / 2	0.81 / 0.07	/	6381 / 5212	/												
38-400-66	3 туйлт автомаатыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 100а-хүртэл	ш	2	4.0 / 2	5.04 / 0.13	10.08 / 0.26	6921 / 5212	69764 / 1355												
38-490-18	Гал хамгаалагчийн утсыг холбон залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 80а	ш	1	5.0 / 2	0.73 / 0.00	0.73 / 0.00	7604 / 5212	5551 / 6												
38-400-65	3 туйлт автомаатыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 16-40а-хүртэл	ш	9	4.0 / 2	5.04 / 0.1	45.36 / 0.9	6921 / 5212	313937 / 4691												
38-400-61	1 туйлт автомаатыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 16а-хүртэл	ш	17	3.5 / 2	1.25 / 0.08	21.25 / 1.36	6536 / 5212	138890 / 7088												
38-400-66	УЗО- той автомаатыг угсрах	ш	2	4.0 / 2	5.04 / 0.13	10.08 / 0.26	6921 / 5212	69764 / 1355												
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах	иж бү- рэн	1	4.0 / 2	1.98 / 0.03	1.978 / 0.03	6921 / 5212	13690 / 146												
38-510-07	Тоолуурт утсыг холбох, залгаж ажиллуулахад бэлтгэх	ширхэг	1	4.0 / 2	1.29 / 0.00	1.29 / 0.00	6921 / 5212	8928 / 5												
38-510-06	Амперметр ба вольтметрт утсыг холбох, залгаж ажиллуулахад бэлтгэх	ширхэг	2	4.0 / 2	0.64 / 0.00	1.28 / 0.00	6921 / 5212	8859 / 11												
38-490-63	Соронзон залгуурт утсыг холбох, залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 40а хүртэл	ш	2	4.0 / 2	1.15 / 0.00	2.3 / 0.00	6921 / 5212	15918 / 13												

Нийт Хүн/цаг:

664.31 / 20.61

Үндсэн цалин:

4,349,300

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

739,381

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин: 1,609,241  
 Нийт цалин: 6,697,922

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

904,219

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

910,917

Ажиллах хүчний зардал:

8,513,059

664.31 / 20.61

Бүгд цалин:

4,349,300

Бүгд хүн/цаг:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

739,381

Нэмэгдэл цалин:

1,609,241

Нийт цалин:

6,697,922

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

904,219

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

910,917

Ажиллах хүчний зардал:

8,513,059

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**  
**УДДТ-1 ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, /БГД-Н 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ШААРДЛАГА ХАНГАХГУЙ БАЙР, ТУННЕЛЫН БАЙГУУЛАМЖ/**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3824	Суурийн төмөр бүтэц	кг	1200	0.393	472	0.000	15	1	334.65	2
1-3825	Суурийн төмөр бүтэц	кг	1500	2	3,000	0.002	15	1	334.65	10
3-6516	Салбарлах хайрцаг	ш	600	1.24	744	0.009	15	2	444.24	58
3-6516	Салбарлах хайрцаг75к	ш	600	6.82	4,092	0.007	15	2	444.24	45
3-5564	Соронзон залгуурлме 122	ш	80000	3	240,000	0.003	15	2	444.24	20
2-2976	Утас прг 500x1.5 мм2	м	300	20	6,000	0.009	15	2	444.24	62
3-2978	Утас прг 300-1 мм2	м	2200	2.4	5,280	0.000	15	2	444.24	1
3-3682	Удирдлагын самбар	ш	300000	1	300,000	0.022	15	2	444.24	147
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6500	32.552	211,591	0.039	15	2	444.24	262
3-4112	Төгсгөвч	ш	5000	2.4	12,000	0.002	15	2	444.24	11
3-4122	Төгсгөвч та-5-4-3	ш	300	20	6,000	0	15	2	444.24	0
3-4124	Төгсгөвч та-8-10	ш	800	30	24,000	0.001	15	2	444.24	4
3-3434	Төхөөрөмжийн самбар	ш	971000	2	1,942,000	0.018	15	2	444.24	117
1-3825	Хялбар хийцтэй төмөр бүтэц	кг	1450	0.64	928	0.001	15	1	334.65	3
2-2819	Хуванцар хоолой ф25мм	м	2500	0.039	98	0	15	3	591.18	0
3-5118	Хоёрлосон унтраалга	ш	4500	6.06	27,270	0.006	15	2	444.24	40
2-2681	Холбох бугуйвч ф108мм	ш	23000	40	920,000	0.01	15	2	444.24	66
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	ш	100	18	1,800	0.002	15	2	444.24	14
2-2677	Холбох бугуйвч ф40мм	ш	2500	4	10,000	0.000	15	2	444.24	1
2-2819	Хоолой	м	1200	0.014	17	0	15	3	591.18	0
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	0.36	720	0.000	15	2	444.24	3
3-4635	Хавчаар	м	2500	26	65,000	0.026	15	2	444.24	173
3-6552	Хайрцаг у2033. уз	ш	5000	20	100,000	0.16	15	2	444.24	1,066
3-5195	Цэнэг шавхагч рт-6-10	ш	70909	3	212,727	0.006	15	2	444.24	40
3-4091	Цуйдан	кг	1500	0.224	337	0.000	15	2	444.24	2
1-4027	Цемент м-500	тн	290606	0.001	181	0.001	15	1	334.65	3
1-4027	Цемент м-400	тн	224288	0.012	2,651	0.012	15	1	334.65	61
1-0060	Шураг м-8,16,18	кг	6500	0.25	1,625	0	15	2	444.24	0



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-46	кг	2500	0.13	325	0.000	15	2	444.24	1
1-0878	Электрод э-42	кг	2000	7.592	15,184	0.015	15	2	444.24	101
1-1290	Эмаль	кг	8000	0.03	240	0	15	2	444.24	0
1-0207	Эмаль будаг	кг	8416	0.005	46	0	15	2	444.24	0
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8000	90	720,000	0	15	2	444.24	0
1-0085	Эрэг боолт	кг	3950	8.2	32,390	0.009	15	2	444.24	62
1-0060	Эрэг м-8,16, 18	кг	2500	0.15	375	0	15	2	444.24	0
1-0421	Бууны сум	ш	500	162.4	81,200	0	15	2	444.24	0
1-3824	Бэхлгээ төмөр	кг	5000	6.5	32,500	0.007	15	2	444.24	49
	Бэлтгэл тэжээл автоматаар залгах самбар	ш	3630000	1	3,630,000	0.015	15	1	334.65	75
1-0045	Бензин	кг	1580	0.4	632	0.000	15	2	444.24	3
3-5222	Автомат 40а 3 туйлт	ш	26600	9	239,400	0.09	15	2	444.24	600
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	5600	60	336,000	0.06	15	1	334.65	301
3-5224	Автомат а-3124-100а	ш	45000	9	405,000	0.09	15	2	444.24	600
3-5225	Автомат 16а 1 туйлт	ш	18500	17	314,500	0.068	15	2	444.24	453
3-5225	Автомат12а	ш	18000	4	72,000	0.04	15	2	444.24	267
1-4212	Арчих материал	кг	100	2	200	0.002	15	1	334.65	10
1-0889	Гагнуурын савх уони 13-55 ф2-6мм	кг	1200	0.08	96	0	15	2	444.24	1
3-4112	Газардуулга холболтын удирлага	ш	56400	1	56,400	0	15	2	444.24	0
1-0744	Газардуулгын шин	кг	2000	188.7	377,400	0.189	15	1	334.65	947
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	3500	58.5	204,750	0.059	15	1	334.65	294
1-0092	Газардуулгын эрэг	кг	2500	2.6	6,500	0.003	15	2	444.24	20
1-0744	Газардуулагч д=16мм	кг	1100	103.4	113,740	0.103	15	1	334.65	519
3-5449	Гал хамгаалагч крб 13	ш	15000	33	495,000	0.132	15	2	444.24	880
1-0060	Гайка к-609	кг	2500	0.111	277	0.000	15	2	444.24	1
1-0520	Ган угас	кг	3	7.8	23	0.008	15	1	334.65	39
2-2327	Ган хоолой ф100мм	м	41040	40	1,641,600	0.296	15	3	591.18	2,625
2-2322	Ган хоолой ф20мм	м	5909	180	1,063,620	0.18	15	3	591.18	1,596
2-2324	Ган хоолой ф40мм	м	15400	40	616,000	0.08	15	3	591.18	709
1-0093	Ган боолт 1/2	кг	2500	0.02	49	0	15	2	444.24	0
3-6374	Гарах" тэмдэг заасан гэрэлтүүлэгч	ш	32500	1	32,500	0.012	15	2	444.24	80
3-6374	Гэрэлтүүлэгч	ш	22500	15	337,500	0.18	15	2	444.24	1,199
1-4054	Гөлтгөнө	кг	300	0.05	15	0	15	1	334.65	0

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	300	13.95	4,185	0.014	15	1	334.65	72
1-0091	Винт м-6-20	кг	1200	0.066	79	0	15	2	444.24	0
3-3360	Давтамж хувиргуур	ш	15000	4	60,000	0.032	15	2	444.24	213
1-0060	Даравч ш-6мм	кг	2500	0.039	98	0	15	2	444.24	0
1-0060	Даравч м-8, 16, 18	кг	2500	0.05	125	0	15	2	444.24	0
1-0050	Даравч-33	кг	2500	0.013	31	0	15	2	444.24	0
3-4640	Дэгээ	кг	1000	0.002	2	0	15	2	444.24	0
1-0129	Дюбель	ш	2500	2.416	6,040	0.014	15	2	444.24	91
1-0129	Дюбель	кг	45000	2.4	108,000	0.003	15	2	444.24	18
3-2751	Зэс угас (зелөн)	кг	650	0.03	20	0	15	2	444.24	0
3-2751	Зэс угас 3х25	м	650	0.39	254	0	15	2	444.24	0
3-2653	Зөөлөн холбоос хийх угас м-6мм2	кг	1200	0.04	48	0	15	2	444.24	0
3-5470	Ил угсралтын розетка	ш	6500	5.05	32,825	0.001	15	2	444.24	3
3-5772	Ламп	ш	4500	3.06	13,770	0.000	15	2	444.24	1
3-4049	Кабелийн хэвтээ тавиур 50х500х3000	ш	13000	2	26,000	0.002	15	2	444.24	13
3-4049	Кабелийн босоо тавиур 50х500х3000	ш	13000	2	26,000	0.002	15	2	444.24	13
3-2360	Кабель ввг 5*6мм2	м	3000	40	120,000	0.001	15	2	444.24	8
3-2360	Кабель ввг 5*35мм2	м	2800	15	42,000	0.013	15	2	444.24	84
3-1565	Кабель ввг 3*4мм2	м	3800	130	494,000	0.026	15	2	444.24	173
3-2360	Кабель ввг 3*2,5мм2	м	2750	60	165,000	0.004	15	2	444.24	24
3-1565	Кабель ввг5*16 мм2	м	3800	12	45,600	0.001	15	2	444.24	8
1-0410	Маажин	кг	1500	1.3	1,950	0.002	15	2	444.24	11
3-4102	Маркны пайз	кг	250	0.16	40	0.000	15	2	444.24	1
3-2976	Прг-500 угас 1.5мм2	км	300000	0.013	3,900	0.000	15	2	444.24	3
1-0418	Олс	кг	3500	1.56	5,460	0.002	15	2	444.24	17
3-3808	Оролтын самбар	ш	3675000	1	3,675,000	0.2	15	2	444.24	1,333

Хог, хаягдлын зардал: 0.0138

0 1 0 0

19,754,421

15,734

Хог, хаягдлын зардал: 0.0138

0 1 0 0

19,754,421

15,734

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын аяргат	16.44	40590	667,218
1084	Цахилгаан толь	2.83	3370	9,537
9003	Цахилгаан өрөм	14.68	2531	37,155
2028	Автокран 5тн	2.95	59489	175,344
2029	Автокран 6.3тн	2.72	68500	186,320
	Автомашин	0.00	2550	10
3033	Гагнуурын аппарат	7.59	19064	144,782

**1,220,367**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	5,671,865
2	Материал	11,118,914
3	Тээвэр	30,734
4	Машин ашиглалт	133,674
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>16,955,187</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	2,138,533
6	Ашиг / 15%/	2,864,058
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>21,957,778</b>
7	НӨАТ 10%	2,195,778
8	Нормчлолын сан 0.18%	39,524
	<b>Дүн</b>	<b>24,193,079</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	439,156
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	219,578
	<b>Дүн</b>	<b>24,851,813</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	439,156
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>25,290,968</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизми	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Хотын телефон	1,084,418	143,056	743,393	566	2,020	53,938	141,446
2	Кабелийн телевиз	120,837	59,855	16,300	139	6,213	22,568	15,761
3	Компьютерийн сүлжээ интернет	649,764	109,808	361,727	48,217	3,858	41,402	84,752
4	Галын дохиолол	8,576,366	3,050,139	3,215,073	40,800	1,666	1,150,032	1,118,656
5	Хяналтын камер	9,286,451	2,050,795	5,200,486	37,928	12,729	773,237	1,211,276
6	Бусад	2,239,941	258,210	1,581,936	6,023	4,249	97,356	292,166
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>21,957,778</b>	<b>5,671,865</b>	<b>11,118,914</b>	<b>133,674</b>	<b>30,734</b>	<b>2,138,533</b>	<b>2,864,058</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-05	Телефоны розетка тавих	ш	1	3.1 / 2	0.33 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067
40-220-06	Кабелийн хайрцгийг багана дээр монтажлах 10x2	ш	1	4.0 / 2	9.78 /	9.784 /	6921 / 5212	67715 /	67,715
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн 4 судастай угас	100м	0.1	2.1 / 2	6.23 /	0.623 /	5306 / 5212	3305 /	3,305

Нийт Хүн/цаг: 10.74 / 0

Үндсэн цалин: 73,087

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 12,425

Нэмэгдэл цалин: 27,042

Нийт цалин: 112,554

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 15,195

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 15,307

Ажиллах хүчний зардал: 143,056

## КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-05	Кабелийн телевизийн розетка	ш	1	3.1 / 2	0.33 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067
40-440-04	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй коаксиаль кабель	100м	0.1	3.7 / 2	3.62 /	0.362 /	6690 / 5212	2420 /	2,420
31-510-04	Кабелийн телевизийн антенн	1шон	1	4.0 / 2	3.77 /	3.77 /	6921 / 5212	26092 /	26,092

Нийт Хүн/цаг: 4.46 / 0

Үндсэн цалин: 30,580

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 5,199

Нэмэгдэл цалин: 11,315

Нийт цалин: 47,093

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 6,358

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 6,405  
Ажиллах хүчний зардал: 59,855

## КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ ИНТЕРНЕТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-460-07	Компьютерийн сүлжээ сэлгэгч	ш	1	4.0 / 2	0.98 /	0.978 /	6921 / 5212	6769 /	6,769
40-480-05	Компьютерийн сүлжээ хэрэглэгчийн розетка	ш	1	3.1 / 2	0.33 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн 4 судастай утас	100м	0.1	2.1 / 2	6.17 /	0.617 /	5306 / 5212	3273 /	3,273
40-600-06	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөрөмж	1шир-хэг	1	5.5 / 2	3.85 / 0.09	3.85 / 0.09	703 / 5212	2707 / 443	3,150
40-370-05	Шилэн кабелийн хувиргагч	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.042 /	7604 / 5212	7923 /	7,923
20-160-10	CD хоолой ф22мм	метр	10	3.2 / 2	0.4 / 0.15	3.99 / 1.49	6304 / 5212	25153 / 7766	32,919

Нийт Хүн/цаг: 10.81 / 1.57

Үндсэн цалин: 56,101

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

9,537

Нэмэгдэл цалин:

20,757

Нийт цалин:

86,395

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

11,663

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

11,750

Ажиллах хүчний зардал:

109,808

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-320-05	Утаа ба утаа дулаан мэдрэгч угсрах	ш	7	5.0 / 2	1.04 /	7.294 /	7604 / 5212	55464 /	55,464
40-320-04	Галын дохиоллын гар мэдээллэгч	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.042 /	7604 / 5212	7923 /	7,923
40-360-05	Түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень угсрах	ш	1	4.0 / 2	3.12 /	3.122 /	6921 / 5212	21607 /	21,607

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-510-05	Галын дохиоллын угсралтын кабель	100м	3	2.1 / 2	6.23 /	18.684 /	5306 / 5212	99137 /	99,137
40-290-04	Галын дохиоллын станц	ш	1	5.0 / 2	14.59 /	14.593 /	7604 / 5212	110965 /	110,965
39-110-21	Тэжээлийн блок	шир	1	4.5 / 2	2.93 / 0.14	2.93 / 0.14	7262 / 5212	21278 / 730	22,007
20-160-10	Хуванцар хоолой Ф16мм	метр	300	3.2 / 2	0.4 / 0.15	119.7 / 44.7	6304 / 5212	754589 / 232976	987,565
40-270-04	Хамгаалалтын дохиоллын хөдөлгөөн мэдрэгч	ш	4	5.0 / 2	8.34 /	33.356 /	7604 / 5212	253639 /	253,639

Нийт Хүн/цаг:

200.72 / 44.84

Үндсэн цалин:

1,558,308

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

264,912

Нэмэгдэл цалин:

576,574

Нийт цалин:

2,399,795

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

323,972

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

326,372

Ажиллах хүчний зардал:

3,050,139

## ХЯНАЛТЫН КАМЕР

Үндэслэл	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	
40-290-04	Хяналтын каберийн хүлээн авах-станц	ш	1	5.0 / 2	14.59 /	14.593 /	7604 / 5212	110965 /	110,965
40-500-08	Барилгын дотор гадна суурилуулах өнцгийн хяналтын камер	ш	7	4.0 / 2	0.56 /	3.892 /	6921 / 5212	26937 /	26,937
40-460-08	Компьютерийн сүлжээ сэлгэгч	ш	1	4.0 / 2	0.92 /	0.916 /	6921 / 5212	6340 /	6,340
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн 4 судастай угас	100м	2.3	2.1 / 2	6.17 /	14.186 /	5306 / 5212	75273 /	75,273
40-560-05	Хяналтын камерийн тэжээлийн кабель	100м	1.5	2.1 / 2	6.17 /	9.252 /	5306 / 5212	49091 /	49,091
20-160-10	Хуванцар хоолой Ф16мм	метр	230	3.2 / 2	0.4 / 0.15	91.77 / 34.27	6304 / 5212	578518 / 178615	757,133
39-110-21	Тэжээлийн блок	шир	1	4.5 / 2	2.93 / 0.14	2.93 / 0.14	7262 / 5212	21278 / 730	22,007

Нийт Хүн/цаг:

137.54 / 34.41

Үндсэн цалин:

1,047,746

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

178,117

Нэмэгдэл цалин:

387,666

Нийт цалин:

1,613,529



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **1,013,520**  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 219,440  
 Ажиллах хүчний зардал: **2,050,795**

## БУСАД

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
20-270-04	Давхрын самбар тавих	ш	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
20-160-12	Хуванцар хоолой угсрах. д-50 мм2	метр	10	3.2 / 2	0.4 / 0.16	3.99 / 1.59	6304 / 5212	25153 / 8287	33,440
31-370-04	Холбооны зогсуур /RACK/	1зогсуур	1	4.0 / 2	7.25 / 0.04	7.25 / 0.04	6921 / 5212	50177 / 219	50,396
20-270-10	Тасралтгүй тэжээлийн үүсгүүр	ш	2	3.9 / 2	1.53 / 0.24	3.06 / 0.48	6844 / 5212	20943 / 2502	23,444

Нийт Хүн/цаг: 18.01 / 2.13

Үндсэн цалин: 131,919

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 22,426

Нэмэгдэл цалин: 48,810

Нийт цалин: 203,155

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 27,426

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 27,629

Ажиллах хүчний зардал: **258,210**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	382.28 / 82.96	Бүгд цалин:	2,897,741
Бүгд хүн/цаг:			492,616
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			1,072,164
Нэмэгдэл цалин:			4,462,521
Нийт цалин:			602,440
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			606,903
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			5,671,865
Ажиллах хүчний зардал:			

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**ХОТЫН ТЕЛЕФОН**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Телефоны розетка	ш	12000	1	12,000	0.001	15	2	444.24	3
3-5539	Телефоны хуваарилах хайрцаг	ш	721220	1	721,220	0.3	15	2	444.24	1,999
	Төмөр татсан скреп	ш	350	28	9,800	0	15	2	444.24	0
	1х2х0,9 кабель	100м	3727	0.1	373	0.003	15	2	444.24	17

Хог, хаягдлын зардал: 0.0018 0 1 0 0

**2,020**

**743,393**

**КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0881	Электрод	кг	2500	0.2	500	0.000	15	2	444.24	3
1-4212	Ветошь-1	кг	300	0	0	0	15	1	334.65	0
	Кабелийн телевизийн розетка	ш	12000	1	12,000	0.001	15	2	444.24	3
3-7163	Кабелийн телевизийн антенн	ш	0	1	0	0.7	15	3	591.18	6,207
	Коаксиаль кабель-1	100м	38000	0.1	3,800	0	15	2	444.24	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0042 0 1 0 0

**6,213**

**16,300**

**КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ ИНТЕРНЕТ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0710	Спирт 96%	кг	0	0.2	0	0.000	15	2	444.24	2
3-4206	Респан-жиг /9.8*0.3см/	ш	0	4	0	0.001	15	2	444.24	3
3-4207	Респан-том /37.0*1.0см/	ш	0	2	0	0.000	15	2	444.24	2
	Төмөр утсан скреп	ш	56	28	1,568	0	15	2	444.24	0
	Төмөр гуурс /гильз/	ш	36800	8	294,400	0.558	15	2	444.24	3,717

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Хэрэглэгчийн розетка	ш	12000	1	12,000	0.001	15	2	444.24	3
2-2819	Хуванцар хоолой ф22м	м	2500	10.1	25,250	0.002	15	3	591.18	13
2-2718	Холбогч төмөр	ш	1500	0.7	1,050	0	15	2	444.24	0
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	0	0.9	0	0.000	15	2	444.24	2
	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	1 боодол /10ш/	0	1	0	0	15	2	444.24	0
	Шугамын хувиргуурын блок	ш	25000	1	25,000	0.009	15	2	444.24	57
3-4401	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөрөмж	ш	1	1	1	0.005	15	1	334.65	25
3-7293	Болт, эрэг дарагч. ф=6мм /м6*12мм/	ш	0	4	0	0.004	15	2	444.24	27
	Кабель	м	480	0.1	48	0.000	15	2	444.24	2
	Компьютерийн сүлжээ сэлгэгч	ш	2410	1	2,410	0.000	15	2	444.24	3
3-4402	1 толгойтой холбогч шилэн мяндас /пиг тайл/	ш	0	8	0	0	15	2	444.24	1

Хоог, хаягдлын зардал: 0.0035 0 1 0 0

3,858

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

361,727

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Утаа ба утаа дулаан мэдрэгч	ш	93990	7	657,930	0.048	15	2	444.24	321
	Тэжээлийн блок	ш	480000	1	480,000	0.01	15	2	444.24	69
	Түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень	ш	20000	1	20,000	0.005	15	2	444.24	34
	Төмөр татсан скреп	ш	350	840	294,000	0	15	2	444.24	0
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм	м	2500	303	757,500	0.045	15	3	591.18	403
	Хамгаалалтын дохиоллын хөдөлгөөн мэдрэгч	ш	64720	4	258,880	0.034	15	2	444.24	229
1-0045	Бензин	кг	1580	0.02	32	0	15	2	444.24	0
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.1	10	0.000	15	1	334.65	1
	Галын дохиоллын станц	ш	710000	1	710,000	0.017	15	2	444.24	115
	Галын дохиоллын гар мэдээллэгч	ш	25540	1	25,540	0.005	15	2	444.24	34
	Галын дохиоллын кабель	100м	3727	3	11,181	0.069	15	2	444.24	460

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0014 0 1 0 0 0  
**3,215,073** **1,666**

## ХЯНАЛТЫН КАМЕР

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Тэжээлийн блок	Ш	480000	1	480,000	0.01	15	2	444.24	69
	Төмөр утсан скреп	Ш	56	1064	59,584	0	15	2	444.24	0
	Хяналтын камерийн тэжээлийн кабель	М	4800	1.5	7,200	0.004	15	2	444.24	29
	Хяналтын каберийн хүлээн авах-станц	Ш	710000	1	710,000	0.017	15	2	444.24	115
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм	М	2500	232.3	580,750	0.035	15	3	591.18	309
	Эксцентр эрэг	Ш	250	28	7,000	0.001	15	2	444.24	9
1-0045	Бензин	КГ	1580	0.02	32	0	15	2	444.24	0
1-4212	Арчих материал	КГ	100	0.1	10	0.000	15	1	334.65	1
3-7000	Дэлгэц 21"	Ш	315000	1	315,000	0.3	15	2	444.24	1,999
2-0618	Камер, гадна	Ш	238000	4	952,000	0.493	15	2	444.24	3,286
2-0618	Камер, дотор	Ш	658700	3	1,976,100	0.37	15	2	444.24	2,465
	Кабель	М	480	230	110,400	0.667	15	2	444.24	4,445
	Компьютерийн сүлжээ сэлгэгч	Ш	2410	1	2,410	0.000	15	2	444.24	3

Хог, хаягдлын зардал: 0.0114 0 1 0 0 0

**5,200,486**

**12,729**

## БУСАД

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	6500	0.005	33	0	15	2	444.24	0
3-4112	Төгсгөвч	Ш	5000	1.2	6,000	0.001	15	2	444.24	6
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	М	16936	10.1	171,054	0.004	15	3	591.18	39
2-2718	Холбогч төмөр	Ш	1500	0.7	1,050	0	15	2	444.24	0
2-2673	Холбох муфт	Ш	3500	0.5	1,750	0	15	2	444.24	0
1-4706	Холбооны зогсуур	Ш	242500	1	242,500	0.026	15	2	444.24	172

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2819	Хоолой	М	1200	0.014	17	0	15	3	591.18	0
3-4635	Хавчаар	Ш	3800	10	38,000	0.01	15	2	444.24	67
1-0189	Цавуу	кг	2500	0.13	325	0.000	15	2	444.24	1
1-0207	Эмаль будаг	кг	8416	0.203	1,704	0.000	15	2	444.24	2
1-0093	Эрэг	кг	2500	0.024	60	0	15	2	444.24	0
1-0060	Боолт	кг	2500	0.08	200	0	15	2	444.24	1
1-0421	Бууны сум	Ш	500	1.2	600	0.006	15	2	444.24	41
3-3265	Бууруулах хувьсгуур (трансформатор)	Ш	500000	2	1,000,000	0.08	15	2	444.24	533
1-0226	Будаг	кг	2800	0.09	252	0.000	15	2	444.24	1
1-0525	Ган утас	кг	3	0.21	1	0.000	15	1	334.65	1
1-4054	Гөлтгөнө	кг	300	0.136	41	0.000	15	1	334.65	1
3-3808	Давхрын самбар тавих	Ш	96800	1	96,800	0.46	15	2	444.24	3,065
1-0865	Даравч	кг	2500	0.02	50	0	15	2	444.24	0
1-0129	Дюбель	Ш	2500	8.426	21,065	0.048	15	2	444.24	317
3-2751	Зэс утас ( зөөлөн )	кг	650	0.03	20	0	15	2	444.24	0
2-2649	Нягтруулагч бортого	Ш	200	0.6	120	0	15	2	444.24	0
1-0410	Маажин	кг	1500	0.17	255	0.000	15	2	444.24	1
3-4102	Маркны пайз	кг	250	0.16	40	0.000	15	2	444.24	1

Хог, хаягдлын зардал: 0.0038

0 1 0 0

**1,581,936****4,249**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0261

0 1 0 0

**11,118,914****30,734**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.13	59489	7,762
13002	Угсралтын агергат	0.28	40590	11,365
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	0.84	13800	11,537
	Зөөврийн машин	2.53	13800	34,892
	Үйлчилгээний машин	4.94	13800	68,118

**133,674**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,353,125
2	Материал	6,853,152
3	Тээвэр	3,598
4	Машин ашиглалт	216,251
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>9,426,126</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	887,228
6	Ашиг / 15%/	1,547,003
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>11,860,357</b>
7	НӨАТ 10%	1,186,036
8	Нормчлолын сан 0.18%	21,349
	<b>Дүн</b>	<b>13,067,741</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	237,207
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	118,604
	<b>Дүн</b>	<b>13,423,552</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	237,207
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>13,660,759</b>



## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Автоматик /УДДТ-1/	11,860,357	2,353,125	6,853,152	216,251	3,598	887,228	1,547,003
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		11,860,357	2,353,125	6,853,152	216,251	3,598	887,228	1,547,003

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## АВТОМАТИК /УДДТ-1/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
39-120-05	Насос удирдлагын самбар ШУН 2040 /22	шир	2	3.7 / 2	8.85 / 0.14	17.7 / 0.28	6690 / 5212	118413 / 1459	119,872
39-120-04	650*500*220м хэмжээтэй автомат удирдлагын самбар	шир	1	3.7 / 2	7.37 / 0.14	7.37 / 0.14	6690 / 5212	49305 / 730	50,035
38-400-61	1 фазын 1 туйлт таслуурыг угсрах 4-10А	ш	3	3.5 / 2	1.25 / 0.08	3.75 / 0.24	6536 / 5212	24510 / 1251	25,761
38-490-48	Автоматод угсыг холбох, залгаж ажлуулахад бэлтгэх	ш	3	4.5 / 2	2.62 / 0.00	7.86 / 0.00	7262 / 5212	57079 / 19	57,098
38-510-08	Гэрэлт диодтой дохионы гэрэл	ширхэг	1	4.0 / 2	0.64 / 0.00	0.644 / 0.00	6921 / 5212	4457 / 5	4,462
39-150-54	Програмчлагдах логик контроллер	шир	2	4.3 / 2	22.65 / 0.14	45.3 / 0.28	7126 / 5212	322808 / 1459	324,267
38-330-18	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолой	м	350	3.0 / 2	0.02 / 0.00	7.35 / 0.35	6150 / 5212	45203 / 1824	47,027
38-200-60	Хуванцар хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	350	3.1 / 2	0.12 / 0.00	42 / 0.91	6227 / 5212	261534 / 4743	266,277
39-010-25	Гадна агаарын температур хэмжих иж бүрдэл	иж бүрэн	4	5.0 / 2	5.8 / 0.21	23.2 / 0.84	7604 / 5212	176413 / 4378	180,791
39-010-16	Усны температур мэдээлүүр	шир	6	4.5 / 2	2.87 / 0.05	17.22 / 0.3	7262 / 5212	125052 / 1564	126,615

Нийт Хүн/цаг:

172.39 / 3.34

Үндсэн цалин:

1,202,206

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

204,375

Нэмэгдэл цалин:

444,816

Нийт цалин:

1,851,397

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

249,939

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

251,790

Ажиллах хүчний зардал:

2,353,125

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	172.39 / 3.34	Бүгд цалин:	1,202,206
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				204,375
Нэмэгдэл цалин:				444,816
Нийт цалин:				1,851,397
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:				249,939
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				251,790
Ажиллах хүчний зардал:				2,353,125

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## АВТОМАТИК /УДДТ-1/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Нийт жин	Зай	Тээвэр		Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зардал	Зэрэг	
	650*500*220м хэмжээтэй автомат удирдлагын самбар	Ш	553600	1	0	15	1	334.65	0
3-6676	Усны температур мэдээлүүр	Ш	350000	6	0.026	15	2	444.24	175
1-0307	Тусгаарлагч лент	КГ	6500	0.39	0	15	2	444.24	0
2-2675	Холбох буйвчч ф25мм	Ш	100	115.5	0	15	2	444.24	0
2-2834	Хоолой ф22	М	1200	360.5	0.05	15	3	591.18	448
1-0907	Эмалъ кв 252	КГ	8000	9	0.011	15	2	444.24	76
1-0060	Эрэг боолт	КГ	3950	0.75	0	15	2	444.24	0
1-0421	Бууны сум	Ш	500	12	0.061	15	2	444.24	410
1-0045	Бензин	КГ	1580	0.24	0	15	2	444.24	0
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	КГ	5600	6	0.006	15	1	334.65	30
1-4212	Арчих материал	КГ	100	2	0.002	15	1	334.65	10
3-6160	Гадна агаарын температур мэдрэгч	Ш	10000	4	0.029	15	2	444.24	195
1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	КГ	300	1.35	0.001	15	1	334.65	3
1-0128	Дюбель	КГ	19000	0.24	0.000	15	2	444.24	2
3-6326	Диод дохиотой гэрэл	Ш	12500	1	0.02	15	2	444.24	133
3-1565	Кабель аквг 27х2.5 мм2	КМ	213600	0.35	0.302	15	2	444.24	2,012
	Насос удирдлагын самбар шун 2040 /22	Ш	1169000	2	0	15	1	334.65	0
	Програмчлагдах логик контроллёр	Ш	556000	2	0	15	2	444.24	0
3-5225	1 туйлт таслуур	Ш	18500	3	0.012	15	2	444.24	80

Хог, хаягдлын зардал: 0.0031 25 1 314.1 25

**6,853,152** **3,598**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0031 25 1 314.1 24

**6,853,152** **3,598**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	4.89	40590	198,480
2029	Автокран 6.3тн	0.26	68500	17,771

**216,251**

**ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

Барилгын нэр: Баянгол дүүргийн 4 дүгээр хорооны 1,2,3,4,5,6,7,8,9 дүгээр байруудын дахин төлөвлөлтийн Ус дулаан дамжуулах төв-  
1 тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	ЗАРДЛЫН НЭР	Нийт	Үүнээс	
			УДДТ-1	Хангаан нийлүүлэх тоног төхөөрөмж
1	Ажиллах хүчний зардал	17 033 853	17 033 853	
2	Материал	584 492 471	58 672 471	525 820 000
3	Тээвэр	139 582	139 582	
4	Машин ашиглалт	5 723 557	5 723 557	
	Шууд зардлын дүн	607 389 464	81 569 464	525 820 000
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	6 422 483	6 422 483	
6	Ашиг / 15%/	13 198 792	13 198 792	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	627 010 739	101 190 739	525 820 000
7	НӨАТ 10%	62 701 074	10 119 074	52 582 000
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 128 619	182 143	946 476
	Дүн	690 840 432	111 491 956	579 348 476
9	Захиалагчийн албаны зардал	12 540 215	2 023 815	10 516 400
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6 270 107	1 011 907	5 258 200
	Дүн	709 650 754	114 527 678	595 123 076
12	Магадлашгүй ажил 2%	12 540 215	2 023 815	10 516 400
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	
	<b>Дүн</b>	<b>722 190 969</b>	<b>116 551 493</b>	<b>605 639 476</b>

Объектын байршил: Улаанбаатар хот. Баянгол дүүрэг 4-р хороо.

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. Ус дулаан дамжуулах төв-1 тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Тэлэлтийн сав тс-8	ш	2	49 600 000	99 200 000
2	Тэлэлтийн сав тс-5	ш	1	42 800 000	42 800 000
3	Ялтсан узел	ш	3	83 900 000	251 700 000
4	Даралтынзөрүү тохируулагч автомат клапан ф-125м, kys=142м3/цаг	ш	1	18 000 000	18 000 000
5	Дулааны электрон тоолуур	ш	1	18 000 000	18 000 000
6	Насос, 90/20 4а 112м2	ш	4	16 020 000	64 080 000
7	Насос, 20/30 4а 10052	ш	2	16 020 000	32 040 000
<b>Нийт дүн</b>					<b>525 820 000</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	25,528,815
2	Материал	63,740,605
3	Тээвэр	160,529
4	Машин ашиглалт	8,242,340
	Шууд зардлын дүн	97,672,289
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	9,625,444
6	Ашиг / 15%/	16,094,660
	Барилга угсралтын ажлын дүн	123,392,393
7	НӨАТ 10%	12,339,239
8	Нормчлолын сан 0.18%	222,106
	Дүн	135,953,738
9	Захиалагчийн албаны зардал	2,467,848
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,233,924
	Дүн	139,655,510
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,467,848
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	142,123,358



ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	УДДТ-2 дулаан механик	123,392,393	25,528,815	63,740,605	8,242,340	160,529	9,625,444	16,094,660
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		123,392,393	25,528,815	63,740,605	8,242,340	160,529	9,625,444	16,094,660

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

УДДТ-2 ДУЛААН МЕХАНИК

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
18-190-06	Халаалтын системийн ялгаст ус халаагч угсрах /дээд/ N=640 квт	ш	1	4.3 / 2	32.09 / 0.94	32.095 / 0.94	7126 / 5212	228708 / 4899	233,607
18-190-09	Халаалтын системийн ялгаст ус халаагч угсрах /доод/ N=2400 квт	ш	1	4.4 / 2	36.61 / 1.26	36.606 / 1.26	7194 / 5212	263345 / 6567	269,912
18-190-06	ХХУ-ны системийн ялгаст ус халаагч угсрах /дээд / N=620квт	ш	1	4.3 / 2	32.09 / 0.94	32.095 / 0.94	7126 / 5212	228708 / 4899	233,607
18-190-09	ХХУ-ны системийн ялгаст ус халаагч угсрах /доод / N=1600квт	ш	1	4.4 / 2	36.61 / 1.26	36.606 / 1.26	7194 / 5212	263345 / 6567	269,912
18-060-04	Халаалтын системийн эргэлтийн насос суурилуулах /дээд/ G=15.6м3/цаг, h=25м, n=2.2квт	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
18-060-04	Халаалтын системийн эргэлтийн насос суурилуулах /доод/ G=51.6м3/цаг, h=20м, n=4.0квт	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
18-060-04	ХХУ-ны системийн эргэлтийн насос суурилуулах /дээд/ G=6.2м3/цаг, h=25м, n=1.1квт	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
18-060-04	ХХУ-ны системийн эргэлтийн насос суурилуулах /доод/ G=16.0м3/цаг, h=20м, n=2.2квт	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
23-200-04	Температур тохируулагч автомат клапан угсрах /дээд/ Ф-40м, Kys=17.2м3/цаг	ком	1	4.0 / 2	2.36 / 0.41	2.364 / 0.41	6921 / 5212	16361 / 2153	18,513
23-200-05	Температур тохируулагч автомат клапан угсрах Ф-65м, Kys=51.9м3/цаг	ком	1	4.0 / 2	3.71 / 0.48	3.707 / 0.48	6921 / 5212	25656 / 2486	28,142
23-200-04	Температур тохируулагч автомат клапан угсрах /дээд/ Ф-50м, Kys=38.2м3/цаг	ком	1	4.0 / 2	2.36 / 0.41	2.364 / 0.41	6921 / 5212	16361 / 2153	18,513
23-200-05	Температур тохируулагч автомат клапан угсрах /доод/ Ф-80м, Kys=98.5м3/цаг	ком	1	4.0 / 2	3.71 / 0.48	3.707 / 0.48	6921 / 5212	25656 / 2486	28,142
23-200-07	Даралтын эрүү тохируулагч автомат клапан угсрах Ф-125м, Kys=129.5м3/цаг	ком	1	4.0 / 2	5.6 / 0.63	5.6 / 0.63	6921 / 5212	38758 / 3284	42,042
39-030-20	Дулааны электрон тоолуур суурилуулах Q:72м3/цаг Ф125мм	шир	1	5.0 / 2	5.79 / 0.01	5.79 / 0.01	7604 / 5212	44027 / 52	44,079

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

39-150-10	Универсал электрон удирдлага суурилуулах комфорд ЕСЛ-310	шир	2	4.5 / 2	17.32 / 0.14	34.64 / 0.28	7262 / 5212	251556 / 1459	253,015
39-010-25	Гадаргуугийн температур дохиологч угсрах esm11	иж бүрэн	4	5.0 / 2	5.8 / 0.21	23.2 / 0.84	7604 / 5212	176413 / 4378	180,791
18-060-04	Даралт барих системийн нэмэлт усны насос угсрах G=1.5м3/цаг, h=70м п.1.1квт /дээд/	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
18-060-04	Даралт барих системийн нэмэлт усны насос угсрах G=1.2 м3/цаг, h=45м п.1.1квт /доод/	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246,641
18-050-04	Даралт барих системийн тайвшруулах бак тавих V=5л	ш	2	3.8 / 2	5.2 / 0.68	10.403 / 1.36	6767 / 5212	70397 / 7088	77,485
18-050-04	Даралт барих системийн тайвшруулах бак тавих V=300л	ш	1	3.8 / 2	5.2 / 0.68	5.202 / 0.68	6767 / 5212	35199 / 3544	38,743
18-050-06	Даралт барих системийн тайвшруулах бак тавих V=1000л	ш	1	3.4 / 2	13.05 / 1.29	13.05 / 1.29	6459 / 5212	84291 / 6739	91,030
39-130-09	Удирдлагын самбар угсрах Control panel	иж бүрэн	2	4.5 / 2	4.41 / 0.14	8.82 / 0.28	7262 / 5212	64051 / 1459	65,510
39-030-18	Нэмэлт усны электрон тоолуур тавих Ф20мм	шир	2	4.5 / 2	4.31 / 0.01	8.62 / 0.02	7262 / 5212	62598 / 104	62,703
18-050-09	Сүлжээний ус боловсруулах цогц төхөөрөмж угсрах	ш	2	3.4 / 2	13.02 / 1.13	26.034 / 2.25	6459 / 5212	168155 / 11748	179,903
39-030-19	Хүйтэн усны тоолуур угсрах Q34м3/цаг Ф80	шир	1	4.0 / 2	4.34 / 0.01	4.34 / 0.01	6921 / 5212	30037 / 52	30,089
23-200-07	Үл буцах хаалт угсрах Ф125, Ру16	ком	3	4.0 / 2	5.6 / 0.63	16.8 / 1.89	6921 / 5212	116275 / 9851	126,126
23-200-06	Үл буцах хаалт угсрах Ф100, Ру16	ком	3	4.0 / 2	3.86 / 0.54	11.594 / 1.63	6921 / 5212	80241 / 8475	88,715
23-200-05	Үл буцах хаалт угсрах Ф80, Ру16	ком	3	4.0 / 2	3.71 / 0.48	11.121 / 1.43	6921 / 5212	76968 / 7458	84,427
23-200-05	Үл буцах хаалт угсрах Ф50, Ру16	ком	3	4.0 / 2	3.71 / 0.48	11.121 / 1.43	6921 / 5212	76968 / 7458	84,427
23-200-04	Үл буцах хаалт угсрах Ф32, Ру16	ком	6	4.0 / 2	2.36 / 0.41	14.183 / 2.48	6921 / 5212	98163 / 12915	111,079
18-090-06	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ угсрах Ф150мм PN16	ш	1	3.4 / 2	9.67 / 0.88	9.672 / 0.88	6459 / 5212	62470 / 4602	67,072
18-090-06	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ угсрах Ф125мм PN16	ш	1	3.4 / 2	9.67 / 0.88	9.672 / 0.88	6459 / 5212	62470 / 4602	67,072
18-090-05	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ угсрах Ф100мм PN16	ш	1	3.6 / 2	6.3 / 0.55	6.3 / 0.55	6613 / 5212	41659 / 2856	44,515
18-090-05	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ угсрах Ф80мм PN16	ш	1	3.6 / 2	6.3 / 0.55	6.3 / 0.55	6613 / 5212	41659 / 2856	44,515
18-090-04	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ угсрах Ф50мм PN16	ш	1	3.6 / 2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	6613 / 5212	33089 / 1251	34,340
18-090-04	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ угсрах Ф32мм PN16	ш	4	3.6 / 2	5 / 0.24	20.015 / 0.96	6613 / 5212	132358 / 5004	137,361

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-200-07	Фланцтай ган баланслагч хаалт угсрах Ф125мм PN16	КОМ	2	4.0 / 2	5.6 / 0.63	11.2 / 1.26	6921 / 5212	77517 / 6567	84,084
23-200-04	Баланслагч хаалт угсрах Ф25мм PN16	КОМ	8	4.0 / 2	2.36 / 0.41	18.911 / 3.3	6921 / 5212	130884 / 17220	148,105
23-200-07	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф150, PN16	КОМ	3	4.0 / 2	5.6 / 0.63	16.8 / 1.89	6921 / 5212	116275 / 9851	126,126
23-200-07	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф125, PN16	КОМ	13	4.0 / 2	5.6 / 0.63	72.801 / 8.19	6921 / 5212	503858 / 42686	546,544
23-200-06	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф100, PN16	КОМ	14	4.0 / 2	3.86 / 0.54	54.104 / 7.59	6921 / 5212	374457 / 39549	414,005
23-200-05	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф80, PN16	КОМ	5	4.0 / 2	3.71 / 0.48	18.535 / 2.38	6921 / 5212	128281 / 12431	140,711
23-200-05	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф65, PN16	КОМ	3	4.0 / 2	3.71 / 0.48	11.121 / 1.43	6921 / 5212	76968 / 7458	84,427
23-200-04	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф50, PN16	КОМ	4	4.0 / 2	2.36 / 0.41	9.456 / 1.65	6921 / 5212	65442 / 8610	74,052
23-200-04	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф32, PN16	КОМ	21	4.0 / 2	2.36 / 0.41	49.642 / 8.67	6921 / 5212	343572 / 45204	388,775
23-200-04	Гагнагдах төгсгөлтэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах Ф25, PN16	КОМ	6	4.0 / 2	2.36 / 0.41	14.183 / 2.48	6921 / 5212	98163 / 12915	111,079
39-110-54	Цахилгаан соронзон хаалт угсрах Ф25, PN16	ШИР	12	5.0 / 2	2.9 /	34.8 /	7604 / 5212	264619 /	264,619
16-110-04	Агаар гаргагч Ф15	Ш	14	3.6 / 2	1.49 / 0.02	20.866 / 0.29	6613 / 5212	137984 / 1532	139,517
16-110-06	Ус буулгагч угсрах Ф40мм	Ш	10	3.6 / 2	1.56 / 0.04	15.594 / 0.41	6613 / 5212	103123 / 2137	105,260
39-110-44	Даралтын реле	ШИР	3	5.0 / 2	1.45 / 0.01	4.35 / 0.03	7604 / 5212	33077 / 156	33,234
18-140-07	Манометрийн кран тавих Ф15мм	Ш	55	3.7 / 2	0.18 / 0.01	9.746 / 0.28	6690 / 5212	65201 / 1433	66,634
18-140-05	16кгс/см <sup>2</sup> - хуртэл хэмжих пуржинт манометр угсрах ОБМ 1-100	Ш	42	4.0 / 2	0.45 / 0.02	19.034 / 0.8	6921 / 5212	131737 / 4159	135,896
18-140-06	Мөнгөн ус техникийн термомет тавих	Ш	18	4.0 / 2	0.45 / 0.01	8.158 / 0.12	6921 / 5212	56459 / 647	57,106
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	М	15.05	3.4 / 2	1.56 / 0.12	23.439 / 1.84	6459 / 5212	151392 / 9570	160,961
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	М	50	3.4 / 2	1.45 / 0.09	72.72 / 4.7	6459 / 5212	469698 / 24496	494,195
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	М	45	3.5 / 2	1.24 / 0.07	55.962 / 3.11	6536 / 5212	365768 / 16183	381,951
16-080-05	Ган яндан хоолойн голч d=65мм угсрах	М	7.5	3.6 / 2	1.16 / 0.04	8.696 / 0.31	6613 / 5212	57508 / 1618	59,127
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	М	4	3.6 / 2	0.53 / 0.02	2.137 / 0.09	6613 / 5212	14131 / 446	14,577
16-071-05	D=38мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	М	110	3.6 / 2	0.53 / 0.02	58.762 / 2.35	6613 / 5212	388593 / 12269	400,862
16-071-04	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	М	6	3.6 / 2	0.52 / 0.01	3.093 / 0.07	6613 / 5212	20454 / 369	20,823

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	4	3.6 / 2	0.52 / 0.01	2.062 / 0.05	6613 / 5212	13636 / 246	13,882
16-071-04	D=18мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	4	3.6 / 2	0.52 / 0.01	2.062 / 0.05	6613 / 5212	13636 / 246	13,882
16-080-07	Цайрдсан ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	16.5	3.5 / 2	1.24 / 0.07	20.519 / 1.14	6536 / 5212	134115 / 5934	140,049
16-080-06	Цайрдсан ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	м	18.5	4.1 / 2	1.23 / 0.05	22.74 / 0.89	6989 / 5212	158931 / 4628	163,560
16-080-05	Цайрдсан ган яндан хоолойн голч d=65мм угсрах	м	16	3.6 / 2	1.16 / 0.04	18.552 / 0.66	6613 / 5212	122684 / 3452	126,137
16-080-04	Цайрдсан ган яндан хоолойн голч d=50мм угсрах	м	25	3.7 / 2	1.03 / 0.03	25.77 / 0.78	6690 / 5212	172401 / 4039	176,441
23-100-09	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*150с40	ш	10	4.0 / 2	2.42 / 0.07	24.195 / 0.75	6921 / 5212	167454 / 3909	171,363
23-100-08	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*125с32	ш	28	3.8 / 2	2.18 / 0.05	60.939 / 1.37	6767 / 5212	412376 / 7151	419,526
23-100-08	Хэвлэмэл отвод угсрах 45*125с32	ш	2	3.8 / 2	2.18 / 0.05	4.353 / 0.1	6767 / 5212	29455 / 511	29,966
23-100-07	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*100с40	ш	30	4.0 / 2	1.55 / 0.04	46.629 / 1.23	6921 / 5212	322719 / 6411	329,130
23-100-06	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*80с50	ш	14	3.9 / 2	1.45 / 0.03	20.332 / 0.42	6844 / 5212	139154 / 2189	141,343
23-100-06	Хэвлэмэл отвод угсрах 45*80с50	ш	1	3.9 / 2	1.45 / 0.03	1.452 / 0.03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
23-100-04	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*65с60	ш	12	3.9 / 2	1.17 / 0.02	14.041 / 0.23	6844 / 5212	96098 / 1188	97,286
23-100-04	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*50с80	ш	13	3.9 / 2	1.17 / 0.02	15.211 / 0.25	6844 / 5212	104106 / 1287	105,394
23-100-04	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*40с60	ш	8	3.9 / 2	1.17 / 0.02	9.361 / 0.15	6844 / 5212	64065 / 792	64,858
23-100-09	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K150x125с40	ш	2	4.0 / 2	2.42 / 0.07	4.839 / 0.15	6921 / 5212	33491 / 782	34,273
23-100-09	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K150x100с40	ш	2	4.0 / 2	2.42 / 0.07	4.839 / 0.15	6921 / 5212	33491 / 782	34,273
23-100-08	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K125x100с40	ш	6	3.8 / 2	2.18 / 0.05	13.058 / 0.29	6767 / 5212	88366 / 1532	89,899
23-100-08	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K125x80с50	ш	2	3.8 / 2	2.18 / 0.05	4.353 / 0.1	6767 / 5212	29455 / 511	29,966
23-100-08	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K125x65с40	ш	6	3.8 / 2	2.18 / 0.05	13.058 / 0.29	6767 / 5212	88366 / 1532	89,899
23-100-07	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K100x80с50	ш	1	4.0 / 2	1.55 / 0.04	1.554 / 0.04	6921 / 5212	10757 / 214	10,971
23-100-07	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K100x65с50	ш	4	4.0 / 2	1.55 / 0.04	6.217 / 0.16	6921 / 5212	43029 / 855	43,884
23-100-07	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K100x50с50	ш	6	4.0 / 2	1.55 / 0.04	9.326 / 0.25	6921 / 5212	64544 / 1282	65,826
23-100-06	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K80x50с50	ш	4	3.9 / 2	1.45 / 0.03	5.809 / 0.12	6844 / 5212	39758 / 625	40,384
23-100-05	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K65x50с50	ш	1	3.9 / 2	1.37 / 0.02	1.372 / 0.02	6844 / 5212	9390 / 128	9,518
23-100-05	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K65x40с50	ш	2	3.9 / 2	1.37 / 0.02	2.744 / 0.05	6844 / 5212	18780 / 255	19,035
23-100-04	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K50x32с50	ш	12	3.9 / 2	1.17 / 0.02	14.041 / 0.23	6844 / 5212	96098 / 1188	97,286
21-220-07	Ган яндан хоолойд заглушка гагнах. заглушканы хоолойн голч d = 125мм	ш	3	3.8 / 2	0.81 / 0.04	2.429 / 0.12	6767 / 5212	16436 / 625	17,061
21-220-06	Ган яндан хоолойд заглушка гагнах. заглушканы хоолойн голч d = 100мм	ш	3	3.9 / 2	0.72 / 0.03	2.166 / 0.1	6844 / 5212	14824 / 500	15,324
21-220-05	Ган яндан хоолойд заглушка гагнах. заглушканы хоолойн голч d = 80мм	ш	3	3.8 / 2	0.55 / 0.03	1.644 / 0.08	6767 / 5212	11125 / 422	11,547

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-220-04	Ган яндан хоолойд заглушка гагнах. заглушканы хоолойн голч d = 50мм	Ш	3	3.9 / 2	0.4 / 0.01	1.211 / 0.04	6844 / 5212	8291 / 219	8,510
23-250-04	Хоолойд гулсах тулгуур бэхлэх	ТН	0.06	2.3 / 2	112.61 / 5.29	6.757 / 0.32	5493 / 5212	37114 / 1653	38,767
24-110-07	Дулаалах ган хоолойн гадаргууг лакаар будах	М2	89.1	2.7 / 2	0.44 / 0	39.097 / 0.03	5868 / 5212	229422 / 139	229,561
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретанаар дулаалах	М2	89.1	3.8 / 2	0.51 / 0.01	45.352 / 0.86	6767 / 5212	306896 / 4505	311,401
24-100-12	Дулаалгын гадур шилэн даавуугаар бүрэх	М2	130	3.0 / 2	0.31 / 0.00	40.443 / 0.13	6150 / 5212	248724 / 678	249,402
24-120-04	Дулааны тоноглолуудыг чулуун хөвөнгөөр дулаалах	М2	30	3.8 / 2	0.51 / 0.01	15.27 / 0.29	6767 / 5212	103332 / 1517	104,849
09-140-04	Тулгуурын төмөр хийц угсрах	ТН	0.82	3.8 / 2	11.9 / 0.03	9.761 / 0.03	6767 / 5212	66053 / 141	66,194
09-210-04	Мөн хийцийги төмрийн будгаар будах	ТН	0.82	4.0 / 2	3.3 / 0.00	2.703 / 0	6921 / 5212	18706 / 5	18,710
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=18-50мм	М	213	3.9 / 2	0.16 /	33.867 /	6844 / 5212	231786 /	231,786
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-76-100мм	М	103.5	3.9 / 2	0.16 /	16.457 /	6844 / 5212	112628 /	112,628
16-210-06	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-125-150мм	М	65.1	3.9 / 2	0.16 /	10.351 /	6844 / 5212	70842 /	70,842

Нийт Хүн/цаг: 1848.82 / 99.04

Үндсэн цалин: 13,042,607

Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин: 2,217,243

Нэмэгдэл цалин: 4,825,764

Нийт цалин: 20,085,614

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,711,558

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 2,731,644

Ажиллах хүчний зардал: 25,528,815

**ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ**

<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>1848.82 / 99.04</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>13,042,607</b>
----------------------	------------------------	--------------------	-------------------

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,217,243

Нэмэгдэл цалин:

4,825,764

Нийт цалин:

20,085,614

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

2,711,558

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,731,644

Ажиллах хүчний зардал:

25,528,815

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## УДДТ-2 ДУЛААН МЕХАНИК

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1098	Сүлжээ	кг	4000	2.43	9,719	0.003	15	2	444.24	18
1-0550	Резин жийргэвч Д=100	кг	1200	0.12	144	0.000	15	2	444.24	1
1-0550	Резин жийргэвч Д=80	кг	1400	0.48	672	0.001	15	2	444.24	4
1-4271	Ус	м3	2000	58.501	117,003	58.501	1	1	960.47	56,189
2-0102	Ус буулгагч ф 40мм	ш	160000	10	1,600,000	0.086	15	2	444.24	574
3-6692	Усны тоолуур сүхх-63	ш	113000	3	339,000	0.007	15	2	444.24	49
3-2976	Утас прг-1.5 мм2	км	300000	0.032	9,600	0.001	15	2	444.24	7
3-7013	Удирдлагын самбар	ш	236500	2	473,000	0.15	15	2	444.24	1,000
2-2916	Тэлэлтийн сав тс-8	ш	0	2	0	0.406	15	2	444.24	2,706
2-2919	Тэлэлтийн сав тс-11	ш	0	1	0	0.307	15	2	444.24	2,044
2-2913	Тэлэлтийн сав тс-300л	ш	727273	1	727,273	0.136	15	2	444.24	908
2-2913	Тэлэлтийн сав тс-5	ш	0	2	0	0.273	15	2	444.24	1,817
2-0532	Температур тохируулагч автомат клапан ф-65мм, кус=48.6м3/цаг	ш	863500	1	863,500	0.000	15	2	444.24	2
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1200	1.8	2,160	0.002	15	2	444.24	15
2-3175	Хэвлэмэл шилжвэр х80х50с50	ш	12000	4	48,000	0.03	15	2	444.24	197
2-3174	Хэвлэмэл шилжвэр х65х50с50	ш	12000	1	12,000	0.004	15	2	444.24	26
2-3174	Хэвлэмэл шилжвэр х65х40с50	ш	12000	2	24,000	0.008	15	2	444.24	52
2-3177	Хэвлэмэл шилжвэр х125х65с40	ш	26000	6	156,000	0.113	15	2	444.24	755
2-3177	Хэвлэмэл шилжвэр х125х100с6	ш	26000	6	156,000	0.113	15	2	444.24	755
2-3177	Хэвлэмэл шилжвэр х125х80с50	ш	26000	2	52,000	0.038	15	2	444.24	252
2-3176	Хэвлэмэл шилжвэр х100х50с50	ш	16000	6	96,000	0.08	15	2	444.24	532
2-3176	Хэвлэмэл шилжвэр х100х65с50	ш	16000	4	64,000	0.053	15	2	444.24	355
2-3176	Хэвлэмэл шилжвэр х100х80с50	ш	16000	1	16,000	0.013	15	2	444.24	89
2-3179	Хэвлэмэл шилжвэр х150х100с40	ш	26000	2	52,000	0.044	15	2	444.24	292
2-3179	Хэвлэмэл шилжвэр х150х125с40	ш	44000	2	88,000	0.044	15	2	444.24	292
2-3179	Хэвлэмэл отвод 90*150с40	ш	100000	10	1,000,000	0.219	15	2	444.24	1,459
2-3175	Хэвлэмэл отвод 45*80с50	ш	23000	1	23,000	0.007	15	2	444.24	49



БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3177	Хэвлэмэл отвод 45*125с32	ш	80000	2	160,000	0.038	15	2	444.24	252
2-3176	Хэвлэмэл отвод 90*100с40	ш	35000	30	1,050,000	0	15	2	444.24	0
2-3177	Хэвлэмэл отвод 90*125с32	ш	80000	28	2,240,000	0.529	15	2	444.24	3,522
2-3173	Хэвлэмэл отвод 90*65с60	ш	15000	12	180,000	0.045	15	2	444.24	302
2-3173	Хэвлэмэл отвод 90*50с80	ш	10000	13	130,000	0.049	15	2	444.24	327
2-3173	Хэвлэмэл отвод 90*40с80	ш	7000	8	56,000	0.03	15	2	444.24	201
2-3175	Хэвлэмэл отвод90*80с50	ш	23000	14	322,000	0.103	15	2	444.24	689
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	ш	22000	55	1,210,000	0.019	15	2	444.24	129
1-0051	Хар тос	кг	3500	0.4	1,400	0.000	15	2	444.24	3
1-0091	Хагас дугуй винт	кг	1000	0.286	286	0.000	15	2	444.24	2
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	67.123	1,678,074	0.114	15	3	591.18	1,012
2-0534	Фланцтай ган баланслагч хаалт ф125мм рп16	ш	685000	2	1,370,000	0.002	15	2	444.24	12
2-3021	Фланц 50мм	ш	12500	33	412,500	0.082	15	2	444.24	548
2-3023	Фланц 80мм	ш	15000	7	105,000	0.027	15	2	444.24	180
2-3038	Фланц ф-25	ш	7000	28	196,000	0.04	15	2	444.24	264
2-3020	Фланц ф-40	ш	9900	42	415,800	0.1	15	2	444.24	664
2-3026	Фланц 150мм	ш	28000	4	112,000	0.032	15	2	444.24	214
2-3025	Фланц 125мм	ш	22000	7	154,000	0.046	15	2	444.24	305
2-3024	Фланц 100мм	ш	16000	7	112,000	0.034	15	2	444.24	224
3-5455	Цахилгаан соронзон хаалт ф25, рп16	ш	20000	12	240,000	0.012	15	2	444.24	80
2-2043	Цайрдсан ган хоолой, 108х4	м	38909	16.5	641,999	0.17	15	3	591.18	1,507
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	кг	19192	224.623	4,310,957	0.225	15	1	334.65	1,128
1-4193	Цементэн зурмаг м-100	м3	144000	0.257	37,067	0.618	15	1	334.65	3,101
1-0420	Шилэн сүлжмэл	м2	1500	150.8	226,200	0.208	15	2	444.24	1,387
1-1015	Шилэн пластик	кг	18000	190.56	3,430,080	0.225	15	3	591.18	1,994
2-2714	Шилжүүлэг ф80хф40	ш	12000	6	72,000	0.001	15	2	444.24	5
2-2715	Шилжүүлэг ф100хф70	ш	16000	16	256,000	0	15	2	444.24	0
2-2708	Шилжүүлэг ф40хф25	ш	4600	32	147,200	0.001	15	2	444.24	7
2-2711	Шилжүүлэг ф70хф40	ш	7500	26	195,000	0.002	15	2	444.24	16
1-0882	Электрод э-46	кг	2500	7.36	18,400	0.009	15	2	444.24	57
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	81.97	163,939	0.164	15	2	444.24	1,092
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	2.002	5,006	0.002	15	2	444.24	15
	Электрон удирдлага есл-310	ш	0	2	0	0.103	15	2	444.24	686

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5200	15.6	81,120	0.018	15	1	334.65	88
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5200	16.24	84,448	0.018	15	1	334.65	92
1-4547	Эрэг боолт, м 8x35	кг	5200	1.239	6,443	0.001	15	1	334.65	7
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5200	14.78	76,856	0.017	15	1	334.65	84
2-2009	Яндан	м	6808	8	54,464	0.052	15	3	591.18	465
	Ялтсан узел (хүчин чадал 640 квт)	ш	0	1	0	1.261	15	2	444.24	8,403
	Ялтсан узел (хүчин чадал 800 квт)	ш	0	2	0	1.872	15	2	444.24	12,474
	Ялтсан узел (хүчин чадал 2400 квт)	ш	0	1	0	1.261	15	2	444.24	8,403
2-0531	Баланслагч хаалт ф25мм рп16	ш	114545	8	916,360	0.002	15	2	444.24	12
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5200	8.12	42,224	0.009	15	1	334.65	46
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1500	39.541	59,312	0	15	1	334.65	0
1-4556	Боолт м20x100	кг	2500	8.16	20,400	0.009	15	2	444.24	61
1-3825	Булан төмөр	кг	9600	58.02	556,992	0	15	1	334.65	0
1-3825	Бэхлэгээ тулгуурын бүтээц	кг	1250	119.349	149,187	0.119	15	1	334.65	599
1-3825	Бүс төмөр	кг	1200	1.98	2,376	0.002	15	1	334.65	10
2-0100	Агаар гаргагч ф15мм	ш	22000	14	308,000	0.056	15	2	444.24	376
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	26.4	66,000	0.03	15	2	444.24	199
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	5000	8.91	44,550	0.011	15	2	444.24	75
3-6160	Гадаргуугийн температур дохиологч esm11	ш	10000	4	40,000	0.029	15	2	444.24	195
2-1451	Ган хоолой д-18мм	м	6720	4	26,880	0.006	15	3	591.18	57
2-1451	Ган хоолой д-32мм	м	33333	6	199,998	0.01	15	3	591.18	85
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м	9560	4	38,240	0.006	15	3	591.18	57
2-2000	Ган хоолой, 57x3,5	м	18480	25	462,000	0.116	15	3	591.18	1,024
2-2015	Ган хоолой, 76x3,5	м	25040	7.5	187,800	0.047	15	3	591.18	416
2-2015	Ган хоолой, 65x3,5	м	25040	16	400,640	0.1	15	3	591.18	888
2-2029	Ган хоолой, 89x3,5	м	29520	18.5	546,120	0.137	15	3	591.18	1,211
2-2095	Ган хоолой, 159x4,5	м	68600	15.05	1,032,430	0.257	15	3	591.18	2,282
2-2078	Ган хоолой, 133x4	м	57080	50	2,854,000	0.635	15	3	591.18	5,631
2-2043	Ган хоолой, 108x4	м	41040	45	1,846,800	0.464	15	3	591.18	4,110
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	9000	12	108,000	0.045	15	2	444.24	302
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м	15400	4	61,600	0	15	3	591.18	0
2-1454	Ган яндан хоолой ф 38мм	м	14545	110	1,599,950	0.374	15	3	591.18	3,317
1-3825	Ган бүтээц	кг	1200	820	984,000	1.64	15	1	334.65	8,232

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	1200	9.84	11,808	0.01	15	1	334.65	49
2-0534	Ган бөмбөлгөн хаалт ф150, рп16	ш	610000	3	1,830,000	0.003	15	2	444.24	18
2-0532	Ган бөмбөлгөн хаалт ф100, рп16	ш	225000	19	4,275,000	0.009	15	2	444.24	59
2-0534	Ган бөмбөлгөн хаалт ф125, рп16	ш	500000	13	6,500,000	0.012	15	2	444.24	77
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт ф32, рп16	ш	100000	21	2,100,000	0.005	15	2	444.24	32
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт ф25, рп16	ш	90000	6	540,000	0.001	15	2	444.24	9
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт ф50, рп16	ш	198000	4	792,000	0.001	15	2	444.24	6
2-0532	Ган бөмбөлгөн хаалт ф65, рп16	ш	315000	3	945,000	0.001	15	2	444.24	10
3-5381	Даралтын реле	ш	60000	3	180,000	0.003	15	2	444.24	20
2-0534	Даралтын зөрүү тохируулагч автомат клапан ф-125мм, кус=142м3/цаг	ш	0	1	0	0.001	15	2	444.24	6
3-6692	Дулааны электрон тоолуур	ш	0	1	0	0.002	15	2	444.24	16
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	2.333	653	0.000	15	2	444.24	1
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	28	5,600	0.000	15	2	444.24	1
2-1163	Насос, 20/30 4а 10052	ш	0	12	0	0.028	15	2	444.24	188
2-1155	Манометр, обм 1-100	иж	40000	42	1,680,000	0.219	15	2	444.24	1,459
2-0467	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ ф80мм рп16	ш	420000	1	420,000	0.083	15	2	444.24	552
2-0468	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ ф150мм рп16	ш	1150000	1	1,150,000	0.239	15	2	444.24	1,591
2-0467	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ ф100мм рп16	ш	530000	1	530,000	0.083	15	2	444.24	552
2-0468	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ ф125мм рп16	ш	238800	1	238,800	0.239	15	2	444.24	1,591
2-0466	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ ф32мм рп16	ш	28800	4	115,200	0.115	15	2	444.24	768
2-0466	Магнитай фильтр / хог шүүгч/ ф50мм рп16	ш	28800	1	28,800	0.029	15	2	444.24	192
2-1441	Мөнгөн ус техникийн термомет	ш	20000	18	360,000	0.036	15	2	444.24	238
1-0087	Олс	кг	15000	1.406	21,096	0.002	15	2	444.24	15
2-0532	Үл буцах хаалт ф80, ру16	ш	231000	3	693,000	0.001	15	2	444.24	7
2-0533	Үл буцах хаалт ф100, ру16	ш	310000	3	930,000	0.001	15	2	444.24	10
2-0534	Үл буцах хаалт ф125, ру16	ш	340000	3	1,020,000	0.003	15	2	444.24	18
2-0531	Үл буцах хаалт ф32, ру16	ш	22080	6	132,480	0.001	15	2	444.24	9
2-0532	Үл буцах хаалт ф50, ру16	ш	42000	3	126,000	0.001	15	2	444.24	7
2-0531	30с 76нж маркийн фланцтай ширмэн хаалт, ф 50мм	ш	190000	2	380,000	0.000	15	2	444.24	3
2-0532	30с 76нж маркийн фланцтай ширмэн хаалт, ф 80мм	ш	300000	1	300,000	0.000	15	2	444.24	2

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хог, хаягдлын зардал:	0.4404	25	1	314,1	3,458
	<b>63,740,605</b>				<b>160,529</b>
Хог, хаягдлын зардал:	0.4404	25	1	314,1	3,458
	<b>63,740,605</b>				<b>160,528</b>

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2006	Цамхагт кран	0.07	54800	3,718
	Автомашин	8.67	3453	29,922
2006	Цамхагт кран 10тн	1.29	54800	70,550
13002	Угсралтын агрегат	5.86	40590	237,857
3122	Ацетиленийн генератор	36.41	6810	247,986
2028	Автокран 5тн	6.73	59489	400,234
3033	Гагнуурын аппарат	67.37	19064	1,284,358
2027	Автокран 3тн	65.89	40084	2,641,135
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	175.24	18983	3,326,581

**8,242,340**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	88,749,205
2	Материал	310,511,387
3	Тээвэр	4,279,628
4	Машин ашиглалт	14,537,156
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>418,077,375</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	33,462,205
6	Ашиг / 15%/	67,730,937
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>519,270,518</b>
7	НӨАТ 10%	51,927,052
8	Нормчлолын сан 0.18%	934,687
	<b>Дүн</b>	<b>572,132,257</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	10,385,410
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	5,192,705
	<b>Дүн</b>	<b>587,710,372</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	10,385,410
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>598,095,782</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	7,475,872	3,196,483	0	1,050,922	1,048,144	1,205,209	975,114
2	Суурын ажил	73,637,347	13,169,155	43,390,334	2,292,896	214,762	4,965,329	9,604,871
3	Хана, хамар ханын ажил	207,397,477	29,445,742	136,188,700	2,256,638	1,352,263	11,102,291	27,051,845
4	Дээврийн ажил	29,559,184	5,679,751	15,783,019	1,914,564	184,797	2,141,507	3,855,546
5	Шалны ажил	40,685,098	7,054,304	24,512,302	839,227	312,742	2,659,771	5,306,752
6	Хаалга цонхны ажил	12,493,801	957,356	9,368,119	95,458	82,278	360,964	1,629,626
7	Гадна заслын ажил	28,946,191	5,331,213	17,569,933	218,593	40,769	2,010,093	3,775,590
8	Дотор заслын ажил	40,060,725	14,370,033	14,232,851	323,980	490,439	5,418,110	5,225,312
9	Бусад ажил	16,258,884	2,288,247	9,718,204	823,597	445,347	862,766	2,120,724
10	Хучилтын ажил	62,755,939	7,256,921	39,747,924	4,721,281	108,088	2,736,166	8,185,557
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>519,270,518</b>	<b>88,749,205</b>	<b>310,511,387</b>	<b>14,537,156</b>	<b>4,279,628</b>	<b>33,462,205</b>	<b>67,730,937</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
01-350-02	Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	233	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-220-03	0.8м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	219.47	2.0 / 2	0.01 /	1.909 /	5212 / 5212	9952 /	9,952
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25.41	2.9 / 2	4.86 /	123.569 /	6056 / 5212	748333 /	748,333
01-280-09	0.8м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	118.12	2.0 / 2	0.01 /	1.335 /	5212 / 5212	6957 /	6,957
01-400-02	Шал болон суурийн хажуугаар хөрсийг түрж булах	м3	208.15	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	36.73	1.3 / 2	1.84 /	67.418 /	4554 / 5212	307021 /	307,021
01-190-08	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	244.88	2.0 / 2	0.44 /	107.6 /	5212 / 5212	560813 /	560,813

Нийт Хүн/цаг: 301.83 / 0

Үндсэн цалин: 1,633,075

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 277,623

Нэмэгдэл цалин: 604,238

Нийт цалин: 2,514,936

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 339,516

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 342,031

Ажиллах хүчний зардал: 3,196,483

## СУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	3	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.287 / 4.46	5587 / 5212	12775 / 23235	36,010
06-100-10	Суурийн бүс төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	21.8	3.0 / 2	13.9 / 2.02	302.959 / 44.04	6150 / 5212	1863198 / 229516	2,092,713
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-1.06	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-18.28 / -2.59	5680 / 5212	-103831 / -13513	-117,344



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Суурийн бетон бэлтгэл хийх м150м	м3	0.42	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.32 / 0.62	5587 / 5212	1789 / 3253	5,041
06-010-22	Хамар ханын бетон шугаман суурь цутгах м150	м3	2.52	3.0 / 2	3.49 / 1.42	8.783 / 3.58	6150 / 5212	54018 / 18651	72,669
06-010-04	Баганан суурийн бетон бэлтгэл хийх м150м	м3	2.62	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.997 / 3.89	5587 / 5212	11157 / 20292	31,449
06-010-08	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	16.44	2.8 / 2	9.74 / 0.51	160.07 / 8.38	5962 / 5212	954336 / 43699	998,035
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.813	2.5 / 2	17.25 / 2.45	14.02 / 1.99	5680 / 5212	79636 / 10365	90,001
06-010-04	Сувгийн бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.762 / 1.49	5587 / 5212	4258 / 7745	12,003
06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах м250	м3	3.2	3.0 / 2	10.24 / 1.68	32.768 / 5.38	6150 / 5212	201523 / 28020	229,543
06-060-04	Зоорийн бетон хана цутгах м200	м3	72.2	3.0 / 2	3.86 / 1.46	278.483 / 105.2	6150 / 5212	1712668 / 548278	2,260,947
06-070-18	Төмөр бетон зүрхэвч цутгах м250	м3	1.08	2.8 / 2	22.27 / 2.39	24.051 / 2.58	5962 / 5212	143393 / 13453	156,846
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-0.053	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-0.914 / -0.13	5680 / 5212	-5192 / -676	-5,867
06-010-04	Худгийн бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1.14	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.869 / 1.69	5587 / 5212	4855 / 8829	13,684
06-060-04	Худгийн бетон хана цутгах м250	м3	7.9	3.0 / 2	3.86 / 1.46	30.471 / 11.51	6150 / 5212	187397 / 59992	247,389
06-010-04	Худгийн шалны бетон м250	м3	1.14	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.869 / 1.69	5587 / 5212	4855 / 8829	13,684
06-030-04	Тоног төхөөрөмжийн 6м3 хүртэл эзэлхүүнтэй бетон суурь цутгах м250	м3	1.55	2.9 / 2	5.26 / 1.47	8.158 / 2.28	6056 / 5212	49406 / 11876	61,281
08-040-10	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	120	2.9 / 2	0.49 / 0.01	59.076 / 0.96	6056 / 5212	357764 / 5004	362,768
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	16.92	3.4 / 2	1.45 / 0.09	24.608 / 1.59	6459 / 5212	158946 / 8290	167,236

Нийт Хүн/цаг:

931.36 / 198.61

Үндсэн цалин:

6,728,088

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,143,775

Нэмэгдэл цалин:

2,489,392

Нийт цалин:

10,361,255

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

1,398,769

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,409,131

Ажиллах хүчний зардал:

13,169,155

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

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

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-060-08	Гадна 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	М3	75.4	3.4 / 2	6.16 / 2.07	464.419 / 156	6459 / 5212	2999681 / 813086	3,812,766
08-050-10	1/2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	М2	4.32	3.0 / 2	2.46 / 0.52	10.639 / 2.25	6150 / 5212	65429 / 11706	77,135
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	М3	8.1	2.9 / 2	6.2 / 2.22	50.225 / 17.98	6056 / 5212	304162 / 93722	397,884
08-330-05	Чулуун хөвөн хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-100мм	М2	218.82	3.0 / 2	0.43 / 0.01	93.217 / 1.31	6150 / 5212	573287 / 6843	580,129
08-300-04	1/2 өнгөлгөөны хүрэн өнгийн шилмэл тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	М2	315.6	3.3 / 2	2.61 / 2.02	822.454 / 638.3	6381 / 5212	5248076 / 3926989	8,575,066
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	ТН	0.558	2.3 / 2	71.07 / 4.24	39.657 / 2.37	5493 / 5212	217836 / 12331	230,167
06-050-10	Бэхлгээний деталь төмөр суулгах	ТН	0.442	3.5 / 2	277.24 / 2.85	122.541 / 1.26	6536 / 5212	800925 / 6570	807,495
07-500-15	Ялуу Я12.12.14	Ш	1	3.0 / 2	0.59 / 0.06	0.587 / 0.06	6150 / 5212	3611 / 313	3,923
07-500-15	Ялуу Я15.12.14	Ш	4	3.0 / 2	0.59 / 0.06	2.348 / 0.24	6150 / 5212	14443 / 1251	15,694
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цуггах М-250	М3	5.83	3.0 / 2	13.9 / 2.02	81.021 / 11.78	6150 / 5212	498277 / 61380	559,657
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах /	ТН	-0.146	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-2.518 / -0.36	5680 / 5212	-14301 / -1861	-16,162

Нийт Хүн/цаг:

1684.59 / 831.22

Үндсэн цалин:

15,043,754

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,557,438

Нэмэгдэл цалин:

5,566,189

Нийт цалин:

23,167,381

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

3,127,596

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

3,150,764

Ажиллах хүчний зардал:

29,445,742

## ХУЧИЛТЫН 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
06-110-04	Төмөр бетон хучилт цутгах М250	М3	2.61	3.0 / 2	15.16 / 1.99	39.564 / 5.19	6150 / 5212	243320 / 27030	270,350
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	ТН	0.338	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.829 / 0.83	5680 / 5212	33108 / 4309	37,417

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-100-10	Бус төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	5.3	3.0 / 2	13.9 / 2.02	73.655 / 10.71	6150 / 5212	452979 / 55800	508,779
06-050-13	Арматурчилах горцын нормоос хасах/	тн	-0.347	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-5.984 / -0.85	5680 / 5212	-33990 / -4424	-38,414
09-010-05	Метал рам М1, М2 угсрах	тн	7.9544	4.1 / 2	26.25 / 6.55	208.84 / 52.1	6989 / 5212	1459585 / 271552	1,731,138
09-160-06	Хийцийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	7.9544	4.0 / 2	10.11 / 0.01	80.456 / 0.1	6921 / 5212	556833 / 497	557,331
09-140-04	Краны төмөр дам нуруу К1,2 угсрах	тн	2.602	3.8 / 2	11.9 / 0.03	30.973 / 0.09	6767 / 5212	209597 / 448	210,045
09-180-04	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	2.602	4.0 / 2	4.56 / 0.01	11.873 / 0.04	6921 / 5212	82171 / 187	82,358
09-010-07	Хэвтээ босоо холбоос угсрах	тн	1.633	3.6 / 2	19.58 / 3	31.975 / 4.9	6613 / 5212	211448 / 25534	236,982
09-220-07	Хэвтээ босоо холбоосууд будах	тн	1.633	4.0 / 2	9.87 / 0.00	16.113 / 0.01	6921 / 5212	111521 / 37	111,558

Нийт Хүн/цаг: 493.29 / 73.09

Үндсэн цалин: 3,707,543

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 630,282

Нэмэгдэл цалин: 1,371,791

Нийт цалин: 5,709,616

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 770,798

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 776,508

Ажиллах хүчний зардал: 7,256,921

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-140-04	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	123.2	3.4 / 2	2.89 / 0.07	356.048 / 8.38	6459 / 5212	2299714 / 43664	2,343,378
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана, парпед өрөх	м3	5.86	2.9 / 2	6.2 / 2.22	36.336 / 13.01	6056 / 5212	220048 / 67804	287,852
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	261.75	3.9 / 2	0.05 / 0	13.297 / 0.24	6844 / 5212	91004 / 1228	92,232
12-050-08	Парпед төмөрлөх	м2	22	3.0 / 2	1.31 / 0.01	28.893 / 0.12	6150 / 5212	177689 / 619	178,309

Нийт Хүн/цаг: 434.57 / 21.74

Үндсэн цалин: 2,901,770

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 493,301

Нэмэгдэл цалин: 1,073,655

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: Нийт цалин: 4,468,726  
 603,278  
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: Ажиллах хүчний зардал: 5,679,751  
 607,747

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / гэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетон шал цугтах БМ-250	м3	20.6	2.2 / 2	4.25 / 3.69	87.63 / 76.01	5399 / 5212	473116 / 396185	869,301
06-050-13	Шалны тор арматур	тн	0.346	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.967 / 0.85	5680 / 5212	33892 / 4411	38,303
11-040-16	Бетон будаг sika floor 161	м2	97.53	3.0 / 2	0.6 / 0.01	58.362 / 0.98	6150 / 5212	358926 / 5083	364,009
11-090-06	20 мм зузаан цементэн хучаас хийх	м2	7.2	2.9 / 2	0.32 / 0.02	2.336 / 0.16	6056 / 5212	14149 / 829	14,979
11-090-07	Цементэн хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тугамд нэмэх ба хасах /дараагийн 10-30мм-т/	м2	30.8	3.0 / 2	0.01 / 0.01	0.216 / 0.15	6150 / 5212	1326 / 803	2,129
11-220-11	Паркетан шал хийх	м2	4.1	3.1 / 2	0.96 / 0.09	3.932 / 0.37	6227 / 5212	24486 / 1909	26,396
11-160-06	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	3.1	3.2 / 2	1.39 / 0.15	4.311 / 0.48	6304 / 5212	27174 / 2504	29,678
11-010-14	Бетон шалны тэшилгээ 50мм цугтах БМ-150	м3	5.5	2.2 / 2	4.25 / 3.69	23.396 / 20.29	5399 / 5212	126317 / 105778	232,095
08-100-07	Нүхэн дээр төмөр сараалж тавих	тн	6.1	3.5 / 2	47.36 / 4.37	288.892 / 26.66	6536 / 5212	1888200 / 138936	2,027,137

Нийт Хүн/цаг: 475.04 / 125.95

Үндсэн цалин: 3,604,026

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 612,684

Нэмэгдэл цалин: 1,333,490

Нийт цалин: 5,550,200

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 749,277

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 754,827

Ажиллах хүчний зардал: 7,054,304

## ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-120-05	Вакуум цонх угсрах	м2	11.85	3.5 / 2	1.44 / 0.35	17.088 / 4.15	6536 / 5212	111685 / 21617	133,302
10-790-06	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	3.5	3.2 / 2	0.46 / 0.03	1.619 / 0.11	6304 / 5212	10205 / 578	10,783
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	11.85	3.0 / 2	0.15 / 0.01	1.801 / 0.14	6150 / 5212	11077 / 741	11,819
10-560-06	Хуванцар хаалга суулгах ХБ-2	1 блок	1	3.0 / 2	1.11 / 0.27	1.11 / 0.27	6150 / 5212	6827 / 1407	8,234
10-560-07	Мөн 2.1x0.9 хэмжээтэй	1 блок	1	3.0 / 2	1.25 / 0.35	1.25 / 0.35	6150 / 5212	7688 / 1824	9,512
10-590-05	Галд тэсвэртэй төмөр хаалга угсрах ТХ-1	ш	1	3.1 / 2	10.19 / 0.19	10.187 / 0.19	6227 / 5212	63433 / 999	64,432
09-122-04	Дэлгэдэг дулаалгатай төмөр хаалга угсрах	1 блок	1	4.5 / 2	29.01 / 0.31	29.01 / 0.31	7262 / 5212	210671 / 1616	212,286
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	14.32	3.0 / 2	0.43 / 0.01	6.215 / 0.1	6150 / 5212	38222 / 522	38,744

Нийт Хүн/цаг: 68.28 / 5.62

Үндсэн цалин: 489,111

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 83,149

Нэмэгдэл цалин: 180,971

Нийт цалин: 753,231

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 101,686

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 102,439

Ажиллах хүчний зардал: 957,356

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	7.9	3.5 / 2	1.61 / 0.07	12.694 / 0.56	6536 / 5212	82966 / 2923	85,890
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	7.9	3.4 / 2	0.77 / 0.01	6.078 / 0.04	6459 / 5212	39259 / 206	39,465
15-790-05	Гадна ханын хаяавчын хананд хар саарал өнгийн гантиг чулуун хавтан наах	м2	19.8	4.4 / 2	8.3 / 0.38	164.395 / 7.48	7194 / 5212	1182661 / 39009	1,221,669
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	261.75	3.1 / 2	0.71 / 0.16	185.371 / 42.67	6227 / 5212	1154307 / 222371	1,376,679

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	368.54 / 50.75	Үндсэн цалин:	2,723,703
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	463,030
		Нэмэгдэл цалин:	1,007,770
		Нийт цалин:	4,194,503
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	566,258
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	570,452
		Ажиллах хүчний зардал:	5,331,213

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	338.98	3.4 / 2	1.35 / 0.07	458.098 / 22.88	6459 / 5212	2958852 / 119257	3,078,109
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуулай амалгаа шавардах	м2	8	3.5 / 2	2.11 / 0.11	16.892 / 0.85	6536 / 5212	110406 / 4420	114,826
15-210-08	Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	8	3.3 / 2	0.78 / 0.00	6.245 / 0.02	6381 / 5212	39848 / 79	39,927
15-310-06	Эмүүльсэн будгаар шавардсан ханыг багсаар будах	м2	109.2	3.2 / 2	0.24 / 0.00	25.979 / 0.17	6304 / 5212	163770 / 911	164,680
15-210-08	Шавардсан тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	184.94	3.3 / 2	0.78 / 0.00	144.364 / 0.35	6381 / 5212	921188 / 1831	923,019
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	99.64	3.0 / 2	0.61 / 0.03	60.86 / 2.79	6150 / 5212	374290 / 14541	388,831
15-240-07	Хана таазанд замаск хийх	м2	398.64	3.6 / 2	0.33 / 0	132.628 / 0.12	6613 / 5212	877066 / 623	877,689
15-730-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	15.57	3.5 / 2	2.31 / 0.00	35.956 / 0.05	6536 / 5212	235007 / 243	235,251
15-730-05	Плитаны чигжээс	м2	15.57	1.9 / 2	5.96 / 0.06	92.855 / 0.88	5118 / 5212	475231 / 4561	479,792
15-310-07	Эмүүльсэн будгаар тааз будах	м2	99.64	3.2 / 2	0.28 / 0.00	27.61 / 0.16	6304 / 5212	174055 / 831	174,886
15-840-05	Ханын дотор талд дуу тусгаарлагч хавтан хийх	м2	157.92	3.4 / 2	0.85 / 0.00	133.6 / 0.32	6459 / 5212	862924 / 1679	864,604

Нийт Хүн/цаг:	1135.09 / 28.58	Үндсэн цалин:	7,341,613
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,248,074

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
 Нэмэгдэл цалин: 2,716,397  
 Нийт цалин: 11,306,084  
 1,526,321  
 1,537,627  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:  
 Ажиллах хүчний зардал: 14,370,033

## БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Хаяавч бетон цутгах	м3	6.6	2.4 / 2	0.76 / 1.49	5.031 / 9.81	5587 / 5212	28106 / 51117	79,223
09-070-04	Метал хашлага МХ-1,2-ыг бэлтгэж угсрах	тн	0.089	3.5 / 2	92.14 / 2.93	8.201 / 0.26	6536 / 5212	53599 / 1359	54,958
09-180-07	Шатыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.089	4.0 / 2	13.06 / 0.03	1.162 / 0.00	6921 / 5212	8045 / 12	8,056
09-070-04	Гадна галын шат бэлтгэж угсрах	тн	0.054	3.5 / 2	92.14 / 2.93	4.976 / 0.16	6536 / 5212	32521 / 825	33,345
09-180-07	Шатыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.054	4.0 / 2	13.06 / 0.03	0.705 / 0.00	6921 / 5212	4881 / 7	4,888
06-230-06	Пандус цутгах м200	м3	4.14	2.8 / 2	13.71 / 1.53	56.757 / 6.33	5962 / 5212	338382 / 33014	371,396
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.03	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.517 / 0.07	5680 / 5212	2939 / 382	3,321
11-320-06	Өрөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	50	2.4 / 2	1.18 / 1.08	59.225 / 54.2	5587 / 5212	330890 / 282490	613,380
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	2.3	2.0 / 2	0.04 /	0.094 /	5212 / 5212	491 /	491

Нийт Хүн/цаг:

136.67 / 70.84

Үндсэн цалин:

1,169,059

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

198,740

Нэмэгдэл цалин:

432,552

Нийт цалин:

1,800,351

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

243,047

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

244,848

Ажиллах хүчний зардал:

2,288,247

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	6029.26 / 1406.41	Бүгд цалин: 45,341,742
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		7,708,096
Нэмэгдэл цалин:		16,776,444
Нийт цалин:		69,826,282
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		9,426,548
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		9,496,374
Ажиллах хүчний зардал:		88,749,205



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Хар шороо	м3	0	118.12	0	208.804	15	1	334.65	1,048,144

Хог, хаягдлын зардал: 1.2528 0 1 0 0

1,048,144

## СУУРЫН АЖИЛ

0

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	10.999	3,300	0.005	15	2	444.24	37
1-4271	Ус	м3	1000	20.227	20,227	20.227	1	1	960.47	19,428
1-0795	Тос	кг	500	215.347	107,674	0.269	15	2	444.24	1,794
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.24	6,000	0.156	15	1	334.65	783
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	-3.111	-7,466	-0.003	15	1	334.65	-16
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	91.98	827,822	3.127	15	2	444.24	20,839
1-0051	Хар тос	кг	3800	2.04	7,752	0.002	15	2	444.24	14
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	288	1,440,000	0.325	15	2	444.24	2,169
1-0811	Хар цаас	м2	112750	12.823	1,445,816	0.014	15	2	444.24	91
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	3500	13.952	48,832	0.474	15	2	444.24	3,161
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	81.832	368,245	0.094	15	2	444.24	627
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.643	160,841	1.544	15	1	334.65	7,751
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.019	2,680	0.045	15	1	334.65	224
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	58.524	204,835	0.117	15	2	444.24	780
1-0060	Эрэг боолт	кг	2500	0.493	1,233	0.001	15	2	444.24	4
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	9000	26.468	238,216	0.371	15	2	444.24	2,469
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.004	2,519	0.003	15	1	334.65	13
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5000	69.687	348,435	0.079	15	2	444.24	529
1-3825	Бэхлэг тулгуурын бүтээц	кг	5000	12.859	64,296	0.013	15	1	334.65	65
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	16.552	2,959,299	3.972	15	1	334.65	19,941

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	72.2	13,936,766	17.328	15	1	334.65	86,982
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	М3	204545	33.49	6,850,212	8.038	15	1	334.65	40,347
1-0733	Арматур	ТН	2818182	3.961	11,163,110	0.004	15	1	334.65	20
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2818182	0.198	558,155	0.198	15	1	334.65	994
2-2078	Ган хоолой, 133х4	М	57080	16.92	965,794	0.215	15	3	591.18	1,906
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	550000	0.027	14,637	0.021	15	1	334.65	107
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	23500	4.82	113,280	0.183	15	2	444.24	1,221
1-4148	Дүнс IV зэрэг	М3	880000	0.045	39,424	0.029	15	1	334.65	146
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	242000	0.003	750	0.002	15	1	334.65	10
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	550000	0.106	58,153	0.069	15	1	334.65	345
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	М3	650000	0.31	201,760	0.202	15	1	334.65	1,013
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	650000	1.893	1,230,537	0.189	15	1	334.65	950
1-0200	Керосин	КГ	2500	2.88	7,200	0.003	15	2	444.24	20

Хог, хаягдлын зардал:

0.3439 0 1 0 0

43,390,334

214,762

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	5.853	1,756	0.003	15	2	444.24	20
1-4271	Ус	М3	1000	20.381	20,381	20.381	1	1	960.47	19,576
1-0795	Тос	КГ	500	14.808	7,404	0.019	15	2	444.24	123
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2400	-5.256	-12,614	-0.005	15	1	334.65	-26
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	9000	7.229	65,063	0.246	15	2	444.24	1,638
1-0094	Хадаас	КГ	3000	1.751	5,252	0.002	15	2	444.24	13
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	4500	5.956	26,802	0.007	15	2	444.24	46
1-5050	Чулуун хөвөн хавтан	М2	336364	221.008	74,339,202	0.214	15	1	334.65	1,076
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	М3	125000	2.231	278,843	5.354	15	1	334.65	26,875
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	29.662	7,415,588	71.19	15	1	334.65	357,354
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	М3	144000	0.012	1,764	0.029	15	1	334.65	148
1-0879	Электрод э-42	КГ	3500	14.283	49,991	0.029	15	2	444.24	190

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2696	Ялуу я12.12.14	ш	14079	1	14,079	0.1	15	1	334.65	502
1-2696	Ялуу я15.12.14	ш	15606	4	62,424	0.4	15	1	334.65	2,008
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.027	17,238	0.017	15	1	334.65	87
1-5070	Бөхэлгээ сэрээ	ш	900	437.64	393,876	0.044	15	1	334.65	220
1-3825	Бөхэлгээ төмөр	кг	5000	442	2,210,000	0.499	15	2	444.24	3,328
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	13.992	2,861,994	3.358	15	1	334.65	16,857
1-0733	Арматур	тн	2818182	1.439	4,054,175	0.001	15	1	334.65	7
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.072	202,709	0.072	15	1	334.65	361
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	31.889	17,538,741	119.582	15	1	334.65	600,273
1-4151	Дүнзэнцэр	м3	242000	0.109	26,477	0.071	15	1	334.65	357
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.076	49,264	0.008	15	1	334.65	38
4-0001	Модон тоосго	ш	100	5.54	554	0.006	15	1	334.65	29
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	1650000	16.096	26,557,740	63.98	15	1	334.65	321,164

Хог, хаягдлын зардал:

1.7136 0 1 0 0

1,352,263

136,188,700

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	5.462	1,639	0.003	15	2	444.24	18
1-4271	Ус	м3	1000	2.106	2,106	2.106	1	1	960.47	2,023
1-3825	Татангийн тушаа холбоос	кг	1200	2201.74	2,642,088	2.202	15	1	334.65	11,052
1-3825	Татангын холбоос даруулга	кг	1200	15.909	19,091	0.016	15	1	334.65	80
1-4052	Тал гуалин	м3	60000	0.016	955	0.011	15	1	334.65	56
1-0795	Тос	кг	500	22.023	11,011	0.028	15	2	444.24	183
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	35.556	195,557	0.046	15	2	444.24	306
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	1.19	2,856	0.001	15	1	334.65	6
1-3733	Төмөр тал татанг пфк-18-5.55	ш	2300000	1.106	2,543,022	1.117	15	1	334.65	5,606
1-3731	Төмөр тал татанг пфк-18-4.65	тн	2300000	1.249	2,872,334	1.249	15	2	444.24	8,322
1-3732	Төмөр тал татанг пфс-18-4.65	ш	2300000	1.249	2,872,334	1.261	15	2	444.24	8,405
1-3734	Төмөр тал татанг пфс-18-5.55	ш	2300000	1.106	2,543,022	1.117	15	1	334.65	5,606

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	9.991	89,920	0.34	15	2	444.24	2,264
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	8.187	36,840	0.009	15	2	444.24	63
1-0553	Хөнгөн цагааны пудр	кг	2600	0.49	1,274	0.001	15	2	444.24	4
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.567	11,345	0.001	15	3	591.18	9
2-3175	Цайрdsан ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	32500	5.3	172,250	0.039	15	2	444.24	261
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.045	11,193	0.107	15	1	334.65	539
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	65.088	227,808	0.13	15	2	444.24	867
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	6.354	15,885	0.007	15	2	444.24	49
1-4547	Эрэг боолт, м 8x35	кг	5200	27.795	144,533	0.031	15	1	334.65	158
1-4564	Эрэг гайж	кг	2500	1.633	4,083	0.002	15	1	334.65	9
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.021	13,742	0.014	15	1	334.65	69
1-4564	Башмакны эрэг боолт 12x1,75	кг	5200	11.136	57,908	0.013	15	1	334.65	63
1-4547	Боолт м18,20,24	кг	2500	13.717	34,293	0.016	15	1	334.65	78
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	15.33	3,135,675	3.679	15	1	334.65	18,469
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.515	3,091	0.000	15	1	334.65	2
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.862	2,430,118	0.001	15	1	334.65	4
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.043	121,506	0.043	15	1	334.65	216
1-3729	Ган тал татанг пфк-18-4.3	ш	2300000	1.32	3,036,990	1.419	15	2	444.24	9,459
1-3730	Ган тал татанг пфс-18-4.3	ш	2300000	1.32	3,036,990	1.221	15	1	334.65	6,131
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	2602	13,010,000	5.204	15	1	334.65	26,123
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	5000	31.224	156,120	0.031	15	1	334.65	157
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	550000	0.243	133,502	0.194	15	1	334.65	975
1-4174	Даравч шайб	кг	550	1.274	701	0.001	15	1	334.65	7
1-4174	Даравч шайб 12x2	кг	550	3.182	1,750	0.004	15	1	334.65	18
1-3994	Захалсан банз 4-р зэрэг 2	м3	220000	0.012	2,625	0.008	15	1	334.65	39
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	650000	0.065	42,413	0.042	15	1	334.65	213
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.137	88,894	0.014	15	1	334.65	69
1-0284	Лак	кг	1200	1.845	2,214	0.002	15	2	444.24	15
1-0410	Маажин	кг	1500	10.656	15,984	0.013	15	2	444.24	89
1-0418	Олс	кг	3500	0.648	2,268	0.001	15	2	444.24	7

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.1305 0 1 0 0 0

108,088

39,747,924

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	14200	1.971	27,991	0.002	15	1	334.65	10
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	12000	3.942	47,309	0.004	15	1	334.65	20
1-5012	Ус урсах ховил /сендвич дээврийн/	м	1500	14.784	22,176	14.87	15	1	334.65	74,642
4-0005	Ус урсах тосгуур	ш	14000	4.712	65,961	0.019	15	1	334.65	95
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14000	1.571	21,987	0.008	15	1	334.65	38
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15000	13.088	196,313	0.527	15	1	334.65	2,646
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	1.571	6,282	0.006	15	1	334.65	32
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	100	4188.8	418,880	0.042	15	1	334.65	210
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м	1000	49.28	49,280	0.286	15	1	334.65	1,435
1-0811	Хар цаас	м2	112750	4.422	498,581	0.005	15	2	444.24	31
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.937	3,874	0.002	15	2	444.24	15
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	0.22	990	0.000	15	2	444.24	2
1-1548	Чулуун нүүрсний давирхай	кг	1200	14.74	17,688	0.018	15	2	444.24	117
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1500	9.296	13,944	0.009	15	1	334.65	47
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	19192	142.55	2,735,820	0.143	15	1	334.65	716
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	125000	1.529	191,183	3.671	15	1	334.65	18,426
1-0879	Электрод	кг	2500	2.464	6,160	0.005	15	2	444.24	33
1-3825	Бэхлэгэ төмөр	кг	5000	114.016	570,080	0.129	15	2	444.24	859
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	2.291	1,260,193	8.592	15	1	334.65	43,131
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 10мм	м2	63212	124.432	7,865,596	1.58	15	1	334.65	7,933
1-5010	Дээврийн орой /сендвич дээврийн/	м	3500	17.248	60,368	0.103	15	1	334.65	519
1-0129	Дюбель	ш	2500	492.8	1,232,000	2.784	15	2	444.24	18,554
4-0001	Модон тоосго	ш	100	3.576	358	0.004	15	1	334.65	19
1-5011	П хэлбэрийн төмөр /сендвич /	м	3500	134.288	470,008	3.042	15	1	334.65	15,268

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.2151 0 1 0 0 0

184,797

## ШАЛНЫ АЖИЛ

15,783,019

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	1.08	324	0.001	15	2	444.24	4
1-4271	Ус	м3	1000	9.546	9,546	9.546	1	1	960.47	9,169
1-0670	Төмөр сараалж	кг	1800	6100	10,980,000	6,466	15	2	444.24	43,087
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2400	12,456	29,894	0.012	15	1	334.65	63
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	522	2,610,000	0.59	15	2	444.24	3,931
1-1212	Хатууруулагч	кг	1200	18.531	22,237	0.023	15	2	444.24	156
1-4420	Цуйдан	ш	300	0.36	108	0.001	15	2	444.24	8
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	1500	107.283	160,925	0.148	15	2	444.24	987
1-0564	Шингэлэгч	кг	3300	29.259	96,555	0.037	15	2	444.24	244
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	4.596	289,556	11.031	15	1	334.65	55,371
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	63000	0.363	22,861	0.871	15	1	334.65	4,372
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	138.552	484,932	0.277	15	2	444.24	1,847
1-0132	Эпоксидон фурилан шаваас	кг	7000	195.06	1,365,420	0.246	15	2	444.24	1,638
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.026	16,965	0.017	15	1	334.65	85
1-0273	Бетон будаг	кг	32500	64.37	2,092,019	0.081	15	2	444.24	540
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	193030	26.622	5,138,845	19.168	15	1	334.65	96,218
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.346	975,091	0.000	15	1	334.65	2
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.017	48,755	0.017	15	1	334.65	87
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	6300	3.224	20,311	18.86	15	1	334.65	94,674
1-5230	Паркет	м2	34033	4.243	144,419	0.042	15	1	334.65	213
1-5231	Плентүс	м	1000	3.28	3,280	0.002	15	1	334.65	12
1-4277	Үртэс	м3	7000	0.037	260	0.007	15	1	334.65	37

Хог, хаягдлын зардал: 0.4047

312,742

24,512,302

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Силикон	кг	8500	0.28	2,380	0.000	15	1	334.65	2
1-5073	Угсралтын хөөс	ш	8600	1.75	15,050	3.955	15	1	334.65	19,853
1-4006	Тулаас эргэлт тооцсон	ш	1000	0.49	490	0.000	15	2	444.24	2
1-0759	Түржээ	ш	600	1	600	0.002	15	2	444.24	15
1-4255	Хуванцар тавцан	м2	21000	3.57	74,970	7.854	15	2	444.24	52,336
	Хуванцар хаалга п-хб-21-10	блок	144636	1	144,636	0.068	15	2	444.24	453
1-0811	Хар цаас	м2	112750	9.67	1,090,247	0.01	15	2	444.24	68
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	0.228	455	0.000	15	2	444.24	2
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	0.229	1,029	0.000	15	2	444.24	2
1-0863	Шураг	кг	2800	0.47	1,316	0.001	15	2	444.24	4
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	1400	0.882	1,234	0.001	15	2	444.24	7
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	0.012	2,192	0.028	15	1	334.65	143
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	28.44	8,532	0.002	15	1	334.65	10
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	8000	1.35	10,800	0.002	15	2	444.24	11
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	6.543	52,340	0.008	15	2	444.24	53
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	9.4	32,900	0.019	15	2	444.24	125
1-0753	Барил	ш	4000	2	8,000	0.029	15	2	444.24	193
	Булан төмөр 50х50	тн	2100000	0.053	111,300	0.053	15	2	444.24	353
1-0713	Булан төмөр 80х100	тн	1380000	0.09	124,614	0.09	15	1	334.65	453
	Галд тэсвэртэй төмөр хаалга тх-1	ш	1680000	1	1,680,000	0.1	15	2	444.24	666
1-4056	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	300	24.411	7,323	0.025	15	1	334.65	126
1-0419	Давирхайтай олс	кг	15000	14.22	213,300	0.015	15	2	444.24	98
1-4412	Давхар цонхны эвлүүлэг	м2	329976	11.85	3,910,216	0.766	15	2	444.24	5,107
	Дэлгэдэг дулаалгатай төмөр хаалга	ш	680000	2.4	1,632,000	0.24	15	2	444.24	1,599
1-0757	Нугас	ш	1200	4	4,800	0.018	15	2	444.24	120
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	15000	2.56	38,394	0.003	15	2	444.24	23
	Пластмасан хаалга п-хб-21-10	блок	199000	1	199,000	0.068	15	2	444.24	453

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог хаягдлын зардал: 0.0802 0 1 0 0

9,368,119 82,278

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.028	28	0.028	1	1	960.47	27
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3500	8.873	31,057	0.213	15	2	444.24	1,419
1-0524	Төмөр угас	м	300	19.998	5,999	0.002	15	1	334.65	10
1-3825	Төмөр шаг	кг	30000	91.612	2,748,375	0.092	15	1	334.65	460
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	2.772	5,544	0.003	15	2	444.24	21
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.214	53,523	0.514	15	1	334.65	2,579
1-0211	Эмульс	кг	7700	2.986	22,994	0.004	15	2	444.24	26
1-4337	Эрдэс хөвөн хавтан	м3	52000	1.04	54,054	1.198	15	3	591.18	10,619
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг	5000	2340.36	11,701,800	2.645	15	2	444.24	17,623
1-4434	Гантиган хавтан	м2	145000	20.196	2,928,420	1.575	15	1	334.65	7,908
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	770000	0.024	18,139	0.015	15	1	334.65	77

Хог хаягдлын зардал: 0.0377 0 1 0 0

17,569,933 40,769

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.105	105	0.105	1	1	960.47	100
1-0193	Уневрсаль цавуу	кг	3500	31.584	110,544	0.032	15	1	334.65	159
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	4.271	8,542	0.005	15	2	444.24	33
1-4288	Хавтанцар /плита/ 30х30	м2	6300	16.816	105,938	71.395	15	1	334.65	358,385
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	1500	8.813	13,220	0.038	15	2	444.24	255
1-0239	Цагаан эмульсэн будаг	кг	7600	38.781	294,735	0.05	15	2	444.24	333
1-0083	Цаасан зулгуур	м2	4500	6.401	28,803	0.011	15	2	444.24	73
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	1.553	388,233	3.727	15	1	334.65	18,709



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	8.954	1,656,507	21.49	15	1	334.65	107,874
1-0856	Шаваас	кг	350	2.79	976	0.003	15	2	444.24	22
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	21.101	126,604	0.026	15	2	444.24	170
1-0211	Эмульс	кг	7700	56.413	434,378	0.073	15	2	444.24	485
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.475	48	0.000	15	1	334.65	2
1-0212	Галаас хамгаалах мөнгөлөг будаг бт-177	кг	3780	51.474	194,572	0.066	15	2	444.24	442
1-0803	Даавуу	м2	58000	165.816	9,617,328	0.201	15	2	444.24	1,337
1-0135	Замаск	кг	7000	49.611	347,279	0.063	15	2	444.24	417
1-5135	Зөөлөвч / порлон /	м2	5000	165.816	829,080	0.249	15	1	334.65	1,249
1-0410	Маажин	кг	1500	30.485	45,727	0.038	15	2	444.24	256
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1600	0.12	191	0.000	15	2	444.24	1
1-0363	Плитаны чигжээс	кг	1750	17.166	30,040	0.021	15	2	444.24	138

Хог, хаягдлын зардал: 0.5856

0 1 0 0

14,232,851

490,439

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал				Зэрэг	Тариф	
1-4271	Ус	м3	1000	14.942	14,942	14.942	1	1	960.47	14,352	
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	1.001	5,505	0.001	15	2	444.24	9	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	1.08	2,592	0.001	15	1	334.65	5	
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1200	2.484	2,981	0.002	15	1	334.65	12	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	5.63	25,337	0.006	15	2	444.24	43	
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.029	7,245	0.07	15	1	334.65	349	
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	13	2,915,744	13.26	15	1	334.65	66,562	
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.000	62	0.001	15	1	334.65	5	
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.444	5,055	0.003	15	2	444.24	19	
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	308000	0.497	153,014	0.323	15	1	334.65	1,621	
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	9.936	1,917,946	2.385	15	1	334.65	11,970	
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	163000	6.732	1,097,316	1.616	15	1	334.65	8,110	
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.03	84,545	0	15	1	334.65	0	
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2818182	0.066	186,676	0.066	15	1	334.65	333	

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.005	13,561	0.005	15	1	334.65	24
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	143	715,000	0.286	15	1	334.65	1,436
1-0410	Маажин	кг	1500	0.299	448	0.000	15	2	444.24	3
1-4272	Үнс	м3	39091	65.75	2,570,233	38.397	15	3	591.18	340,494

Хог, хаягдлын зардал: 0.4282 0 1 0 0

**9,718,204** **445,347**

Хог, хаягдлын зардал: 5.1922 0 1 0 0

**310,511,387** **4,279,628**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	0.5	7192	3,625
13200	Автомашин	5.08	3453	17,539
	Тавлагч	56.55	600	33,929
9024	Буун цацагч	10.96	4200	46,041
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.19	88573	105,272
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	12.53	14071	176,281
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	22.5	8310	186,975
11004	Цахилгаан өрөм	85.43	2800	239,204
9022	Гадаргуугийн доргиур	37.61	9115	342,836
1002	Эксковатор 0.8м3	8.35	51674	431,401
8031	Хийн индүү 25тн	20.57	25000	514,248
7021	Бетон зуурмагийн насос	51.07	12000	612,870
9023	Гүний доргиур	63.04	12800	806,910
3033	Гагнуурын аппарат	84.49	19064	1,610,666
2030	Автокран 10тн	35.74	80019	2,859,650
2028	Автокран 5тн	110.1	59489	6,549,707

**14,537,156**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,154,886
2	Материал	42,049,011
3	Тээвэр	10,068
4	Машин ашиглалт	446,680
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>43,660,645</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	435,441
6	Ашиг / 15%/	6,614,413
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>50,710,498</b>
7	НӨАТ 10%	5,071,050
8	Нормчлолын сан 0.18%	91,279
	<b>Дүн</b>	<b>55,872,827</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,014,210
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	507,105
	<b>Дүн</b>	<b>57,394,142</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,014,210
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>58,408,352</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Халаалтын систем	41,328,853	437,506	35,071,385	256,969	7,315	164,958	5,390,720
2	Агаар сэлгэлтийн ситем	9,381,646	717,380	6,977,626	189,711	2,753	270,482	1,223,693
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		50,710,498	1,154,886	42,049,011	446,680	10,068	435,441	6,614,413

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

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
38-540-06	Цахилгаан халаагч угсрах CNS 100 N-1 кВт	ш	2	3.8 / 2	1.89 / 0.09	3.78 / 0.18	6767 / 5212	25579 / 938	26,517
38-540-06	Цахилгаан халаагч угсрах CNS 100 N-0.94 кВт	ш	1	3.8 / 2	1.89 / 0.09	1.89 / 0.09	6767 / 5212	12790 / 469	13,259
19-270-05	Цахилгаан агаар халаагч угсрах N-4.2 кВт, 380V	ш	3	3.4 / 2	8.72 / 0.94	26.172 / 2.82	6459 / 5212	169047 / 14698	183,745

Нийт Хүн/цаг: 31.84 / 3.09

Үндсэн цалин: 223,521

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 37,999

Нэмэгдэл цалин: 82,703

Нийт цалин: 344,222

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 46,470

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 46,814

Ажиллах хүчний зардал: 437,506

## АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИТЕМ

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
19-150-04	Дерлатор угсрах Ф315 L-600м3/цаг	ш	2	3.0 / 2	5.55 / 0.12	11.103 / 0.25	6150 / 5212	68286 / 1293	69,578
19-110-06	Гар удирдлагатай хавхлага Ф315мм	ш	2	3.5 / 2	1.17 / 0.03	2.348 / 0.05	6536 / 5212	15349 / 271	15,620
19-030-04	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах хоолой угсрах 150х150	м2	6	3.5 / 2	2.19 / 0.08	13.136 / 0.49	6536 / 5212	85856 / 2533	88,389
19-010-04	1,2 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн 315 мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	0.23	3.5 / 2	2.3 / 0.06	0.53 / 0.01	6536 / 5212	3461 / 75	3,536
19-100-05	Агаар сорох тохируулгатай сараалж Р150х150мм	ш	2	3.3 / 2	2.9 / 0.1	5.799 / 0.21	6381 / 5212	37003 / 1095	38,098
16-280-04	Хувирсан ус дамжуулах хоолой ф15мм	м	7	3.2 / 2	0.8 / 0.62	5.625 / 4.36	6304 / 5212	35461 / 22730	58,191
16-280-04	Хувирсан ус дамжуулах хоолой ф20мм	м	10	3.2 / 2	0.8 / 0.62	8.036 / 6.23	6304 / 5212	50659 / 32471	83,130
16-110-04	Хаалт Ф20мм	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	48.07 / 11.62	Үндсэн цалин:	366,507
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:	Нэмэгдэл цалин:	62,306
		Нийт цалин:	135,608
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			564,421
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		76,197
	Ажиллах хүчний зардал:		76,761
			<b>717,380</b>

Бүгд хүн/цаг:	79.91 / 14.71	Бүгд цалин:	590,028
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			100,305
Нэмэгдэл цалин:			218,310
Нийт цалин:			908,644
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			122,667
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			123,576
Ажиллах хүчний зардал:			1,154,886

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4091	Скоб ф 16мм	Ш	1800	3	5,400	0	15	2	444.24	1
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	6500	0.03	195	0	15	2	444.24	0
1-0717	Туузан төмөр	КГ	1280	4.74	6,067	0.005	15	1	334.65	24
1-0740	Төмөр бүтээц	КГ	1200	6	7,200	0.006	15	1	334.65	30
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	Ш	800	9	7,200	0.000	15	2	444.24	2
2-3020	Фланц ф-40	Ш	9900	12	118,800	0.028	15	2	444.24	190
5-1080	Цахилгаан халаагч угсрах снс 100 п-1 квт	Ш	9600000	2	19,200,000	0.146	15	1	334.65	733
5-1080	Цахилгаан халаагч угсрах снс 100 п-0.94 квт	Ш	8600000	1	8,600,000	0.073	15	1	334.65	366
2-0002	Цахилгаан агаар халаагч угсрах п-4.2 квт, 380V	Ш	2370000	3	7,110,000	0.892	15	2	444.24	5,943
1-0879	Электрод э-42	КГ	3500	0.51	1,785	0.001	15	2	444.24	7
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	КГ	5000	1.74	8,700	0.002	15	2	444.24	13
1-0060	Боолт	КГ	2500	0.615	1,538	0.001	15	2	444.24	5
3-2999	Зөөлөн утас ф 6мм2	М	1100	3	3,300	0.000	15	2	444.24	1
2-2892	Жийргэвч, ф 10, 15	Ш	200	6	1,200	0	15	2	444.24	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0069

0 1 0 0

35,071,385

7,315

## АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1351	Сараалж р 150x150мм	Ш	38000	2	76,000	0.057	15	2	444.24	380
1-0550	Резин жийрэг	КГ	1400	0.336	470	0.000	15	2	444.24	3
1-0523	Татуурга	КГ	1200	2	2,400	0.002	15	1	334.65	10
2-1449	Талреп	Ш	11000	3	33,000	0.001	15	2	444.24	6
2-0100	Хаалт ф20мм	Ш	145000	1	145,000	0.047	15	2	444.24	314
2-3038	Фланц ф-25	Ш	7000	2	14,000	0.003	15	2	444.24	19
2-1470	Ф15мм хуванцар хоолой	М	8500	7	59,500	0.006	15	3	591.18	50



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1470	Ф20мм хуванцар хоолой	м	8500	10	85,000	0.008	15	3	591.18	71
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.000	29	0.000	15	1	334.65	2
1-0877	Шерөг	кг	550	0.86	473	0.001	15	2	444.24	6
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	0.433	1,516	0.001	15	2	444.24	6
1-0060	Эрэг боолт	кг	2500	0.68	1,700	0.001	15	2	444.24	5
1-0060	Эрэг боолт 6x20	кг	5200	0.018	96	0	15	2	444.24	0
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5200	0.58	3,016	0.001	15	1	334.65	3
1-0060	Боолт	кг	2500	0.474	1,185	0.001	15	2	444.24	4
1-0060	Боолт 60x20	кг	2500	0.28	700	0.000	15	2	444.24	2
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	5000	4.05	20,248	0.005	15	2	444.24	30
1-0844	Асбестон угас	кг	2600	0.68	1,768	0.001	15	2	444.24	5
2-0968	Гар удирдлагатай хавхлага ф315мм	ш	280000	2	560,000	0.101	15	2	444.24	672
1-4172	Даравч 8,5x1,5	кг	550	0.04	22	0	15	1	334.65	0
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	0.02	11	0	15	1	334.65	0
2-3239	Дефлектор, s=0,125м2	ш	2800000	2	5,600,000	0.075	15	2	444.24	497
2-2977	Дугуй огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан дуче-1-11	ш	32500	0.23	7,475	0.001	15	2	444.24	4
2-2942	Дугуй огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, /душх-1-11/	м	61500	0.23	14,145	0.001	15	2	444.24	6
2-3006	Дугуй огтлолтой гуравлагч, ф-320мм	ш	18070	0.017	299	0.000	15	2	444.24	1
2-3214	Дугуй огтлолтой дөрөвлөгч ф 250-315	ш	12000	0.001	12	0	15	2	444.24	0
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 0,8мм зузаан р=1000мм хүртэл	ш	38400	1.951	74,903	0.019	15	2	444.24	125
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, р=1000мм	м	45600	6	273,600	0.079	15	2	444.24	526
2-3224	Дөрвөлжин огтлолтой дөрөвлөгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ р=1000мм хүртэл	ш	12000	0.036	432	0.000	15	2	444.24	3
2-1396	Жаазтай тор	м2	10080	0.022	226	0.000	15	2	444.24	2
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	2	400	0	15	2	444.24	0

Хог, хаягдлын зардал:

0.0025

0

1

0

0

**6,977,626****2,753**

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хог, хаягдлын зардал:	0.0094	0	1	0	0
	<b>42,049,011</b>				<b>10,068</b>

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2129	Езвэн араат гар эргүүлэг 1тн	0.04	2860	109
	Автомашин	0.42	3453	1,451
6008	Хоолой тайрах машин	1	2720	2,728
11004	Цахилгаан өрөм	1.53	2531	3,872
3033	Гагнуурын аппарат	3.38	19064	64,419
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	4.05	92276	374,101

**446,680**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	702,260
2	Материал	2,061,890
3	Тээвэр	3,224
4	Машин ашиглалт	21,959
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>2,789,333</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	264,782
6	Ашиг / 15%/	458,117
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>3,512,232</b>
7	НӨАТ 10%	351,223
8	Нормчлолын сан 0.18%	6,322
	<b>Дүн</b>	<b>3,869,777</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	70,245
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	35,122
	<b>Дүн</b>	<b>3,975,144</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	70,245
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>4,045,388</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Хүйтэн усны шугамын ажил	3,512,232	702,260	2,061,890	21,959	3,224	264,782	458,117
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		3,512,232	702,260	2,061,890	21,959	3,224	264,782	458,117

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН 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
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм	м	10	3.2 / 2	0.8 / 0.62	8.036 / 6.23	6304 / 5212	50659 / 32471	83,130
16-072-04	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	10	3.6 / 2	0.53 / 0.08	5.283 / 0.83	6613 / 5212	34936 / 4326	39,262
16-072-06	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	8	3.6 / 2	0.65 / 0.03	5.2 / 0.25	6613 / 5212	34388 / 1293	35,680
24-160-04	Ф20мм яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	2.575	3.5 / 2	3.42 / 0.02	8.804 / 0.04	6536 / 5212	57542 / 228	57,771
24-160-04	Ф50мм яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	2.06	3.5 / 2	3.42 / 0.02	7.043 / 0.04	6536 / 5212	46034 / 183	46,216
16-110-04	Хаалт Ф15мм	ш	5	3.6 / 2	1.49 / 0.02	7.452 / 0.11	6613 / 5212	49280 / 547	49,827
16-110-07	Хаалт Ф50мм	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	6613 / 5212	22532 / 751	23,282
16-150-04	Шкафанд байруулах галын кран Ф50мм Л-20м.ком	ком	1	3.6 / 2	3.45 / 0.15	3.453 / 0.15	6613 / 5212	22832 / 782	23,614

Нийт Хүн/цаг:

48.68 / 7.79

Үндсэн цалин:

358,783

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

60,993

Нэмэгдэл цалин:

132,750

Нийт цалин:

552,526

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

74,591

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл:

75,143

Ажиллах хүчний зардал:

702,260

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	48.68 / 7.79	Бүгд цалин:	358,783
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				60,993
Нэмэгдэл цалин:				132,750
Нийт цалин:				552,526
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:				74,591
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				75,143
Ажиллах хүчний зардал:				702,260

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.128	1,128	1.128	1	1	960.47	1,083
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	1800	1	1,800	0.001	15	2	444.24	8
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.009	220	0.006	15	1	334.65	29
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.057	286	0	15	2	444.24	0
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрулп 6 мм	ш	50	20	1,000	0	15	2	444.24	0
	Хуванцар бэхлэгээ	ш	1000	20	20,000	0.000	15	2	444.24	1
1-0051	Хар тос	кг	3800	13.905	52,839	0.015	15	2	444.24	97
2-0100	Хаалт ф15мм	ш	145000	5	725,000	0.02	15	2	444.24	134
2-0480	Хаалт ф-50мм	ш	198000	2	396,000	0.046	15	2	444.24	309
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.056	1,120	0	15	3	591.18	1
2-3038	Фланц ф-25	ш	7000	10	70,000	0.014	15	2	444.24	94
2-3041	Фланц ф-50	ш	12500	4	50,000	0.012	15	2	444.24	83
2-1470	Ф15мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	2800	10	28,000	0.008	15	3	591.18	71
	Ф20мм яндан хоолойн дулаалга	м2	2000	2.575	5,150	0.001	15	2	444.24	6
	Ф50мм яндан хоолойн дулаалга	м2	12000	2.06	24,720	0.001	15	2	444.24	5
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	21136	8	169,088	0.042	15	3	591.18	369
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 20мм	м	9560	10	95,600	0.024	15	3	591.18	213
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.144	4,005	0.002	15	2	444.24	15
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5200	2.4	12,480	0.003	15	1	334.65	14
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг	5200	2.9	15,080	0.003	15	1	334.65	16
1-0866	Бэхлэгээний шураг	кг	2000	0.04	80	0	15	2	444.24	0
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.047	280	0	15	1	334.65	0
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.041	4	0	15	1	334.65	0
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ угас	кг	550	0.056	31	0	15	1	334.65	0
2-1375	Галын хоолой д-50мм (шланк)	м	21136	10	211,360	0.077	15	2	444.24	516
2-0458	Галын хоолойны толгой	ш	6000	2	12,000	0.001	15	2	444.24	7
2-0461	Галын хоолойны муфттэй толгой гм-50	ш	3000	1	3,000	0.000	15	2	444.24	3
2-1434	Галын хошуу, рс ф 50мм	ш	4500	1	4,500	0.002	15	2	444.24	11



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4377	Галын шүүгээ	ш	125000	1	125,000	0.015	15	2	444.24	100
2-0038	Галын вентиль	ш	12000	1	12,000	0.004	15	2	444.24	27
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	0.18	99	0.000	15	1	334.65	1
1-0128	Дюбель	кг	19000	0.07	1,330	0	15	2	444.24	1
1-1368	Зэс утас	кг	1300	0.1	130	0.000	15	2	444.24	1
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	ш	280	4	1,120	0.000	15	2	444.24	1
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	10	2,000	0	15	2	444.24	1
1-0410	Маажин	кг	1500	0.029	43	0	15	2	444.24	0
1-0087	Олс	кг	3500	0.029	101	0	15	2	444.24	0
	Foil лент	м	1500	10.197	15,296	0.001	15	2	444.24	5

Хог, хаягдлын зардал: 0.0086 0 1 0 0

**2,061,890**

**3,224**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0086

**0**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**2,061,890**

**3,224**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6008	Автомашин	0.03	2550	76
11004	Хоолой тайрах машин	0.59	2720	1,605
3033	Цахилгаан өрөм	0.9	2531	2,278
	Гагнуурын аппарат	3.57	5043	18,000

**21,959**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	967,360
2	Материал	8,442,380
3	Тээвэр	2,536
4	Машин ашиглалт	18,166
	Шууд зардлын дүн	9,430,441
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	364,736
6	Ашиг / 15%/	1,469,276
	Барилга угсралтын ажлын дүн	11,264,453
7	НӨАТ 10%	1,126,445
8	Нормчлолын сан 0.18%	20,276
	Дүн	12,411,174
9	Захиалагчийн албаны зардал	225,289
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	112,645
	Дүн	12,749,108
12	Магадлашгүй ажил 2 %	225,289
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	12,974,397

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Бохир усны ажил	1,069,074	520,531	207,323	4,234	1,280	196,262	139,444
2	Тоног төхөөрөмж	10,195,379	446,829	8,235,057	13,932	1,255	168,473	1,329,832
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>11,264,453</b>	<b>967,360</b>	<b>8,442,380</b>	<b>18,166</b>	<b>2,536</b>	<b>364,736</b>	<b>1,469,276</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## БОХИР УСНЫ 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
16-060-05	D=100мм голчтой хуванцар яндан угсрах	м	15	3.7 / 2	1.32 / 0.01	19.762 / 0.17	6690 / 5212	132211 / 883	133,095
16-060-04	D=50мм голчтой хуванцар яндан угсрах	м	16.5	3.6 / 2	1.16 / 0.01	19.189 / 0.09	6613 / 5212	126900 / 447	127,347
17-010-10	Шалгах таг Ф100мм	1ш	1	4.0 / 2	0.78 / 0.01	0.783 / 0.01	6921 / 5212	5418 / 78	5,496

Нийт Хүн/цаг: 39.73 / 0.27

Үндсэн цалин: 265,938

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 45,209

Нэмэгдэл цалин: 98,397

Нийт цалин: 409,544

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 55,288

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 55,698

Ажиллах хүчний зардал: 520,531

## ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

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
17-060-04	Угаагуур холигч сифоны хамт тавих	1ш	1	4.0 / 2	4.31 / 0.04	4.305 / 0.04	6921 / 5212	29798 / 201	29,999
17-040-04	Шаазан зайлах торхтой суутуур байрлуулах	1ком	1	4.0 / 2	5.05 / 0.36	5.047 / 0.36	6921 / 5212	34930 / 1897	36,827
18-060-05	Ус шахах насос 2м3/цаг, Н- 5м, Р-1.5кВт	ш	1	3.5 / 2	19.62 / 0.97	19.625 / 0.97	6536 / 5212	128266 / 5045	133,312
16-110-04	Хаалт	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9,965
16-120-04	Үл буцаах хаалт	ш	1	3.6 / 2	2.7 / 0.06	2.703 / 0.06	6613 / 5212	17873 / 308	18,180

Нийт Хүн/цаг: 33.17 / 1.45

Үндсэн цалин: 228,284

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 38,808

Нэмэгдэл цалин: 84,465

Нийт цалин: 351,557

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 47,460

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 47,812  
Ажиллах хүчний зардал: 446,829

72.9 / 1.72 Бүгд цалин: 494,222

84,018

182,862

761,101

102,749

103,510

967,360

## Бүгд хүн/цаг:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	0.847	1,187	0.001	15	2	444.24	7
1-4271	Ус	м3	1000	1.224	1,224	1.224	1	1	960.47	1,176
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.07	350	0	15	2	444.24	1
2-1447	Шалгах таг ф100мм	ш	7200	1	7,200	0.007	15	2	444.24	48
1-0137	Бэхлэгэний деталь	кг	1200	5.827	6,992	0.007	15	2	444.24	44
1-0035	Асбестоцемент /шавардлага болон тусгаарлалтын/	кг	1600	0.2	320	0.000	15	2	444.24	1
1-0419	Давирхайтай олс	кг	15000	0.07	1,050	0	15	2	444.24	0
2-1471	Полиэтилен хоолой	м	6000	31.5	189,000	0.000	15	3	591.18	3

Хог, хаягдлын зардал: 0.0074

0 1 0 0

207,323

1,280

## ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	иж	320000	1	320,000	0.04	15	2	444.24	265
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1200	0.05	60	0	15	2	444.24	0
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг	1000	0.01	10	0	15	2	444.24	0
1-0550	Резин жийргэвч д=80	кг	1400	0.04	56	0	15	2	444.24	0
2-1156	Угаагуур мс-1-1	ком	134091	1	134,091	0.017	15	2	444.24	116
2-0010	Угаах торх буюу бочги	ком	53500	1	53,500	0.026	15	2	444.24	171
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.028	140	0	15	2	444.24	0
1-4524	Төмрийн будгийн шаваас	кг	1500	0.6	900	0	15	1	334.65	0
2-0100	Хаалт	ш	145000	1	145,000	0.004	15	2	444.24	27
2-3023	Фланц 80мм	ш	15000	1	15,000	0.004	15	2	444.24	26
2-3038	Фланц ф-25	ш	7000	2	14,000	0.003	15	2	444.24	19
2-3041	Фланц ф-50	ш	12500	2	25,000	0	15	2	444.24	0

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3024	Фланц 100мм	Ш	16000	1	16,000	0.005	15	2	444.24	32
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.015	2,160	0.036	15	1	334.65	181
1-0863	Шураг 5x70мм	кг	1500	0.113	170	0	15	2	444.24	0
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	0.718	2,513	0.001	15	2	444.24	10
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	0.02	120	0	15	2	444.24	0
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5200	2.7	14,040	0.003	15	1	334.65	15
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5200	0.63	3,276	0.001	15	1	334.65	4
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5200	0.67	3,484	0.001	15	1	334.65	4
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5200	0.58	3,016	0.001	15	1	334.65	3
1-4035	Бэхэлгээний темер	Ш	900	2	1,800	0.001	15	1	334.65	6
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	2.2	5,500	0.002	15	2	444.24	17
1-0419	Давирхайтай олс	кг	15000	0.24	3,600	0.000	15	2	444.24	1
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	0.15	83	0	15	1	334.65	0
1-0128	Дюбель	кг	19000	0.127	2,413	0.000	15	2	444.24	1
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	Ш	200	2	400	0	15	2	444.24	0
1-0666	Жийргэвчгүй, хуйлмал резинэн хуудас	кг	3000	0.08	240	0.000	15	2	444.24	1
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	Ш	200	2	400	0	15	2	444.24	0
2-1169	Насос 2м3/цаг, н- 5м, р-1.5квт	Ш	7300000	1	7,300,000	0.003	15	2	444.24	20
1-0410	Маажин	кг	1500	0.02	30	0	15	2	444.24	0
1-0417	Олс	кг	3500	0.016	56	0	15	2	444.24	0
2-0893	Үл буцаах хаалт	Ш	168000	1	168,000	0.051	15	2	444.24	337

Хог, хаягдлын зардал: 0.0012 0 1 0 0

8,235,057

1,255

Хог, хаягдлын зардал: 0.0086 0 1 0 0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

8,442,380

2,536



**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3033	Автомашин	0.24	13800	3,276
2028	Гагнуурын аппарат	1.27	5043	6,430
	Автокран 5тн	0.14	59489	8,460

**18,166**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,578,170
2	Материал	6,207,115
3	Тээвэр	571,655
4	Машин ашиглалт	22,148
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>9,379,088</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	972,079
6	Ашиг / 15%/	1,552,675
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>11,903,842</b>
7	НӨАТ 10%	1,190,384
8	Нормчлолын сан 0.18%	21,427
	<b>Дүн</b>	<b>13,115,653</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	238,077
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	119,038
	<b>Дүн</b>	<b>13,472,768</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	238,077
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>13,710,845</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Явган хүний замын ажил	11,903,842	2,578,170	6,207,115	22,148	571,655	972,079	1,552,675
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		11,903,842	2,578,170	6,207,115	22,148	571,655	972,079	1,552,675

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН 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
01-060-03	Явган замын хавтан суулгах газарт гараар ухах	м3	29	2.9 / 2	4.86 /	141.027 /	6056 / 5212	854060 /	854,060
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элсээр хийх	1м3	15.4	3.4 / 2	0.26 /	4.017 /	6459 / 5212	25945 /	25,945
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	154	3.7 / 2	0.26 /	40.317 /	6690 / 5212	269722 /	269,722
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	89	3.1 / 2	0.19 /	17.092 /	6227 / 5212	106429 /	106,429
01-190-09	Гараар тэгшлэх	м3	33	2.0 / 2	0.35 /	11.708 /	5212 / 5212	61024 /	61,024

Нийт Хүн/цаг: 214.16 / 0

Үндсэн цалин: 1,317,180

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 223,921

Нэмэгдэл цалин: 487,357

Нийт цалин: 2,028,458

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 273,842

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 275,870

Ажиллах хүчний зардал: 2,578,170

Бүгд хүн/цаг: 214.16 / 0

Бүгд цалин: 1,317,180

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 223,921

Нэмэгдэл цалин: 487,357

Нийт цалин: 2,028,458

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 273,842

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 275,870

Ажиллах хүчний зардал: 2,578,170

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.089	1,089	1.089	1	1	960.47	1,046
1-4542	Уулын элс	м3	23333	15.4	359,328	40.81	15	1	334.65	204,856
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	4.689	295,426	4.689	15	1	334.65	23,539
1-0142	Явган замын хашлага	м	3700	89	329,300	5.726	15	2	444.24	38,155
1-4292	Явган замын хавтан	м2	32000	154	4,928,000	60.289	15	1	334.65	302,637
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	1.129	218,010	0.271	15	1	334.65	1,361
3-2701	Мяндсан угас	м	300	92.738	27,821	0.009	15	2	444.24	62
3-2701	Мяндсан олс	м	300	160.468	48,140	0	15	2	444.24	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.6773 0 1 0 0

571,655

6,207,115

Хог, хаягдлын зардал: 0.6773 0 1 0 0

571,655

6,207,115

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8037	Автогрейдер	0.02	30389	749
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	0.74	26137	19,260
53*01	Пикап	0.39	5500	2,139

**22,148****НИЙТ ДҮН:****22,148**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	10,636,837
2	Материал	21,051,295
3	Тээвэр	23,844
4	Машин ашиглалт	1,397,978
	Шууд зардлын дүн	33,109,954
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	4,010,538
6	Ашиг / 15%/	5,568,074
	Барилга угсралтын ажлын дүн	42,688,565
7	НӨАТ 10%	4,268,857
8	Нормчлолын сан 0.18%	76,839
	Дүн	47,034,261
9	Захиалагчийн албаны зардал	853,771
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	426,886
	Дүн	48,314,918
12	Магадлашгүй ажил 2 %	853,771
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	49,168,689

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	УДДТ-2 Хүчит төхөөрөмж, /БГД-н 4-р хороо Давхрын 1,2,3,4,5,6,7,8,9 шаардлага хангахгүй байр, туннелын байгууламж/	42,688,565	10,636,837	21,051,295	1,397,978	23,844	4,010,538	5,568,074
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		42,688,565	10,636,837	21,051,295	1,397,978	23,844	4,010,538	5,568,074



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## УДДТ-2 ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, /БГД-Н 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ШААРДЛАГА ХАНГАХГУЙ БАЙР, ТУННЕЛЫН БАЙГУУЛАМЖ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-270-04	Оролтын самбар тавих	ш	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
38-460-05	Бэлтгэл тэжээл автоматаар залгах самбар тавих	ширхэг	1	4.0 / 2	12.12 / 1.23	12.12 / 1.23	6921 / 5212	83883 / 6411	90,293
38-480-15	Хувиарлах самбар тавих	ширхэг	1	4.0 / 2	3 / 0.65	3 / 0.65	6921 / 5212	20763 / 3388	24,151
38-480-05	Төхөөрөмжийн самбар тавих	ширхэг	2	3.8 / 2	4.48 / 0.64	8.96 / 1.28	6767 / 5212	60632 / 6651	67,283
38-400-04	Газардуулага холболтын удирдлагын самбар	1 ш	1	3.9 / 2	2.73 / 0.16	2.725 / 0.16	6844 / 5212	18650 / 834	19,484
38-470-06	900х900х450мм хүртэл хэмжээтэй удирдлагын самбарыг хананд буудаж бэхлэх	ширхэг	1	3.4 / 2	4.76 / 0.00	4.76 / 0.00	6459 / 5212	30745 / 16	30,760
38-420-04	Соронзон залгуурыг ердийн нөхцөлд хананд угсрах	ширхэг	3	3.4 / 2	2.01 / 0.01	6.03 / 0.03	6459 / 5212	38948 / 156	39,104
39-110-05	Давтамж хувиргуур 11кВт	шир	6	4.3 / 2	11.69 / 1.15	70.14 / 6.9	7126 / 5212	499818 / 35963	535,780
20-280-07	Цэнэг хуримтлуулах таазнаас дүүжлэх гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	2	3.0 / 2	3.27 / 0.04	6.545 / 0.08	6150 / 5212	40249 / 427	40,677
20-250-05	Ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч өлгөж угсрах	ширхэг	2	3.6 / 2	1.04 / 0.00	2.08 / 0.01	6613 / 5212	13755 / 31	13,786
20-260-08	2х36ВТ ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	16	2.8 / 2	1.74 / 0.00	27.84 / 0.02	5962 / 5212	165982 / 83	166,065
20-250-13	Цэнэг хуримтлуулах таазнаас дүүжлэх "гарах" тэмдэг заасан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	1	3.0 / 2	1.23 / 0.00	1.23 / 0.00	6150 / 5212	7565 / 16	7,580
20-230-06	Ил тавих хамгаалагдсан унтраалаг тавих	ширхэг	6	3.0 / 2	0.46 / 0.00	2.736 / 0.02	6150 / 5212	16826 / 94	16,920
20-230-11	Ил тоноглох газардуулагч контактай тагтай хамгаалагдсан штепселийн залгуур тавих	ширхэг	4	3.0 / 2	0.5 / 0.00	1.988 / 0.02	6150 / 5212	12226 / 83	12,310
38-310-08	Унтраалга, розетка далд тавих хайрцаг угсрах	ш	10	3.0 / 2	0.65 / 0.07	6.5 / 0.7	6150 / 5212	39975 / 3648	43,623
38-310-06	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	8	3.0 / 2	0.65 / 0.1	5.2 / 0.8	6150 / 5212	31980 / 4170	36,150
38-200-60	Ган хоолойд кабелд сүвлэж тавих	м	350	3.1 / 2	0.12 / 0.00	42 / 0.91	6227 / 5212	261534 / 4743	266,277
38-200-32	Кабелийг хана таазанд түдүүлдэн тавих	м	170	3.4 / 2	0.26 / 0.00	44.2 / 0.44	6459 / 5212	285488 / 2304	287,792
38-200-53	Кабелийг тавиураар сунгах	м	12	3.3 / 2	0.14 / 0.00	1.68 / 0.03	6381 / 5212	10720 / 163	10,883
38-280-40	Ган хоолой угсрах Ф100мм	1 м хоолой	20	4.2 / 2	0.64 / 0.05	12.8 / 0.98	7058 / 5212	90342 / 5108	95,450
38-280-38	Ган хоолой угсрах Ф40мм	1 м хоолой	110	4.5 / 2	0.4 / 0.02	44.22 / 2.31	7262 / 5212	321126 / 12040	333,165
38-280-37	Ган хоолой угсрах Ф20мм	1 м хоолой	220	4.5 / 2	0.33 / 0.01	71.5 / 3.3	7262 / 5212	519233 / 17200	536,433

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	олой																	
38-350-22	М	65	3.3 / 2	0.71 / 0.01	46.15 / 0.46	6381 / 5212	294483 / 2371	296,855										
38-350-14	М	16	3.4 / 2	0.28 / 0.01	4.48 / 0.09	6459 / 5212	28936 / 475	29,412										
38-350-11	М	140	3.4 / 2	0.23 / 0.01	32.2 / 1.23	6459 / 5212	207980 / 6421	214,401										
38-350-06	Ш	20	2.0 / 2	0.72 / 0.03	14.4 / 0.63	5212 / 5212	75053 / 3263	78,316										
01-060-03	М3	29.4	2.9 / 2	4.86 /	142.972 /	6056 / 5212	865840 /	865,840										
01-070-02	М3	27.93	1.3 / 2	1.84 /	51.266 /	4554 / 5212	233463 /	233,463										
38-250-05	Ш	80	4.0 / 2	0.12 / 0	9.52 / 0.01	6921 / 5212	65888 / 42	65,930										
38-250-07	Ш	30	4.0 / 2	0.17 / 0	5.13 / 0.00	6921 / 5212	35505 / 16	35,520										
38-250-08	Ш	30	4.0 / 2	0.18 / 0	5.46 / 0.01	6921 / 5212	37789 / 31	37,820										
38-210-06	Ш	2	3.5 / 2	0.86 / 0.01	1.72 / 0.01	6536 / 5212	11242 / 63	11,304										
38-210-08	Ш	2	3.0 / 2	0.11 / 0.01	0.224 / 0.01	6150 / 5212	1378 / 52	1,430										
38-530-07	Ш		3.3 / 2	0.81 / 0.07	/	6381 / 5212	/											
38-400-66	Ш	7	4.0 / 2	5.04 / 0.13	35.28 / 0.91	6921 / 5212	244173 / 4743	248,916										
38-490-18	Ш	1	5.0 / 2	0.73 / 0.00	0.73 / 0.00	7604 / 5212	5551 / 6	5,557										
38-400-65	Ш	9	4.0 / 2	5.04 / 0.1	45.36 / 0.9	6921 / 5212	313937 / 4691	318,627										
38-400-61	Ш	17	3.5 / 2	1.25 / 0.08	21.25 / 1.36	6536 / 5212	138890 / 7088	145,978										
38-400-66	Ш	2	4.0 / 2	5.04 / 0.13	10.08 / 0.26	6921 / 5212	69764 / 1355	71,119										
38-170-56	иж бү- рэн	3	4.0 / 2	1.98 / 0.03	5.934 / 0.08	6921 / 5212	41069 / 438	41,507										
38-510-07	ширхэг	1	4.0 / 2	1.29 / 0.00	1.29 / 0.00	6921 / 5212	8928 / 5	8,933										
38-510-06	ширхэг	2	4.0 / 2	0.64 / 0.00	1.28 / 0.00	6921 / 5212	8859 / 11	8,870										
38-490-63	Ш	2	4.0 / 2	1.15 / 0.00	2.3 / 0.00	6921 / 5212	15918 / 13	15,931										

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	818.99 / 25.85	Үндсэн цалин:	5,434,333
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		923,837
	Нэмэгдэл цалин:		2,010,703
	Нийт цалин:		8,368,873
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			1,129,798
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,138,167
	Ажиллах хүчний зардал:		10,636,837
	<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>818.99 / 25.85</b>	<b>5,434,333</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			923,837
Нэмэгдэл цалин:			2,010,703
Нийт цалин:			8,368,873
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			1,129,798
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			1,138,167
Ажиллах хүчний зардал:			10,636,837

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## УДДТ-2 ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, /БГД-Н 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ШААРДЛАГА ХАНГАХГУЙ БАЙР, ТУННЕЛЫН БАЙГУУЛАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3824	Суурийн төмөр бүтэц	кг	1200	0.393	472	0.000	15	1	334.65	2
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	1500	2	3,000	0.002	15	1	334.65	10
3-6516	Салбарлах хайрцаг	ш	600	0.62	372	0.004	15	2	444.24	29
3-6516	Салбарлах хайрцаг75к	ш	600	10.23	6,138	0.01	15	2	444.24	68
3-5564	Соронзон залгуурлме 122	ш	80000	3	240,000	0.003	15	2	444.24	20
2-2976	Утас прг 500х1.5 мм2	м	300	20	6,000	0.009	15	2	444.24	62
3-2978	Утас прг 300-1 мм2	м	2200	2.4	5,280	0.000	15	2	444.24	1
3-3682	Удирдлагын самбар	ш	300000	1	300,000	0.022	15	2	444.24	147
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6500	32.754	212,902	0.04	15	2	444.24	264
3-4112	Төгсгөвч	ш	5000	2.4	12,000	0.002	15	2	444.24	11
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	ш	800	30	24,000	0.001	15	2	444.24	6
3-4124	Төгсгөвч та-8-10	ш	800	30	24,000	0.001	15	2	444.24	4
3-4119	Төгсгөвч аа-16-1	ш	1800	80	144,000	0.056	15	2	444.24	373
3-3434	Төхөөрөмжийн самбар	ш	971000	2	1,942,000	0.018	15	2	444.24	117
1-3825	Хялбар хийцтэй төмөр бүтээц	кг	1450	0.64	928	0.001	15	1	334.65	3
2-2819	Хуванцар хоолой ф25мм	м	2500	0.048	120	0.000	15	3	591.18	4
3-3434	Хувиарлах самбар	ш	15000	1	15,000	0.1	15	2	444.24	666
3-5118	Хоёрлосон унтраалга	ш	4500	6.06	27,270	0.006	15	2	444.24	40
2-2681	Холбох бугуйвч ф108мм	ш	23000	20	460,000	0.005	15	2	444.24	33
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	ш	100	22	2,200	0.003	15	2	444.24	17
2-2677	Холбох бугуйвч ф40мм	ш	2500	11	27,500	0.000	15	2	444.24	3
2-2819	Хоолой	м	1200	0.014	17	0.014	15	3	591.18	124
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	0.48	960	0.001	15	2	444.24	4
3-4635	Хавчаар	м	2500	32	80,000	0.032	15	2	444.24	213
3-6552	Хайрцаг у2033. уз	ш	5000	18	90,000	0.144	15	2	444.24	960
3-5195	Цэнэг шавхагч рт-6-10	ш	70909	9	638,181	0.018	15	2	444.24	120
3-4091	Цуйдан	кг	1500	0.204	306	0.000	15	2	444.24	2
1-4027	Цемент м-500	тн	290606	0.001	181	0.001	15	1	334.65	3

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4027	Цемент м-400	тн	224288	0.014	3,207	0.015	15	1	334.65	73
1-0060	Шураг м-8,16,18	кг	6500	0.25	1,625	0.003	15	2	444.24	19
1-0879	Электрод э-46	кг	2500	0.26	650	0.000	15	2	444.24	2
1-0878	Электрод э-42	кг	2000	7.772	15,544	0.016	15	2	444.24	104
1-1290	Эмаль	кг	8000	0.03	240	0.000	15	2	444.24	3
1-0207	Эмаль будаг	кг	8416	0.005	46	0.007	15	2	444.24	47
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8000	105	840,000	0.132	15	2	444.24	882
1-0085	Эрэг боолт	кг	3950	9.69	38,276	0.011	15	2	444.24	73
1-0060	Эрэг м-8,16, 18	кг	2500	0.15	375	0.000	15	2	444.24	1
1-0421	Бууны сум	ш	500	194.4	97,200	0.04	15	2	444.24	266
1-3824	Бэхлэгээ төмөр	кг	5000	6.5	32,500	0.007	15	2	444.24	49
	Бэлтгэл тэжээл автоматаар залгах самбар	ш	3630000	1	3,630,000	0.015	15	1	334.65	75
1-0045	Бензин	кг	1580	0.6	948	0.001	15	2	444.24	4
3-5222	Автомат 40а 3 туйлт	ш	26600	9	239,400	0.09	15	2	444.24	600
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	5600	70	392,000	0.07	15	1	334.65	351
3-5224	Автомат а-3124-100а	ш	45000	8	360,000	0.08	15	2	444.24	533
3-5225	Автомат 16а 1 туйлт	ш	18500	17	314,500	0.068	15	2	444.24	453
3-5225	Автомат12а	ш	18000	9	162,000	0.09	15	2	444.24	600
1-4212	Арчих материал	кг	100	2.4	240	0.002	15	1	334.65	12
1-0889	Гагнуурын савх уони 13-55 ф2-6мм	кг	1200	0.08	96	0	15	2	444.24	1
3-4112	Газардуулга холболтын удирлага	ш	56400	1	56,400	0.01	15	2	444.24	67
1-0744	Газардуулгын шин	кг	2000	193.56	387,120	0.194	15	1	334.65	972
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	3500	58.5	204,750	0.059	15	1	334.65	294
1-0092	Газардуулгын эрэг	кг	2500	3.5	8,750	0.004	15	2	444.24	26
1-0744	Газардуулагч д=16мм	кг	1100	94	103,400	0.094	15	1	334.65	472
3-5449	Гал хамгаалагч крб 13	ш	15000	30	450,000	0.12	15	2	444.24	800
1-0060	Гайка к-609	кг	2500	0.111	277	0.125	15	2	444.24	836
1-0520	Ган угас	кг	3	10.5	32	0.011	15	1	334.65	53
2-2327	Ган хоолой ф100мм	м	41040	20	820,800	0.148	15	3	591.18	1,312
2-2322	Ган хоолой ф20мм	м	5909	220	1,299,980	0.22	15	3	591.18	1,951
2-2324	Ган хоолой ф40мм	м	15400	110	1,694,000	0.22	15	3	591.18	1,951
1-0093	Ган боолт 1/2	кг	2500	0.016	39	0	15	2	444.24	1
3-6374	Гарах" тэмдэгт заасан гэрэлтүүлэгч	ш	32500	1	32,500	0.012	15	2	444.24	80

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-6374	Гэрэлтүүлэгч	Ш	22500	18	405,000	0.216	15	2	444.24	1,439
1-4054	Гөлтгөнө	КГ	300	0.05	15	0.001	15	1	334.65	3
1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	КГ	300	16.2	4,860	0.017	15	1	334.65	84
1-0091	Винт м-6-20	КГ	1200	0.066	79	0.000	15	2	444.24	2
3-3360	Давтамж хувиргуур	Ш	15000	6	90,000	0.048	15	2	444.24	320
1-0060	Даравч ш-6мм	КГ	2500	0.039	98	0.000	15	2	444.24	3
1-0060	Даравч м-8, 16, 18	КГ	2500	0.05	125	0.001	15	2	444.24	4
1-0050	Даравч-33	КГ	2500	0.01	25	0.011	15	2	444.24	70
3-4640	Дэгээ	КГ	1000	0.002	2	0.000	15	2	444.24	1
1-0129	Дюбель	Ш	2500	2.416	6,040	0.014	15	2	444.24	91
1-0129	Дюбель	КГ	45000	2.8	126,000	0.003	15	2	444.24	21
3-2751	Зэс утас ( зөвлөн )	КГ	650	0.03	20	0.03	15	2	444.24	200
3-2751	Зэс утас 3х25	М	650	0.48	312	0.48	15	2	444.24	3,199
3-2653	Зөвлөн холбоос хийх утас мГ 6мм2	КГ	1200	0.04	48	0.04	15	2	444.24	267
3-5470	Ил угсралтын розетка	Ш	6500	4.04	26,260	0.000	15	2	444.24	3
3-5772	Ламп	Ш	4500	3.06	13,770	0.000	15	2	444.24	1
3-4049	Кабелийн хэвтээ тавиур 50х500х3000	Ш	13000	2	26,000	0.002	15	2	444.24	13
3-4049	Кабелийн босоо тавиур 50х500х3000	Ш	13000	2	26,000	0.002	15	2	444.24	13
3-1565	Кабель аквг 27х2.5 мм2	КМ	213600	0.17	36,312	0.153	15	2	444.24	1,022
3-2360	Кабель ввг 5*6мм2	М	3000	53.846	161,538	0.002	15	2	444.24	11
3-2360	Кабель ввг 5*35мм2	М	2800	20.192	56,538	0.017	15	2	444.24	113
3-1565	Кабель ввг 3*4мм2	М	3800	175	665,000	0.035	15	2	444.24	233
3-2360	Кабель ввг 3*2,5мм2	М	2750	80.769	222,115	0.005	15	2	444.24	32
3-1565	Кабель ввг5*16 мм2	М	3800	12	45,600	0.001	15	2	444.24	8
1-0410	Маажин	КГ	1500	1.75	2,625	0.002	15	2	444.24	15
3-4102	Маркны пайз	КГ	250	0.16	40	0.000	15	2	444.24	1
3-2976	Прг-500 утас 1.5мм2	КМ	300000	0.016	4,800	0.016	15	2	444.24	107
1-0418	Олс	КГ	3500	2.1	7,350	0.003	15	2	444.24	22
3-3808	Оролтын самбар	Ш	3675000	1	3,675,000	0.042	15	2	444.24	279

Хог, хаягдлын зардал:

0.021 0 1 0 0

21,051,295

23,844

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хог, хаягдлын зардал:	0.021	0	1	0	0
<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>	<b>21,051,295</b>				<b>23,844</b>

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2029	Автомашин	0.00	2550	10
1084	Автокран 6.3тн	0.12	68500	8,220
9003	Цахилгаан толь	2.83	3370	9,537
2028	Цахилгаан өрөм	22.66	2531	57,340
3033	Автокран 5тн	3.53	59489	209,865
13002	Гэгнүүрын аппарат	12.22	19064	232,932
	Угсралтын аяргат	21.68	40590	880,072

**1,397,978**



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	5,654,176
2	Материал	11,112,788
3	Тээвэр	30,720
4	Машин ашиглалт	139,332
	Шууд зардлын дүн	16,937,016
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	2,131,864
6	Ашиг / 15%/	2,860,332
	Барилга угсралтын ажлын дүн	21,929,211
7	НӨАТ 10%	2,192,921
8	Нормчлолын сан 0.18%	39,473
	Дүн	24,161,605
9	Захиалагчийн албаны зардал	438,584
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	219,292
	Дүн	24,819,481
12	Магадлашгүй ажил 2 %	438,584
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	25,258,065

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Хотын телефон	1,092,353	143,056	743,393	7,466	2,020	53,938	142,481
2	Кабелийн телевиз	120,837	59,855	16,300	139	6,213	22,568	15,761
3	Компьютерийн сүлжээ интернет	649,272	109,808	361,727	47,789	3,858	41,402	84,688
4	Галын дохиолол	8,540,668	3,032,451	3,208,947	40,242	1,665	1,143,362	1,114,000
5	Хяналтын камер	9,286,157	2,050,795	5,200,486	37,672	12,729	773,237	1,211,238
6	Бусад	2,239,941	258,210	1,581,936	6,023	4,249	97,356	292,166
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		21,929,228	5,654,176	11,112,788	139,332	30,734	2,131,864	2,860,334

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-05	Телефоны розетка тавих	ш	1	3.1 / 2	0.33 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067
40-220-06	Кабелийн хайрцгийг багана дээр монтаглах 10x2	ш	1	4.0 / 2	9.78 /	9.784 /	6921 / 5212	67715 /	67,715
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн 4 судастай угас	100м	0.1	2.1 / 2	6.23 /	0.623 /	5306 / 5212	3305 /	3,305

Нийт Хүн/цаг: 10.74 / 0

Үндсэн цалин: 73,087

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 12,425

Нэмэгдэл цалин: 27,042

Нийт цалин: 112,554

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 15,195

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 15,307

Ажиллах хүчний зардал: 143,056

## КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-05	Кабелийн телевизийн розетка	ш	1	3.1 / 2	0.33 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067
40-440-04	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй коаксиаль кабель	100м	0.1	3.7 / 2	3.62 /	0.362 /	6690 / 5212	2420 /	2,420
31-510-04	Кабелийн телевизийн антенн	1шон	1	4.0 / 2	3.77 /	3.77 /	6921 / 5212	26092 /	26,092

Нийт Хүн/цаг: 4.46 / 0

Үндсэн цалин: 30,580

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 5,199

Нэмэгдэл цалин: 11,315

Нийт цалин: 47,093

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 6,358

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 6,405  
Ажиллах хүчний зардал: 59,855

## КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ ИНТЕРНЕТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-460-07	Компьютерийн сүлжээ сэлгэгч	ш	1	4.0 / 2	0.98 /	0.978 /	6921 / 5212	6769 /	6,769
40-480-05	Компьютерийн сүлжээ хэрэглэгчийн розетка	ш	1	3.1 / 2	0.33 /	0.332 /	6227 / 5212	2067 /	2,067
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй ердийн 4 судастай утас	100м	0.1	2.1 / 2	6.17 /	0.617 /	5306 / 5212	3273 /	3,273
40-600-06	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөрөмж	1шир-хаг	1	5.5 / 2	3.85 / 0.09	3.85 / 0.09	703 / 5212	2707 / 443	3,150
40-370-05	Шилэн кабелийн хувиргагч	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.042 /	7604 / 5212	7923 /	7,923
20-160-10	CD хоолой ф22мм	метр	10	3.2 / 2	0.4 / 0.15	3.99 / 1.49	6304 / 5212	25153 / 7766	32,919

Нийт Хүн/цаг: 10.81 / 1.57

Үндсэн цалин: 56,101

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 9,537

Нэмэгдэл цалин: 20,757

Нийт цалин: 86,395

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 11,663

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 11,750

Ажиллах хүчний зардал: 109,808

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-320-05	Утаа ба утаа дулаан мэдрэгч угсрах	ш	7	5.0 / 2	1.04 /	7.294 /	7604 / 5212	55464 /	55,464
40-320-04	Галын дохиоллын гар мэдээлэгч	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.042 /	7604 / 5212	7923 /	7,923
40-360-05	Түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень угсрах	ш	1	4.0 / 2	3.12 /	3.122 /	6921 / 5212	21607 /	21,607

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-510-05	Галын дохиоллын угсралтын кабель	100м	2.8	2.1 / 2	6.23 /	17.438 /	5306 / 5212	92528 /	92,528
40-290-04	Галын дохиоллын станц	ш	1	5.0 / 2	14.59 /	14.593 /	7604 / 5212	110965 /	110,965
39-110-21	Тэжээлийн блок	шир	1	4.5 / 2	2.93 / 0.14	2.93 / 0.14	7262 / 5212	21278 / 730	22,007
20-160-10	Хуванцар хоолой Ф16мм	метр	280	3.2 / 2	0.4 / 0.15	111.72 / 41.72	6304 / 5212	704283 / 217445	921,728
40-270-04	Хамгаалалтын дохиоллын хөдөлгөөн мэдрэгч	ш	5	5.0 / 2	8.34 /	41.695 /	7604 / 5212	317049 /	317,049

Нийт Хүн/цаг: 199.83 / 41.86

Үндсэн цалин: 1,549,271

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 263,376

Нэмэгдэл цалин: 573,230

Нийт цалин: 2,385,878

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 322,093

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 324,479

Ажиллах хүчний зардал: 3,032,451

## ХЯНАЛТЫН КАМЕР

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-290-04	Хяналтын каберийн хүлээн авах-станц	ш	1	5.0 / 2	14.59 /	14.593 /	7604 / 5212	110965 /	110,965
40-500-08	Барилгын дотор гадна суурилуулах өнцгийн хяналтын камер	ш	7	4.0 / 2	0.56 /	3.892 /	6921 / 5212	26937 /	26,937
40-460-08	Компьютерийн сүлжээ сэлгэгч	ш	1	4.0 / 2	0.92 /	0.916 /	6921 / 5212	6340 /	6,340
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй ердийн 4 судастай утас	100м	2.3	2.1 / 2	6.17 /	14.186 /	5306 / 5212	75273 /	75,273
40-560-05	Хяналтын камерийн тэжээлийн кабель	100м	1.5	2.1 / 2	6.17 /	9.252 /	5306 / 5212	49091 /	49,091
20-160-10	Хуванцар хоолой Ф16мм	метр	230	3.2 / 2	0.4 / 0.15	91.77 / 34.27	6304 / 5212	578518 / 178615	757,133
39-110-21	Тэжээлийн блок	шир	1	4.5 / 2	2.93 / 0.14	2.93 / 0.14	7262 / 5212	21278 / 730	22,007

Нийт Хүн/цаг: 137.54 / 34.41

Үндсэн цалин: 1,047,746

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 178,117

Нэмэгдэл цалин: 387,666

Нийт цалин: 1,613,529

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **1,213,520**  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 219,440  
 Ажиллах хүчний зардал: **2,050,795**

## БУСАД

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
20-270-04	Давхрын самбар тавих	ш	1	3.6 / 2	3.71 / 0.02	3.71 / 0.02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
20-160-12	Хуванцар хоолой угсрах. Д-50 мм2	метр	10	3.2 / 2	0.4 / 0.16	3.99 / 1.59	6304 / 5212	25153 / 8287	33,440
31-370-04	Холбооны зогсуур /RACK/	1зогсуур	1	4.0 / 2	7.25 / 0.04	7.25 / 0.04	6921 / 5212	50177 / 219	50,396
20-270-10	Тасралтгүй тэжээлийн үүсгүүр	ш	2	3.9 / 2	1.53 / 0.24	3.06 / 0.48	6844 / 5212	20943 / 2502	23,444

Нийт Хүн/цаг:

18.01 / 2.13

Үндсэн цалин:

131,919

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

22,426

Нэмэгдэл цалин:

48,810

Нийт цалин:

203,155

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

27,426

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

27,629

Ажиллах хүчний зардал:

**258,210**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	381.4 / 79.98	Бүгд цалин:	2,888,704
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			491,080
Нэмэгдэл цалин:			1,068,821
Нийт цалин:			4,448,604
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			600,562
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			605,010
Ажиллах хүчний зардал:			5,654,176

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**ХОТЫН ТЕЛЕФОН**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Телефоны розетка	ш	12000	1	12,000	0.001	15	2	444.24	3
3-7000	Телефоны хуваарилах хайрцаг	ш	721220	1	721,220	0.3	15	2	444.24	1,999
	Төмөр татсан скреп	ш	350	28	9,800	0	15	2	444.24	0
	1х2х0,9 кабель	100м	3727	0.1	373	0.003	15	2	444.24	17

Хог, хаягдлын зардал: 0.0018 0 1 0 0

**2,020**

**КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ**

**743,393**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0881	Электрод	кг	2500	0.2	500	0.000	15	2	444.24	3
1-4212	Ветошь-1	кг	300	0	0	0	15	1	323.62	0
	Кабелийн телевизийн розетка	ш	12000	1	12,000	0.001	15	2	444.24	3
3-7163	Кабелийн телевизийн антенн	ш	0	1	0	0.7	15	3	591.18	6,207
	Коаксиаль кабель-1	100м	38000	0.1	3,800	0	15	2	444.24	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0042 0 1 0 0

**6,213**

**16,300**

**КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ ИНТЕРНЕТ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0710	Спирт 96%	кг	0	0.2	0	0.000	15	2	444.24	2
3-4206	Респан-жжиг /9.8*0.3см/	ш	0	4	0	0.001	15	2	444.24	3
3-4207	Респан-том /37.0*1.0см/	ш	0	2	0	0.000	15	2	444.24	2
	Төмөр утсан скреп	ш	56	28	1,568	0	15	2	444.24	0
	Төмөр гуурс /гильз/	ш	36800	8	294,400	0.558	15	2	444.24	3,717



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Хэрэглэгчийн розетка	Ш	12000	1	12,000	0.001	15	2	444.24	3
2-2819	Хуванцар хоолой ф22м	М	2500	10.1	25,250	0	15	3	591.18	0
2-2718	Холбогч төмөр	Ш	1500	0.7	1,050	0	15	2	444.24	0
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	0	0.9	0	0.000	15	2	444.24	2
	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	1 боодол /10ш/	0	1	0	0	15	2	444.24	0
	Шугамын хувиргуурын блок	Ш	25000	1	25,000	0.009	15	2	444.24	57
3-4401	Шилэн кабелийн тегстөлийн төхөрөмж	Ш	1	1	1	0.005	15	1	323.62	24
3-7293	Болт, эрэг даравч. ф=6мм /м6*12мм/	Ш	0	4	0	0.004	15	2	444.24	27
	Кабель	М	480	0.1	48	0.000	15	2	444.24	2
	Компьютерийн сүлжээ сэлгэгч	Ш	2410	1	2,410	0.000	15	2	444.24	3
3-4402	1 толгойтой холбогч шилэн мяндас /пиг тайл/	Ш	0	8	0	0	15	2	444.24	1

Хог, хаягдлын зардал: 0.0035

0 1 0 0

3,844

361,727

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Утаа ба угаа дулаан мэдрэгч	Ш	93990	7	657,930	0.048	15	2	444.24	321
	Тэжээлийн блок	Ш	480000	1	480,000	0.01	15	2	444.24	69
	Түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень	Ш	20000	1	20,000	0.005	15	2	444.24	34
	Төмөр татсан скреп	Ш	350	784	274,400	0	15	2	444.24	0
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм	М	2500	282.8	707,000	0.042	15	3	591.18	376
1-0045	Хамгаалалтын дохиоллын хөдөлгөөн мэдрэгч	Ш	64720	5	323,600	0.043	15	2	444.24	287
	Бензин	кг	1580	0.02	32	0	15	2	444.24	0
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.1	10	0.000	15	1	323.62	0
	Галын дохиоллын станц	Ш	710000	1	710,000	0.017	15	2	444.24	115
	Галын дохиоллын гар мэдээллэгч	Ш	25540	1	25,540	0.005	15	2	444.24	34
	Галын дохиоллын кабель	100м	3727	2.8	10,436	0.064	15	2	444.24	429

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0014 0 1 0 0  
**3,208,947** **1,665**

## ХЯНАЛТЫН КАМЕР

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Тэжээлийн блок	Ш	480000	1	480,000	0.01	15	2	444.24	69
	Төмөр утсан скреп	Ш	56	1064	59,584	0	15	2	444.24	0
	Хяналтын камерийн тэжээлийн кабель	М	4800	1.5	7,200	0.004	15	2	444.24	29
	Хяналтын камерийн хүлээн авах-станц	Ш	710000	1	710,000	0.017	15	2	444.24	115
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм	М	2500	232.3	580,750	0.035	15	3	591.18	309
	Экскентр эрэг	Ш	250	28	7,000	0.001	15	2	444.24	9
1-0045	Бензин	КГ	1580	0.02	32	0	15	2	444.24	0
1-4212	Арчих материал	КГ	100	0.1	10	0.000	15	1	323.62	0
3-7000	Дэлгэц 21"	Ш	315000	1	315,000	0.3	15	2	444.24	1,999
2-0618	Камер, гадна	Ш	238000	4	952,000	0.493	15	2	444.24	3,286
2-0618	Камер, дотор	Ш	658700	3	1,976,100	0.37	15	2	444.24	2,465
	Кабель	М	480	230	110,400	0.667	15	2	444.24	4,445
	Компьютерийн сүлжээ сэлгэгч	Ш	2410	1	2,410	0.000	15	2	444.24	3

Хог, хаягдлын зардал: 0.0114 0 1 0 0

**5,200,486**

**12,729**

## БУСАД

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	6500	0.005	33	0	15	2	444.24	0
3-4112	Төгсгөвч	Ш	5000	1.2	6,000	0.001	15	2	444.24	6
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	М	16936	10.1	171,054	0.004	15	3	591.18	39
2-2718	Холбогч төмөр	Ш	1500	0.7	1,050	0	15	2	444.24	0
2-2673	Холбох муфт	Ш	3500	0.5	1,750	0	15	2	444.24	0
1-4706	Холбооны зогсуур	Ш	242500	1	242,500	0.026	15	2	444.24	172

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2819	Хоолой	М	1200	0.014	17	0	15	3	591.18	0
3-4635	Хавчаар	Ш	3800	10	38,000	0.01	15	2	444.24	67
1-0189	Цавуу	КГ	2500	0.13	325	0.000	15	2	444.24	1
1-0207	Эмаль будаг	КГ	8416	0.203	1,704	0.000	15	2	444.24	2
1-0093	Эрэг	КГ	2500	0.024	60	0	15	2	444.24	0
1-0060	Боолт	КГ	2500	0.08	200	0	15	2	444.24	1
1-0421	Бууны сум	Ш	500	1.2	600	0.006	15	2	444.24	41
3-3265	Бууруулах хувьсгуур (трансформатор)	Ш	500000	2	1,000,000	0.08	15	2	444.24	533
1-0226	Будаг	КГ	2800	0.09	252	0.000	15	2	444.24	1
1-0525	Ган угас	КГ	3	0.21	1	0.000	15	1	323.62	1
1-4054	Гөлтгөнө	КГ	300	0.136	41	0.000	15	1	323.62	1
3-3808	Давхрын самбар тавих	Ш	96800	1	96,800	0.46	15	2	444.24	3,065
1-0865	Даравч	КГ	2500	0.02	50	0	15	2	444.24	0
1-0129	Дюбель	Ш	2500	8.426	21,065	0.048	15	2	444.24	317
3-2751	Зэс угас ( зөөлөн )	КГ	650	0.03	20	0	15	2	444.24	0
2-2649	Нягтруулагч бортого	Ш	200	0.6	120	0	15	2	444.24	0
1-0410	Маажин	КГ	1500	0.17	255	0.000	15	2	444.24	1
3-4102	Маркны пайз	КГ	250	0.16	40	0.000	15	2	444.24	1

Хог, хаягдлын зардал: 0.0038 0 1 0 0

1,581,936

4,249

Хог, хаягдлын зардал: 0.0261 0 1 0 0

11,112,788

30,720

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.13	59489	7,762
13002	Угсралтын агергат	0.28	40590	11,365
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	0.84	13800	11,537
	Зөөврийн машин	2.53	13800	34,892
	Үйлчилгээний машин	5.35	13800	73,776

**139,332**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,706,251
2	Материал	13,706,303
3	Тээвэр	7,177
4	Машин ашиглалт	432,503
	Шууд зардлын дүн	18,852,233
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	1,774,456
6	Ашиг / 15%/	3,094,003
	Барилга угсралтын ажлын дүн	23,720,692
7	НӨАТ 10%	2,372,069
8	Нормчлолын сан 0.18%	42,697
	Дүн	26,135,459
9	Захиалагчийн албаны зардал	474,414
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	237,207
	Дүн	26,847,080
12	Магадлашгүй ажил 2 %	474,414
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	27,321,494

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/А	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Автоматик УДДТ-2/	23,720,692	4,706,251	13,706,303	432,503	7,177	1,774,456	3,094,003
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		23,720,692	4,706,251	13,706,303	432,503	7,177	1,774,456	3,094,003

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## АВТОМАТИК /УДДТ-2/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
39-120-05	Насос удирдлагын самбар ШУН 2040 /22	шир	4	3.7 / 2	8.85 / 0.14	35.4 / 0.56	6690 / 5212	236826 / 2919	239,745
39-120-04	650*500*220м хэмжээтэй автомат удирдлагын самбар	шир	2	3.7 / 2	7.37 / 0.14	14.74 / 0.28	6690 / 5212	98611 / 1459	100,070
38-400-61	1 фазын 1 туйлт таслуурыг угсрах 4-10А	ш	6	3.5 / 2	1.25 / 0.08	7.5 / 0.48	6536 / 5212	49020 / 2502	51,522
38-490-48	Автоматод угсыг холбох, залгаж ажлуулахад бэлтгэх	ш	6	4.5 / 2	2.62 / 0.00	15.72 / 0.01	7262 / 5212	114159 / 38	114,196
38-510-08	Гэрэлт диодтой дохионы гэрэл	ширхэг	2	4.0 / 2	0.64 / 0.00	1.288 / 0.00	6921 / 5212	8914 / 11	8,925
39-150-54	Програмчлагдах логик контроллер	шир	4	4.3 / 2	22.65 / 0.14	90.6 / 0.56	7126 / 5212	645616 / 2919	648,534
38-330-18	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолой	м	700	3.0 / 2	0.02 / 0.00	14.7 / 0.7	6150 / 5212	90405 / 3648	94,053
38-200-60	Хуванцар хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	700	3.1 / 2	0.12 / 0.00	84 / 1.82	6227 / 5212	523068 / 9486	532,554
39-010-25	Гадна агаарын температур хэмжих иж бүрдэл	иж бүрэн	8	5.0 / 2	5.8 / 0.21	46.4 / 1.68	7604 / 5212	352826 / 8756	361,582
39-010-16	Усны температур мэдээлүүр	шир	12	4.5 / 2	2.87 / 0.05	34.44 / 0.6	7262 / 5212	250103 / 3127	253,230

Нийт Хүн/цаг:

344.79 / 6.69

Үндсэн цалин:

2,404,411

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

408,750

Нэмэгдэл цалин:

889,632

Нийт цалин:

3,702,794

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

499,877

Ажлын багаж, хуецац, хэрэглэл:

503,580

Ажиллах хүчний зардал:

4,706,251

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	344.79 / 6.69	Бүгд цалин:	2,404,411
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			408,750	
Нэмэгдэл цалин:			889,632	
Нийт цалин:			3,702,794	
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			499,877	
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			503,580	
Ажиллах хүчний зардал:			4,706,251	



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## АВТОМАТИК /УДДТ-2/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	650*500*220м хэмжээтэй автомат удирдлагын самбар	Ш	553600	2	1,107,200	0	15	1	334.65	0
3-6676	Усны температур мэдээлүүр	Ш	350000	12	4,200,000	0.053	15	2	444.24	350
1-0307	Тусгаарлагч лент	КГ	6500	0.78	5,070	0	15	2	444.24	0
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	Ш	100	231	23,100	0	15	2	444.24	0
2-2834	Хоолой ф22	М	1200	721	865,200	0.101	15	3	591.18	895
1-0907	Эмаль кв 252	КГ	8000	18	144,000	0.023	15	2	444.24	151
1-0060	Эрэг боолт	КГ	3950	1.5	5,925	0	15	2	444.24	0
1-0421	Бууны сум	Ш	500	24	12,000	0.123	15	2	444.24	820
1-0045	Бензин	КГ	1580	0.48	758	0	15	2	444.24	0
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	КГ	5600	12	67,200	0.012	15	1	334.65	60
1-4212	Арчих материал	КГ	100	4	400	0.000	15	1	334.65	2
3-6160	Гадна агаарын температур мэдрэгч	Ш	10000	8	80,000	0.058	15	2	444.24	389
1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	КГ	300	2.7	810	0.001	15	1	334.65	7
1-0128	Дюбель	КГ	19000	0.48	9,120	0.001	15	2	444.24	4
3-6326	Диод дохиотой гэрэл	Ш	12500	2	25,000	0.04	15	2	444.24	267
3-1565	Кабель аквг 27x2.5 мм2	КМ	213600	0.7	149,520	0.604	15	2	444.24	4,023
	Насос удирдлагын самбар шун 2040 /22	Ш	1169000	4	4,676,000	0	15	1	334.65	0
	Програмчлагдах логик контроллер	Ш	556000	4	2,224,000	0	15	2	444.24	0
3-5225	1 туйлт таслуур	Ш	18500	6	111,000	0.024	15	2	444.24	160

Хог, хаягдлын зардал: 0.0062 25 1 314.1 49

7,177

13,706,303

Хог, хаягдлын зардал: 0.0062 25 1 314.1 49

7,176

13,706,303

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2029	Автокран 6.3тн	0.52	68500	35,542
13002	Угсралтын агергат	9.78	40590	396,960

**432,503**

**ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

Барилгын нэр: Баянгол дүүргийн 4 дүгээр хорооны 1,2,3,4,5,6,7,8,9 дүгээр байруудын дахин төлөвлөлтийн Ус дулаан дамжуулах төв-  
2 тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	ЗАРДЛЫН НЭР	Нийт дүн	Үүнээс	
			УДДТ-2	Хангаан нийлүүлэх тоног төхөөрөмж
1	Ажиллах хүчний зардал	25 528 815	25 528 815	
2	Материал	840 382 305	63 740 605	776 641 700
3	Тээвэр	160 529	160 529	
4	Машин ашиглалт	8 242 340	8 242 340	
	Шууд зардлын дүн	874 313 989	97 672 289	776 641 700
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	9 625 444	9 625 444	
6	Ашиг / 15%/	16 094 660	16 094 660	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	900 034 093	123 392 393	776 641 700
7	НӨАТ 10%	90 003 409	12 339 239	77 664 170
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 620 061	222 106	1 397 955
	Дүн	991 657 564	135 953 739	855 703 825
9	Захиалагчийн албаны зардал	18 000 682	2 467 848	15 532 834
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	9 000 341	1 233 924	7 766 417
	Дүн	1 018 658 586	139 655 510	879 003 076
12	Магадлашгүй ажил 2%	18 000 682	2 467 848	15 532 834
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	
	Дүн	<b>1 036 659 268</b>	<b>142 123 358</b>	<b>894 535 910</b>

Объектын байршил: Улаанбаатар хот. Баянгол дүүрэг 4-р хороо.

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. Ус дулаан дамжуулах төв-2 тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Тэлэлтийн сав тс-11	ш	1	53 250 600	53 250 600
2	Тэлэлтийн сав тс-8	ш	2	49 600 000	99 200 000
3	Тэлэлтийн сав тс-5	ш	2	42 800 000	85 600 000
4	Ялтсан узел 640КвТ	ш	1	48 687 000	48 687 000
5	Ялтсан узел 800КвТ	ш	2	50 645 800	101 291 600
6	Ялтсан узел 2400 КвТ	ш	1	83 900 000	83 900 000
7	Даралтынзөрүү тохируулагч автомат клапан ф-125м, Kvs=142м3/цаг	ш	1	10 000 000	10 000 000
8	Дулааны электрон тоолуур	ш	1	19 912 500	19 912 500
9	Насос, 20/30 4а 10052	ш	12	22 900 000	274 800 000
<b>Нийт дүн</b>					<b>776 641 700</b>

Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 4-р хорооны давхарын 1,2,3,4,5,6,7,8,9 дүгээр, ашиглалтын шаардлага хангахгүй барилгыг дахин барилгажуулах төслийн инженерийн дэд бүтцийн хувиарлах байгууламжийн ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	Зардлын нэр төрөл / өргөгөөр /	УХАТ		УББ		НИЙТ /төгрөг /
		1	2	явган зам талбайн тохижилт		
		Барилга				
1	Ажиллах хүчний зардал	43,420,386		945,627		44,366,013
2	Материалын зардал	138,832,505		2,603,147		141,435,652
3	Тээврийн зардал	3,547,936		248,581		3,796,517
4	Машин механизмын зардал	4,968,049		8,917		4,976,966
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>190,768,876</b>		<b>3,806,272</b>		<b>194,575,148</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8%/	16,371,323		356,541		16,727,864
6	Ашиг 15%	31,071,030		624,422		31,695,452
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>238,211,229</b>		<b>4,787,235</b>		<b>242,998,464</b>
7	НӨАТ 10%	23,821,123		478,724		24,299,847
8	Нормчлолын сан 0.18%	428,780		8,617		437,397
	<b>Дүн</b>	<b>262,461,132</b>		<b>5,274,576</b>		<b>267,735,708</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	4,764,225		95,745		4,859,970
	Инженер хайгуул, зураг					
10	төслийн ажлын дүн	-		-		-
	Зураг төсөл зохиогчийн					
11	хяналтын зардал	2,382,112		47,872		2,429,983
	<b>Дүн</b>	<b>269,607,468</b>		<b>5,418,193</b>		<b>275,025,661</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	4,764,225		95,745		4,859,970
13	Бусад нэмэгдэл зардал					
	<b>Дүн</b>	<b>274,371,693</b>		<b>5,513,937</b>		<b>279,885,630</b>
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ					
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>274,371,693</b>		<b>5,513,937</b>		<b>279,885,630</b>

Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин Цэцэгшмаа Э.Туяа

ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИЙН

0.5-157

Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 4-р хорооны давхарын 1.2,3,4,5,6,7,8,9 дүгээр, ашиглалтын шаардлага хангахгүй барилгыг дахин барилгажуулах төслийн инженерийн дэд бүтцийн дэд өртөөний ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	Зардлын нэр төрөл / өртөгөөр / барилгажуулах төслийн инженерийн дэд бүтцийн дэд өртөөний ажлын төсөвт өртгийн товчоо	ББ					ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ЦАХИЛГААН					НИЙТ Төгсрөг /
		1	2	3	4	5	1/0,4кВ-ын цахилгаан	0/0,4кВ-ын 2х630кВа цахилгаан	10кВ-ын хуваарилах байгууламж	2х630кВа цахилгаан	10/0,4кВ-ын цахилгаан	
1	Ажиллах хүчний зардал	49,541,808	49,541,808	22,512,459	22,683,991	6,624,981						150,905,047
2	Материалын зардал	129,191,509	129,191,509	96,058,436	97,506,936	319,473,343						771,421,733
3	Тээврийн зардал	3,623,368	3,623,368	123,034	123,034	61,613						7,554,417
4	Машин механизмын зардал	6,863,584	6,863,584	9,386,104	9,386,104	8,222,029						40,721,405
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>189,220,269</b>	<b>189,220,269</b>	<b>128,080,034</b>	<b>129,700,065</b>	<b>334,381,966</b>						<b>970,602,603</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8%/	21,893,827	21,893,827	8,488,150	8,552,824	2,497,898						63,326,526
6	Ашиг 15%	31,667,114	31,667,114	20,485,228	20,737,933	50,531,980						155,089,369
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>242,781,210</b>	<b>242,781,210</b>	<b>157,053,411</b>	<b>158,990,823</b>	<b>387,411,844</b>						<b>1,189,018,498</b>
7	НӨАТ 10%	24,278,121	24,278,121	15,705,341	15,899,082	38,741,184						118,901,851
8	Нормчлолын сан 0.18%	437,006	437,006	282,696	286,183	697,341						2,140,234
	<b>Дүн</b>	<b>267,496,338</b>	<b>267,496,338</b>	<b>173,041,448</b>	<b>175,176,089</b>	<b>426,850,370</b>						<b>1,310,060,582</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	4,855,624	4,855,624	3,141,068	3,179,816	7,748,237						23,780,370
	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-						-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,427,812	2,427,812	1,570,534	1,589,908	3,874,118						11,890,184
	<b>Дүн</b>	<b>274,779,774</b>	<b>274,779,774</b>	<b>177,753,051</b>	<b>179,945,813</b>	<b>438,472,725</b>						<b>1,345,731,137</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	4,855,624	4,855,624	3,141,068	3,179,816	7,748,237						23,780,369
13	Бусад нэмэгдэл зардал											-
	<b>Дүн</b>	<b>279,635,398</b>	<b>279,635,398</b>	<b>180,894,119</b>	<b>183,125,630</b>	<b>446,220,962</b>						<b>1,369,511,506</b>
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ			839,431,840.0	811,788,640.0	1,425,352,500.0						3,076,572,980
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>279,635,398</b>	<b>279,635,398</b>	<b>1,020,325,959</b>	<b>994,914,270</b>	<b>1,871,573,462</b>						<b>4,446,084,486</b>

Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин

Э.Туяа

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	49,541,808
2	Материал	129,191,509
3	Тээвэр	3,623,368
4	Машин ашиглалт	6,863,584
	Шууд зардлын дүн	189,220,269
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	21,893,827
6	Ашиг / 15%/	31,667,114
	Барилга угсралтын ажлын дүн	242,781,210
7	НӨАТ 10%	24,278,121
8	Нормчлолын сан 0.18%	437,006
	Дүн	267,496,338
9	Захиалагчийн албаны зардал	4,855,624
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,427,812
	Дүн	274,779,774
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,855,624
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	279,635,398

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	16,590,532	6,770,061	0	2,481,157	2,183,464	2,991,868	2,163,982
2	Суурын ажил	82,313,611	11,803,956	53,016,949	1,388,830	150,841	5,216,478	10,736,558
3	Хана, хамар ханын ажил	39,743,888	8,646,872	20,822,603	738,682	530,465	3,821,280	5,183,985
4	Шалны ажил	6,319,308	1,171,001	3,707,936	92,967	5,650	517,496	824,258
5	Гадна , дотор заслын ажил	22,328,487	10,987,407	3,247,385	300,058	25,601	4,855,624	2,912,411
6	Бусад ажил	23,088,435	3,848,439	13,613,585	901,696	12,454	1,700,726	3,011,535
7	Хучилтын ажил	11,692,478	1,505,649	7,542,142	395,032	59,164	665,386	1,525,106
8	Хаалга цонхны ажил	8,811,578	2,078,635	4,409,099	248,024	7,880	918,604	1,149,336
9	Дээврийн ажил	31,892,894	2,729,787	22,831,810	317,139	647,850	1,206,365	4,159,943
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		242,781,210	49,541,808	129,191,509	6,863,584	3,623,368	21,893,827	31,667,114



## 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
01-350-02	Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	212	/ 2	/	/	5212	/	
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	346	2.0 / 2	0.01 /	2.214 /	5212 / 5212	11541 /	11,541
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	427.3	2.0 / 2	0.01 /	2.436 /	5212 / 5212	12694 /	12,694
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	58.2	2.9 / 2	4.86 /	283.027 /	6056 / 5212	1714009 /	1,714,009
01-400-02	Шал болон суурийн хажуугаар хөрсийг түрж булаах	м3	412.67	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	72.82	1.3 / 2	1.84 /	133.661 /	4554 / 5212	608693 /	608,693
01-190-08	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	485.5	2.0 / 2	0.44 /	213.329 /	5212 / 5212	1111869 /	1,111,869

Нийт Хүн/цаг:

634.67 / 0

Үндсэн цалин:

3,458,807

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

587,997

Нэмэгдэл цалин:

1,279,759

Нийт цалин:

5,326,563

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

719,086

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

724,413

Ажиллах хүчний зардал:

6,770,061

## СУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	3.35	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.553 / 4.98	5587 / 5212	14266 / 25946	40,212
06-050-13	Арматурчилах	тн	0.39	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.726 / 0.95	5680 / 5212	38202 / 4972	43,174
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах м200	м3	42.44	3.0 / 2	3.49 / 1.42	147.925 / 60.26	6150 / 5212	909736 / 314100	1,223,837

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-100-10	Суурийн бүс төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	13	3.0 / 2	13.9 / 2.02	180.664 / 26.26	6150 / 5212	1111081 / 136867	1,247,948
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-0.292	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-5.036 / -0.71	5680 / 5212	-28602 / -3723	-32,325
06-070-18	Төмөр бетон зүрхэвч цутгах м250	м3	1.18	2.8 / 2	22.27 / 2.39	26.278 / 2.82	5962 / 5212	156670 / 14699	171,369
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.128	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.207 / 0.31	5680 / 5212	12538 / 1632	14,170
06-010-04	Сувгийн бетон бэлтгэл хийх м150	м3	2.9	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.21 / 4.31	5587 / 5212	12349 / 22461	34,810
06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах м250	м3	5.47	3.0 / 2	10.24 / 1.68	56.013 / 9.19	6150 / 5212	344479 / 47896	392,375
06-050-13	С увгийн ханын арматурчлал	тн	0.333	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.743 / 0.81	5680 / 5212	32618 / 4245	36,864
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	24	3.4 / 2	1.56 / 0.12	37.378 / 2.93	6459 / 5212	241422 / 15261	256,683
06-050-11	Бэхлэгэний деталь төмөр сууллах	тн	0.032	3.5 / 2	80.9 / 2.84	2.589 / 0.09	6536 / 5212	16920 / 473	17,393
08-040-05	Хана ба суурийн хэвтээ ус тусгаарлагчийг 1 үе хар цаас нааж хийх	м2	302.5	2.8 / 2	1.08 / 0.04	325.611 / 11.16	5962 / 5212	1941293 / 58178	1,999,470
06-010-04	Шалны бетон бэлтгэл хийх м150	м3	29.66	2.4 / 2	0.76 / 1.49	22.607 / 44.07	5587 / 5212	126304 / 229718	356,022
06-050-13	Шалны дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.656	2.5 / 2	17.25 / 2.45	11.313 / 1.6	5680 / 5212	64257 / 8363	72,620
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.546	3.2 / 2	6.65 / 5.17	3.634 / 2.82	6304 / 5212	22906 / 14718	37,624
09-070-05	Нийлмэл төмөр таг угсрах	тн	0.546	3.8 / 2	16.43 / 2.9	8.968 / 1.58	6767 / 5212	60688 / 8253	68,941
09-180-07	Төмөр таг будгаар 2 удаа будах	тн	0.546	4.0 / 2	13.06 / 0.03	7.131 / 0.01	6921 / 5212	49354 / 71	49,425

Нийт Хүн/цаг: 844.51 / 173.47

Үндсэн цалин: 6,030,611

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,025,204

Нэмэгдэл цалин: 2,231,326

Нийт цалин: 9,287,141

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,253,764

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,263,051

Ажиллах хүчний зардал: 11,803,956

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-08	Ердийн тоосгоор дунд зэргийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	41	3.4 / 2	6.16 / 2.07	252.535 / 84.83	6459 / 5212	1631126 / 442129	2,073,255

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-060-08	Дотор 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	8.35	3.4 / 2	6.16 / 2.07	51.431 / 17.28	6459 / 5212	332193 / 90043	422,236
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	8.45	2.9 / 2	6.2 / 2.22	52.395 / 18.76	6056 / 5212	317305 / 97772	415,076
08-060-04	Парпед өрөх	м3	6.75	2.9 / 2	6.2 / 2.22	41.854 / 14.99	6056 / 5212	253468 / 78102	331,570
15-040-06	Парпед ердийн шавардах	м2	26.7	3.3 / 2	0.81 / 0.1	21.59 / 2.62	6381 / 5212	137763 / 13666	151,429
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.207	2.3 / 2	71.07 / 4.24	14.711 / 0.88	5493 / 5212	80810 / 4574	85,385
07-500-14	Ялуу ДЯ18.25.22	ш	6	3.0 / 2	0.59 / 0.11	3.523 / 0.66	6150 / 5212	21664 / 3440	25,104
07-500-15	Ялуу ДЯ12.12.8	ш	4	3.0 / 2	0.59 / 0.06	2.348 / 0.24	6150 / 5212	14443 / 1251	15,694
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр	м2	172.5	3.1 / 2	0.71 / 0.15	122.165 / 26.32	6227 / 5212	760718 / 137198	897,916

Нийт Хунцаг:

562.55 / 166.57

Үндсэн цалин:

4,417,665

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

751,003

Нэмэгдэл цалин:

1,634,536

Нийт цалин:

6,803,204

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

918,433

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

925,236

Ажиллах хүчний зардал:

8,646,872

## ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-122-04	Төмөр хаалга угсрах ГХ-1	1 блок	2	4.5 / 2	29.01 / 0.31	58.02 / 0.62	7262 / 5212	421341 / 3231	424,573
09-122-04	Төмөр хаалга угсрах ГХ-2	1 блок	2	4.5 / 2	29.01 / 0.31	58.02 / 0.62	7262 / 5212	421341 / 3231	424,573
15-300-13	Төмөр хаалга төмрийн будагаар будах	м2	14.6	2.9 / 2	0.55 / 0	7.97 / 0.00	6056 / 5212	48267 / 23	48,290
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	14.6	3.0 / 2	0.43 / 0.01	6.336 / 0.1	6150 / 5212	38969 / 533	39,502
09-510-05	Төмөр сараалж хийж угсрах	м2	3.54	3.2 / 2	4.06 / 0.56	14.383 / 1.98	6304 / 5212	90671 / 10344	101,014
15-300-13	Төмөр сараалж төмрийн будагаар будах	м2	3.54	2.9 / 2	0.55 / 0	1.932 / 0.00	6056 / 5212	11703 / 6	11,709

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-600-05	Сараалж төмрийн зай завсрыг баллонтой шүршдэг	м2	3.54	3.0 / 2	0.15 / 0.01	0.538 / 0.04	6150 / 5212	3309 / 221	3,531
06-050-09	Хаалга бэхлэх бэхлэгээний төмөр хийцийн өрөгт	тн	0.013	3.9 / 2	95.26 / 4.49	1.238 / 0.06	6844 / 5212	8475 / 304	8,779

Нийт Хүн/цаг:

148.44 / 3.43

Үндсэн цалин:

1,061,970

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

180,535

Нэмэгдэл цалин:

392,929

Нийт цалин:

1,635,433

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

220,783

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

222,419

Ажиллах хүчний зардал:

2,078,635

## ХУЧИЛТЫН 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
07-520-12	10м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ63-12	ш	4	3.4 / 2	3.05 / 1.88	12.195 / 7.52	6459 / 5212	78769 / 39194	117,963
07-520-11	5м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ63-08	ш	1	3.5 / 2	2.61 / 1.02	2.606 / 1.02	6536 / 5212	17032 / 5316	22,348
07-520-11	5м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ42-12	ш	4	3.5 / 2	2.61 / 1.02	10.424 / 4.08	6536 / 5212	68129 / 21265	89,394
07-520-11	5м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ42-08	ш	1	3.5 / 2	2.61 / 1.02	2.606 / 1.02	6536 / 5212	17032 / 5316	22,348
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цуглах М-250	м3	1.27	3.0 / 2	15.16 / 1.99	19.252 / 2.52	6150 / 5212	118397 / 13152	131,549
06-100-10	Бус төмөр бетоноор цуглах М-250	м3	4.4	3.0 / 2	13.9 / 2.02	61.148 / 8.89	6150 / 5212	376058 / 46324	422,382
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-0.332	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-5.725 / -0.81	5680 / 5212	-32520 / -4233	-36,753

Нийт Хүн/цаг:

102.5 / 24.24

Үндсэн цалин:

769,232

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

130,770

Нэмэгдэл цалин:

284,616

Нийт цалин:

1,184,618

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

159,923

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

161,108

Ажиллах хүчний зардал:

1,505,649

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх ЭПП	м2	84.97	2.2 / 2	0.21 / 0.01	18.184 / 1.06	5399 / 5212	98173 / 5536	103,709
12-060-13	XPS нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	84.97	3.0 / 2	0.28 / 0.25	23.809 / 21.58	6150 / 5212	146423 / 112487	258,910
12-060-13	Полистрол хавтан налуулга 50-300мм	м2	84.97	3.0 / 2	0.28 / 0.25	23.809 / 21.58	6150 / 5212	146423 / 112487	258,910
12-060-13	XPS нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	84.97	3.0 / 2	0.28 / 0.25	23.809 / 21.58	6150 / 5212	146423 / 112487	258,910
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	84.97	2.7 / 2	0.16 / 0.02	13.757 / 1.38	5868 / 5212	80724 / 7174	87,898
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	2973.95	2.0 / 2	0.01 / 0.00	27.36 / 2.97	5212 / 5212	142602 / 15500	158,102
12-060-08	Тусгаарлах үе /шилэн таар/	м2	84.97	2.2 / 2	0.21 / 0.01	18.184 / 1.06	5399 / 5212	98173 / 5536	103,709
12-060-08	Полимер мембран	м2	84.97	2.2 / 2	0.21 / 0.01	18.184 / 1.06	5399 / 5212	98173 / 5536	103,709
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	172.5	3.9 / 2	0.05 / 0	8.763 / 0.16	6844 / 5212	59974 / 809	60,783

Нийт Хүн/цаг: 175.86 / 72.44

Үндсэн цалин: 1,394,641

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 237,089

Нэмэгдэл цалин: 516,017

Нийт цалин: 2,147,748

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 289,946

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 292,094

Ажиллах хүчний зардал: 2,729,787

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-550-04	Шалан доор 150-200мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	7.4	2.0 / 2	4.36 /	32.264 /	5212 / 5212	168160 /	168,160
33-060-20	Плёнко дэвсэх	100м2	0.74	2.5 / 2	1.85 / 0.08	1.369 / 0.06	5680 / 5212	7776 / 309	8,084
11-090-04	30мм зузаан бетон хучаас хийх	м2	74	2.0 / 2	0.44 / 0.04	32.212 / 3.26	5212 / 5212	167890 / 17009	184,899
11-090-05	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд	м2	296	3.0 / 2	0.01 / 0.01	2.753 / 1.78	6150 / 5212	16930 / 9257	26,186

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Нэмэх ба хасах								
15-810-11	Шал резин будгаар гараар будах	м2	74	3.5 / 2	0.43 / 0.00	32.101 / 0.21	6536 / 5212	209813 / 1118	210,932

Нийт Хүнцэг: 100.7 / 5.31

Үндсэн цалин: 598,261

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 101,704

Нэмэгдэл цалин: 221,357

Нийт цалин: 921,323

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 124,379

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 125,300

Ажиллах хүчний зардал: 1,171,001

## ГАДНА, ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-04	Гадна тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	157.17	3.2 / 2	1.14 / 0.06	179.535 / 9.38	6304 / 5212	1131790 / 48904	1,180,695
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	157.17	3.4 / 2	0.77 / 0.01	120.927 / 0.79	6459 / 5212	781065 / 4096	785,161
15-240-09	Хана таазанд замаска тэгшилгээ хийх	м2	273.68	3.6 / 2	0.19 / 0	52.437 / 0.19	6613 / 5212	346766 / 998	347,765
15-310-15	Таазыг эмульсэн будгар будах	м2	61.68	3.0 / 2	0.42 / 0.00	26.047 / 0.16	6150 / 5212	160192 / 836	161,028
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	212	3.4 / 2	1.35 / 0.07	286.497 / 14.31	6459 / 5212	1850483 / 74584	1,925,067
15-200-10	Цагаан энгийн тос нэвтрэхгүй будгаар 2 удаа будах	м2	212	3.3 / 2	0.79 / 0.00	168.328 / 0.4	6381 / 5212	1074101 / 2099	1,076,200
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	7.078	3.5 / 2	2.11 / 0.11	14.945 / 0.75	6536 / 5212	97682 / 3910	101,592
15-200-10	Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	7.078	3.3 / 2	0.79 / 0.00	5.62 / 0.01	6381 / 5212	35861 / 70	35,931

Нийт Хүнцэг: 854.34 / 26

Үндсэн цалин: 5,613,438

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 954,285

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин: 8,076,872  
 Нийт цалин: 8,644,695

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,167,034  
 Ажиллах хүчний зардал: 1,175,679  
 Ажиллах хүчний зардал: 10,987,407

## БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Пандусын бетон бэлтгэл хийх м150	м3	2.2	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.677 / 3.27	5587 / 5212	9369 / 17039	26,408
06-230-06	Пандус цутгах м200	м3	19.4	2.8 / 2	13.71 / 1.53	265.96 / 29.68	5962 / 5212	1585656 / 154703	1,740,359
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.25	2.5 / 2	17.25 / 2.45	4.311 / 0.61	5680 / 5212	24488 / 3187	27,675
01-190-08	Хаяавч бетон даархи хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3		2.0 / 2	0.44 /	/	5212 / 5212	/	
06-010-04	Хаяавч бетон цутгах	м3	5.44	2.4 / 2	0.76 / 1.49	4.146 / 8.08	5587 / 5212	23166 / 42133	65,299
11-320-06	Өрөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3		2.4 / 2	1.18 / 1.08	/	5587 / 5212	/	
09-070-04	Метал хашлага МХ-1,2-ыг бэлтгэж угсрах	тн	0.15	3.5 / 2	92.14 / 2.93	13.821 / 0.44	6536 / 5212	90335 / 2291	92,625
09-180-07	Шатыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.15	4.0 / 2	13.06 / 0.03	1.959 / 0.00	6921 / 5212	13559 / 20	13,578
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	1	2.0 / 2	0.04 /	0.041 /	5212 / 5212	214 /	214

Нийт Хүн/цаг: 291.92 / 42.09  
 Үндсэн цалин: 1,966,158  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 334,247  
 Нэмэгдэл цалин: 727,478  
 Нийт цалин: 3,027,883  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 408,764  
 Ажиллах хүчний зардал: 411,792  
 Ажиллах хүчний зардал: 3,848,439

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	3715.48 / 513.56	Бүгд цалин:	25,310,783
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			4,302,833
Нэмэгдэл цалин:			9,364,990
Нийт цалин:			38,978,606
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			5,262,112
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			5,301,090
Ажиллах хүчний зардал:			49,541,808



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Хар шороо	М3	0	346	0	449.8	15	1	323.62	2,183,464

Хог, хаягдлын зардал: 2.6988 0 1 0 0

2,183,464

## СУУРЫН АЖИЛ

0

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	49.583	14,875	0.025	15	2	444.24	165
1-0673	Руберойд рм-350	М2	3150	332.75	1,048,163	0.705	15	2	444.24	4,701
1-4271	Ус	М3	1000	24.22	24,220	24.22	1	1	960.47	23,263
1-0795	Тос	КГ	500	46.218	23,109	0.058	15	2	444.24	385
1-4238	Түлээ	М3	25000	1.21	30,250	0.786	15	1	323.62	3,818
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КГ	5500	3.822	21,021	0.005	15	2	444.24	33
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	КГ	2400	43.74	104,976	0.044	15	1	323.62	212
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	9000	53.803	484,231	1.829	15	2	444.24	12,190
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	5000	665.5	3,327,500	0.752	15	2	444.24	5,011
1-3967	Хашмалын бамбай	М2	3500	23.849	83,472	0.811	15	2	444.24	5,403
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	4500	43.967	197,852	0.051	15	2	444.24	337
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	20000	0.968	19,361	0.002	15	3	591.18	15
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	1.321	330,308	0.461	15	1	323.62	2,238
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	М3	144000	0.026	3,802	0.063	15	1	323.62	308
1-4190	Цементэн зуурмаг м-25	М3	163000	7.563	1,232,688	16.638	15	1	323.62	80,763
1-0879	Электрод э-42	КГ	3500	43.027	150,593	0.086	15	2	444.24	573
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	650000	0.002	1,082	0.001	15	1	323.62	5
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	КГ	5000	21.36	106,800	0.021	15	1	323.62	104
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	КГ	5000	32	160,000	0.036	15	2	444.24	241
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	178788	77.434	13,844,270	0	15	1	323.62	0

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	42.44	8,192,193	0	15	1	323.62	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	47.16	9,646,342	0	15	1	323.62	0
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.297	1,784	0.000	15	1	323.62	1
1-0733	Арматур	тн	2818182	3.013	8,492,479	0.003	15	1	323.62	15
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.151	424,624	0	15	1	323.62	0
2-2095	Ган хоолой, 159х4,5	м	68600	24	1,646,400	0.41	15	3	591.18	3,639
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	546	2,730,000	1.092	15	1	323.62	5,301
1-4148	Дүнг IV зэрэг	м3	880000	0.077	67,390	0.05	15	1	323.62	242
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	650000	0.531	344,884	0.345	15	1	323.62	1,674
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.401	260,569	0.04	15	1	323.62	195
1-0410	Маажин	кг	1500	1.141	1,712	0.001	15	2	444.24	10

Хог, хаягдлын зардал:

0.2912 0 1 0 0

53,016,949

150,841

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	1000	0.134	134	0.134	1	1	960.47	128	
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3500	2.053	7,185	0.049	15	2	444.24	328	
1-3825	Төмөр шат	кг	30000	63.825	1,914,750	0.064	15	1	323.62	310	
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	0.021	43	0	15	2	444.24	0	
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр угсаар хийсэн ган тор	м2	1500	1.349	2,024	0.006	15	2	444.24	39	
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	125000	3.967	495,900	8.728	15	1	323.62	42,368	
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	14.229	3,557,295	4.964	15	1	323.62	24,097	
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.025	3,528	0.059	15	1	323.62	285	
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	0.964	178,316	0.466	15	1	323.62	2,264	
1-2703	Ялуу дя 22	ш	57500	6	345,000	1.86	15	1	323.62	9,029	
1-2696	Ялуу дя12.12.8	ш	15606	4	62,424	0.4	15	1	323.62	1,942	
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.207	583,364	0.000	15	1	323.62	1	
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.01	29,168	0	15	1	323.62	0	
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	347.1	104,130	0.358	15	1	323.62	1,735	

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	24.598	13,528,625	92.241	15	1	323.62	447,764
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	770000	0.01	7,970	0.007	15	1	323.62	33
4-0001	Модон тоосго	ш	100	27.492	2,749	0.029	15	1	323.62	141

Хог, хаягдлын зардал: 0.6562

0 1 0

20,822,603

530,465

## ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-3825	Туузан төмөр	кг	1280	10.478	13,412	0.01	15	1	323.62	51	
1-0759	Түгжээ	ш	600	4	2,400	0.009	15	2	444.24	60	
	Төмөр хаалга гх-1	ш	880000	2	1,760,000	0.2	15	2	444.24	1,333	
	Төмөр хаалга гх-2	ш	680000	2	1,360,000	0.2	15	2	444.24	1,333	
1-0287	Хагас эфирин лак-6704	кг	5000	0.816	4,081	0.001	15	2	444.24	7	
1-3825	Хавтгай төмөр 4x20x20	кг	1400	9.062	12,687	0.009	15	1	323.62	44	
1-3825	Хавтгай төмөр 4x50x30	кг	1400	0.673	942	0.001	15	1	323.62	3	
1-0553	Хөнгөн цагааны пудр	кг	2600	0.218	566	0.000	15	2	444.24	2	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.003	57	0	15	3	591.18	0	
1-0363	Шүрдэг баллонтой хөөс	кг	8000	4.535	36,280	0.005	15	2	444.24	37	
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	40.206	140,722	0.08	15	2	444.24	536	
1-0753	Бариул	ш	4000	8	32,000	0.116	15	2	444.24	771	
1-3825	Булан төмөр	кг	9600	7.877	75,614	0.008	15	1	323.62	38	
	Булан төмөр 50x50	тн	2100000	0.212	445,200	0.212	15	2	444.24	1,413	
1-0713	Булан төмөр 80x100	тн	1380000	0.361	498,456	0.361	15	1	323.62	1,753	
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.002	11	0	15	1	323.62	0	
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.054	5	0	15	1	323.62	0	
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	1.3	6,500	0.003	15	1	323.62	13	
1-0757	Нугас	ш	1200	16	19,200	0.072	15	2	444.24	482	
1-0410	Маажин	кг	1500	0.49	735	0.001	15	2	444.24	4	
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1600	0.018	29	0	15	2	444.24	0	
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	5500	0.036	200	0	15	2	444.24	0	

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0077 0 1 0 0

4,409,099 7,880

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	4.486	1,346	0.002	15	2	444.24	15
1-4271	Ус	М3	1000	1.735	1,735	1.735	1	1	960.47	1,666
1-0795	Тос	КГ	500	15.342	7,671	0.019	15	2	444.24	128
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2400	-11.215	-26,917	-0.011	15	1	323.62	-54
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	9000	7.12	64,077	0.242	15	2	444.24	1,613
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан гнх63-08	Ш	353939	1	353,939	1.02	15	1	323.62	4,951
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан гнх42-08	Ш	277121	1	277,121	1.02	15	1	323.62	4,951
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан гнх42-12	Ш	332273	4	1,329,092	4.08	15	1	323.62	19,806
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	4500	5.568	25,056	0.006	15	2	444.24	43
2-3175	Цайрдсан ган чиг өөрчлөгч ф-80	Ш	32500	4.4	143,000	0.032	15	2	444.24	216
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.031	7,723	0.011	15	1	323.62	52
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	М3	144000	0.446	64,224	1.07	15	1	323.62	5,196
1-0879	Электрод э-42	КГ	3500	10.336	36,176	0.021	15	2	444.24	138
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	650000	0.01	6,687	0.007	15	1	323.62	32
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	178788	1.295	231,602	0	15	1	323.62	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	0.154	29,649	0	15	1	323.62	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	М3	204545	10.56	2,159,995	0	15	1	323.62	0
1-0733	Арматур	ТН	2818182	0.32	900,691	0.000	15	1	323.62	2
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2818182	0.016	45,035	0	15	1	323.62	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	550000	0.118	64,961	0.094	15	1	323.62	459
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	650000	0.032	20,638	0.021	15	1	323.62	100
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	650000	0.09	58,643	0.009	15	1	323.62	44
1-1690	Нүхтэй хавтан гнх63-12	Ш	435000	4	1,740,000	4.08	15	1	323.62	19,806

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0808 0 1 0 0  
**7,542,142** **59,164**

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	12.745	3,824	0.006	15	2	444.24	42
1-4271	Ус	м3	1000	3.314	3,314	3.314	1	1	960.47	3,183
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	14000	3.105	43,470	0.013	15	1	323.62	61
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14000	1.035	14,490	0.005	15	1	323.62	24
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15000	8.625	129,375	0.347	15	1	323.62	1,686
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	1.035	4,140	0.004	15	1	323.62	20
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.331	8,285	0.215	15	1	323.62	1,046
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	321.187	1,605,933	0.363	15	2	444.24	2,418
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	5000	203.928	1,019,640	0.23	15	2	444.24	1,536
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	11280	188.633	2,127,785	0.2	15	2	444.24	1,332
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.276	2,553	0.001	15	2	444.24	10
1-0526	Цайрдсан төмөр угас	кг	1500	1.777	2,665	0.002	15	1	323.62	9
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	кг	19192	34.5	662,124	0.035	15	1	323.62	167
1-4192	Цементэн зуурмаг м-75	м3	65800	4.631	304,711	10.188	15	1	323.62	49,455
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	5000	19.32	96,600	0.022	15	2	444.24	145
1-0440	Полимер мембран	м2	31818	84.97	2,703,575	0.09	15	2	444.24	600
1-4282	Хрс нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	53700	262.557	14,099,327	87.958	15	2	444.24	586,114

Хог, хаягдлын зардал: 0.618 0 1 0 0

**22,831,810**

**647,850**

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	11.1	3,330	0.006	15	2	444.24	37
1-4778	Резин будаг	кг	40000	33.3	1,332,000	0.042	15	2	444.24	280

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Ус	М3	1000	3.678	3,678	3.678	1	1	960.47	3,532
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	М3	63000	0.118	7,459	0.284	15	1	323.62	1,379
1-1185	Барьцалдуулагч хөрсжүүлэгч акрил	КГ	2500	22.2	55,500	0.028	15	2	444.24	186
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	3.804	734,209	0	15	1	323.62	0
1-1247	Нийлэг хаьс плёнка	М2	18000	87.32	1,571,760	0.027	15	3	591.18	235

Хог, хаягдлын зардал: 0.0244

0 1 0 0

3,707,936

5,650

## ГАДНА , ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1000	0.099	99	0.099	1	1	960.47	95
1-0094	Хадаас /40-60мм/	КГ	2000	2.797	5,594	0.003	15	2	444.24	21
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр угсаар хийсэн ган тор	М2	1500	13.811	20,716	0.06	15	2	444.24	400
1-4522	Цэрдэн шаваас	КГ	500	38.777	19,388	0.047	15	1	323.62	228
1-0083	Цаасан зүлгүүр	М2	4500	6.188	27,847	0.01	15	2	444.24	70
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.869	217,177	0.303	15	1	323.62	1,471
1-4028	Цемент м-400	ТН	224288	0.002	353	0.002	15	1	323.62	8
1-4184	Шохойн зуурмаг	М3	185000	9.037	1,671,822	4.373	15	1	323.62	21,230
1-0856	Шаваас	КГ	350	1.727	604	0.002	15	2	444.24	14
1-0182	Эпоксид цавуу	КГ	6000	18.453	110,719	0.022	15	2	444.24	149
1-0211	Эмульс	КГ	7700	59.41	457,459	0.077	15	2	444.24	511
1-0107	Бал чулуу /графит/	КГ	3000	0.493	1,480	0.001	15	2	444.24	3
1-4212	Арчих материал	КГ	100	1.821	182	0.002	15	1	323.62	9
1-0212	Галаас хамгаалах мөнгөлөг будаг б1-177	КГ	3780	38.988	147,374	0.05	15	2	444.24	335
1-4053	Гипс, I зэрэг	КГ	300	24.519	7,356	0.025	15	1	323.62	123
1-0135	Замаск	КГ	7000	43.789	306,522	0.055	15	2	444.24	368
1-0410	Маажин	КГ	1500	27.823	41,734	0.035	15	2	444.24	234
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	КГ	1600	0.814	1,303	0.001	15	2	444.24	6
1-0221	Өнгийн тосон будаг	КГ	5500	38.12	209,658	0.049	15	2	444.24	328

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0313 0 1 0 0 0  
**3,247,385** **25,601**

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.633	1,634	1.633	1	1	960.47	1,569
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	1.05	5,775	0.001	15	2	444.24	9
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	9	21,600	0.009	15	1	323.62	44
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1200	11.64	13,968	0.012	15	1	323.62	57
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	26.384	118,728	0.03	15	2	444.24	202
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.136	33,950	0.047	15	1	323.62	230
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	0	0	0	15	1	323.62	0
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.000	65	0.001	15	1	323.62	5
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.952	6,832	0.004	15	2	444.24	26
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	308000	2.328	717,024	1.513	15	1	323.62	7,346
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	2.2	393,334	0	15	1	323.62	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	46.56	8,987,477	0	15	1	323.62	0
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	163000	5.549	904,454	0	15	1	323.62	0
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.25	704,546	0.000	15	1	323.62	1
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2818182	0.31	874,764	0.31	15	1	323.62	1,507
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.028	78,965	0	15	1	323.62	0
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	150	750,000	0.3	15	1	323.62	1,456
1-0410	Маажин	кг	1500	0.313	470	0.000	15	2	444.24	3
1-4272	Үнс	м3	39091	0	0	0	15	3	591.18	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0232 0 1 0 0 0  
**13,613,585** **12,454**

Хог, хаягдлын зардал: 4.4315 0 1 0 0 0  
**129,191,509** **3,623,368**

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДУН:

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3122	Хийн гагнуурын аппарат	0.21	6810	1,402
9024	Буун цацагч	0.53	4200	2,224
1017	Бульдозер	0.17	67779	11,462
9021	Доргиур	3.62	9115	32,984
13200	Автомашин	14.46	3453	49,935
7021	Бетон зуурмагийн насос	11.33	12000	135,957
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.36	88573	208,709
9023	Гүний доргиур	65.28	12800	835,526
3033	Гагнуурын аппарат	44.47	19064	847,684
8031	Хийн индүү 25тн	40.78	25000	1,019,550
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	24.02	51674	1,241,436
2028	Автокран 5тн	41.63	59489	2,476,715

**6,863,584**



**ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

БГД-н 4-р хороо Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төслийн 10кВ-ын вакуум таслуур ба ачаалал таслагч бүхий ячийн тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	ЗАРДЛЫН НЭР	Нийт	Үүнээс	
			10кВ-ын вакуум таслуур ба ачаалал таслагч бүхий ячийг	Хангаан нийлүүлэх тоног төхөөрөмж
1	Ажиллах хүчний зардал	36 177 057	36 177 057	
2	Материал	365 230 715	207 880 715	157 350 000
3	Тээвэр	1 341 499	1 341 499	
4	Машин ашиглалт	9 827 242	9 827 242	
	Шууд зардлын дүн	412 576 513	255 226 513	157 350 000
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	13 640 281	13 640 281	
6	Ашиг / 15%/	40 330 019	40 330 019	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	466 546 813	309 196 813	157 350 000
7	НӨАТ 10%	46 654 681	30 919 681	15 735 000
8	Нормчлолын сан 0.18%	839 784	556 554	283 230
	Дүн	514 041 279	340 673 049	173 368 230
9	Захиалагчийн албаны зардал	9 330 936	6 183 936	3 147 000
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4 665 468	3 091 968	1 573 500
	Дүн	528 037 683	349 948 953	178 088 730
12	Магадлашгүй ажил 2%	9 330 936	6 183 936	3 147 000
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	
	<b>Дүн</b>	<b>537 368 620</b>	<b>356 132 890</b>	<b>181 235 730</b>

Объектын байршил: Улаанбаатар хот. Баянгол дүүрэг 4-р хороо.

БГД-н 4-р хороо Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төслийн 10кВ-ын вакуум таслуур ба ачаалал таслагч бүхий ячийкйн тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгж өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячийк ZN 63A-12-1250	КОМ	2	78 675 000	157 350 000
	<b>ДҮН</b>				<b>157 350 000</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	283,207,104
2	Материал	817,734,075
3	Тээвэр	33,359,096
4	Машин ашиглалт	87,796,530
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>1,222,096,806</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	106,781,062
6	Ашиг / 15%/	199,331,680
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>1,528,209,547</b>
7	НӨАТ 10%	152,820,955
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,750,777
	<b>Дүн</b>	<b>1,683,781,279</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	30,564,191
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	15,282,095
	<b>Дүн</b>	<b>1,729,627,566</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	30,564,191
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>1,760,191,757</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Нэвтрэх сувгийн ажил /туннель/	1,521,354,297	282,361,264	817,033,803	83,806,431	33,253,139	106,462,144	198,437,517
2	Зам талбайн нөхөн сэргээлтийн ажил	6,855,250	845,841	700,272	3,990,099	105,957	318,918	894,163
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		1,528,209,547	283,207,104	817,734,075	87,796,530	33,359,096	106,781,062	199,331,680

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## НЭВТРЭХ СУВГИЙН АЖИЛ /ТУННЕЛЬ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг		Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)		Нийт цалин	Бүгд цалин
				Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин		
01-290-04	1м3 багтаамжтай шанагаг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиг	м3	5774.6	2.0 / 2	0.01 /	39.845 /	5212 / 5212	207671 /	207,671
01-110-03	2-м-ээс дээш өргөн 3м хүртэл гүн нойтон хөрсөнд банзан бэхлэлт хийх	м3	5774.6	3.0 / 2	0.72 / 0.06	4144.43 / 373.04	6150 / 5212	25488247 / 1944280	27,432,527
01-050-10	3м хүртэл гүн 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	592.9	2.5 / 2	8.5 /	5038.87 / 9	5680 / 5212	28620834 /	28,620,834
01-540-01	100м3/цаг хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	1096	/ 2	/	/	/ 5212	/	
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	113.96	2.0 / 2	1.66 / 1.17	189.686 / 133.33	5212 / 5212	988646 / 694933	1,683,578
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх	м3	91.23	2.4 / 2	0.76 / 1.49	69.536 / 135.57	5587 / 5212	388495 / 706579	1,095,074
33-060-20	Нэвтрэх сувгийн гадуур геомембранаар ороох	100м2	36.571293	2.5 / 2	1.85 / 0.08	67.657 / 2.93	5680 / 5212	384291 / 15249	399,540
06-230-11	2.7м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх суваг цугтах B20 / L=16.5м/	м3	46.27	3.0 / 2	7.2 / 1.67	333.144 / 77.27	6150 / 5212	2048836 / 402736	2,451,572
06-050-13	2.7м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийг арматурчилах	тн	3.5	2.5 / 2	17.25 / 2.45	60.359 / 8.56	5680 / 5212	342837 / 44620	387,456
06-110-14	2.7м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийн хучилт цугтах B20 / L=16.5м/	м3	10.89	2.9 / 2	13.42 / 0.67	146.122 / 7.3	6056 / 5212	884915 / 38028	922,943
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.029	2.5 / 2	17.25 / 2.45	17.745 / 2.52	5680 / 5212	100794 / 13118	113,912
06-230-11	2.7м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийн битүүлэх хана цугтах B20	м3	3.07	3.0 / 2	7.2 / 1.67	22.104 / 5.13	6150 / 5212	135940 / 26721	162,661
06-050-13	2.7м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийн битүүлэх хана арматурчилах	тн	0.095	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.638 / 0.23	5680 / 5212	9306 / 1211	10,517
06-230-11	2.9м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх суваг цугтах B20 / L=149.3м/	м3	430.61	3.0 / 2	7.2 / 1.67	3100.39 / 719.12	6150 / 5212	19067411 / 3748047	22,815,457

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	2.9м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийг арматурчилах	тн	32.29	2.5 / 2	17.25 / 2.45	556.851 / 78.98	5680 / 5212	3162912 / 411651	3,574,563
06-110-14	2.9м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийн хучилт цутгах B20	м3	109.73	2.9 / 2	13.42 / 0.67	1472.35 / 73.52 7	6056 / 5212	8916595 / 383182	9,299,776
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	17.77	2.5 / 2	17.25 / 2.45	306.449 / 43.47	5680 / 5212	1740630 / 226542	1,967,172
06-230-11	2.9м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийн битүүлэх хана цутгах B20	м3	3.05	3.0 / 2	7.2 / 1.67	21.96 / 5.09	6150 / 5212	135054 / 26547	161,601
06-050-13	2.9м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийн битүүлэх хана арматурчилах	тн	0.112	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.931 / 0.27	5680 / 5212	10971 / 1428	12,399
06-230-11	3.9м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх суваг цутгах B20 / L=69.2м/	м3	228.36	3.0 / 2	7.2 / 1.67	1644.19 / 381.3 2 6	6150 / 5212	10111781 / 1987655	12,099,435
06-050-13	3.9м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийг арматурчилах	тн	14.63	2.5 / 2	17.25 / 2.45	252.299 / 35.78	5680 / 5212	1433057 / 186511	1,619,568
06-230-11	3.9м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийн битүүлэх хана цутгах B20	м3	3.92	3.0 / 2	7.2 / 1.67	28.224 / 6.55	6150 / 5212	173578 / 34120	207,697
06-050-13	3.9м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийн битүүлэх хана арматурчилах	тн	0.131	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.259 / 0.32	5680 / 5212	12832 / 1670	14,502
06-110-14	3.9м өргөнтэй төмөр бетон нэвтрэх сувгийн хучилт цутгах B20	м3	62.28	2.9 / 2	13.42 / 0.67	835.673 / 41.73	6056 / 5212	5060836 / 217484	5,278,320
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	10.77	2.5 / 2	17.25 / 2.45	185.732 / 26.34	5680 / 5212	1054957 / 137302	1,192,259
08-040-10	Туннелийн дотор хананд ус, чийг тусгаарлах грунт түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1221.33	2.9 / 2	0.49 / 0.01	601.261 / 9.77	6056 / 5212	3641235 / 50925	3,692,160
08-040-10	Туннелийн гадна хананд ус, чийг тусгаарлах грунт түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1519.76	2.9 / 2	0.49 / 0.01	748.178 / 12.16	6056 / 5212	4530965 / 63368	4,594,333
08-040-06	Дотор тааз ба суурийн хэвтээ ус тусгаарлагчийг 2 үе хар цаас нааж хийх	м2	1633.88	2.6 / 2	0.29 / 0.04	469.577 / 65.36	5774 / 5212	2711338 / 340631	3,051,970
08-040-06	Гадна хучилтын хэвтээ ус тусгаарлагчийг 2 үе хар цаас нааж хийх	м2	957.94	2.6 / 2	0.29 / 0.04	275.312 / 38.32	5774 / 5212	1589651 / 199711	1,789,363
08-040-04	Бетон залгаасны ус тусгаарлагч sika212 цементэн зуурмагаар хийх	м2	450.78	2.2 / 2	0.34 / 0.04	152.769 / 17.58	5399 / 5212	824802 / 91629	916,431
31-170-04	Засвар үйлчилгээний хүнд таг тавих	1 тоног- лол	4	3.4 / 2	2.32 / 0.46	9.28 / 1.84	6459 / 5212	59940 / 9590	69,530
09-070-04	Босоо металл шат угсрах /4 шат/	тн	0.4	3.5 / 2	92.14 / 2.93	36.856 / 1.17	6536 / 5212	240893 / 6108	247,001
09-180-07	Шат зэврэлтээс хамгаалж будгаар 2 удаа будах	тн	0.4	4.0 / 2	13.06 / 0.03	5.224 / 0.01	6921 / 5212	36156 / 52	36,209

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

31-170-04	Агааржуулалтын таг угсрах	1 тоноглол	4	3.4 / 2	2.32 / 0.46	9.28 / 1.84	6459 / 5212	59940 / 9590	69,530
18-060-04	Ус шахах автомат насос суурилуулах	ш	3	3.5 / 2	18.4 / 0.59	55.187 / 1.78	6536 / 5212	360705 / 9257	369,961
17-010-11	Ус цуглуулах нүхний дээр ширмэн сараалжин таг тавих 50x50см	1ш	3	4.0 / 2	2.88 / 0.11	8.652 / 0.33	6921 / 5212	59880 / 1704	61,585
21-041-04	Ус зайлуулах ган хоолой угсрах . хоолойн голч d = 50мм	км	0.04	3.8 / 2	351.59 / 2	14.063 / 0.56	6767 / 5212	95167 / 2923	98,090
24-120-04	Ф50мм-ийн хоолойг полиуретан дулаалгаар дулаалах l=40.0м	м2	6.28	3.8 / 2	0.51 / 0.01	3.197 / 0.06	6767 / 5212	21631 / 317	21,948
24-120-08	Дулаалгын гадна талаар полиэтилен хальсаар бүрэх	м2	7.54	3.6 / 2	0.94 / 0.01	7.119 / 0.08	6613 / 5212	47075 / 401	47,476
17-010-10	Ширмэн трап тавих	1ш	235	4.0 / 2	0.78 / 0.01	183.958 / 3.52	6921 / 5212	1273173 / 18372	1,291,546
01-190-04	30см зузаан үеэр 10тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	2719.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	479.9	1.4 / 2	2.19 /	1051.84 / 5	4648 / 5212	4888975 /	4,888,975
01-400-06	140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	3199.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-290-03	Булалт хийх шороог автосамсвалд ачиж авчрах	м3	2606.5	2.0 / 2	0.01 /	14.075 /	5212 / 5212	73359 /	73,359
21-070-16	Ган яндан хоолойд дулаан тусгаарлах будгаар будах. хоолойн голч d = 700мм	км	0.24201	3.1 / 2	83.4 / 1	154.926 / 20.19	6227 / 5212	964727 / 105210	1,069,937
21-070-11	Ган яндан хоолойд дулаан тусгаарлах будгаар будах хоолойн голч d = 300мм	км	0.0697	3.1 / 2	38.7 / 9	19.772 / 2.7	6227 / 5212	123118 / 14091	137,210

Нийт Хүн/цаг:

22360 / 2335.67

Үндсэн цалин:

144,257,647

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

24,523,800

Нэмэгдэл цалин:

53,375,330

Нийт цалин:

222,156,777

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

29,991,165

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

30,213,322

Ажиллах хүчний зардал:

282,361,264

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН 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
25-06-11	Зам талбайн асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж хуулж, ачих -10см	1м3	1.457	3.1 / 2	1.09 /	1.595 /	6227 / 5212	9934 /	9,934
25-06-11	Зам талбайн чулуун хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж , ачих -10см	1м3	1.195	3.1 / 2	1.09 /	1.308 /	6227 / 5212	8147 /	8,147
59-110-01	Замын хуучин хашлагыг авч зөөх	м	13.4	3.0 / 2	1.17 / 0.09	15.732 / 1.15	6150 / 5212	96749 / 6006	102,756
11-010-04	Ул суурь нягтруулах	м2	26.52	2.3 / 2	0.35 / 0.1	9.179 / 2.65	5493 / 5212	50418 / 13822	64,240
25-12-02	13.4Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	13.4	3.1 / 2	0.32 /	4.244 /	6227 / 5212	26429 /	26,429
11-010-09	Буталсан чулуугаар суурь үе хийх	м3	1.326	2.3 / 2	5.62 / 3.26	7.457 / 4.32	5493 / 5212	40962 / 22530	63,492
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	2.652	2.1 / 2	5.03 / 3.26	13.33 / 8.65	5306 / 5212	70730 / 45060	115,791
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах	1м3	1.0199	3.3 / 2	0.51 /	0.519 /	6381 / 5212	3311 /	3,311
25-06-09	Явган хүний зорчих замын хучилтыг хийн алхаар хуулах	1м3	56.26	3.2 / 2	0.11 /	6.034 /	6304 / 5212	38038 /	38,038

Нийт Хүн/цаг:

59.4 / 16.77

Үндсэн цалин:

432,138

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

73,463

Нэмэгдэл цалин:

159,891

Нийт цалин:

665,492

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

89,841

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

90,507

Ажиллах хүчний зардал:

845,841



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 22419.39 / 2352.44 Бүгд цалин: 144,689,785

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 24,597,263

Нэмэгдэл цалин: 53,535,221

Нийт цалин: 222,822,269

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 30,081,006

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 30,303,829

Ажиллах хүчний зардал: 283,207,104



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## НЭВТРЭХ СУВГИЙН АЖИЛ /ТУННЕЛЬ/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0673	Руберойд рм-350 /хар цаас /	м2	3150	5702.004	17,961,313	12.088	15	2	444.24	80,551
1-4271	Ус	м3	2000	129.122	258,244	129.122	1	1	960.47	124,018
1-1264	Ус тусгаарлагч silka212	кг	6500	225.39	1,465,035	0.252	15	2	444.24	1,682
1-4542	Уулын элс	м3	23333	125.356	2,924,932	250.712	15	1	334.65	1,258,512
1-0795	Тос	кг	500	846.827	423,414	1.059	15	2	444.24	7,054
1-4237	Түлээ	м3	25000	3.016	75,396	1.96	15	1	334.65	9,840
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5000	2.8	14,000	0.004	15	2	444.24	24
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1200	2891.772	3,470,126	2.892	15	1	334.65	14,516
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4500	338.365	1,522,643	11.504	15	2	444.24	76,661
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	2592.978	9,075,421	2.93	15	2	444.24	19,525
1-4333	Хар шороо	м3	5000	2606.5	13,032,500	5366.023	15	1	334.65	26,936,096
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	3500	3118.621	10,915,173	124.745	15	2	444.24	831,250
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	3350.62	8,711,611	3.853	15	2	444.24	25,676
2-3013	Хүнд таг	ш	85000	4	340,000	0.5	15	2	444.24	3,332
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	59.051	14,762,850	141.723	15	1	334.65	711,416
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	215000	0.001	258	0.003	15	1	334.65	14
1-4190	Цементэн зуурмаг м-25	м3	65000	13.974	908,322	33.538	15	1	334.65	168,353
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	0.04	6,000	0.088	15	1	334.65	442
2-1447	Ширмэн трап	ш	7200	238	1,713,600	1.728	15	2	444.24	11,514
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	164.746	329,492	0.329	15	2	444.24	2,196
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	3.292	2,139,930	2.14	15	1	334.65	10,742
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1500	2.085	3,127	0.002	15	1	334.65	10
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	916.144	163,795,482	219.874	15	1	334.65	1,103,715
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	125000	93.055	11,631,825	22.333	15	1	334.65	112,107
2-3013	Агааржуулалтын таг	ш	95000	4	380,000	0.5	15	2	444.24	3,332
1-0733	Арматур	тн	2818182	94.959	267,611,745	189.918	15	1	334.65	953,341
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	4.748	13,380,587	4.748	15	1	334.65	23,834
1-3825	Ган бүтээц	кг	1200	400	480,000	0.8	15	1	334.65	4,016

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1247	Геомембран	м2	31818	4315.413	137,307,797	1.312	15	3	591.18	11,633
1-0405	Грунт ус чийг тусгаарлагч , барьцалдуулагч	кг	2500	6578.616	16,446,540	8.486	15	2	444.24	56,550
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	70000	7.865	550,529	6.292	15	1	334.65	31,583
1-4142	Гуалин II зэрэг	м3	75000	24.831	1,862,309	19.865	15	1	334.65	99,715
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	650000	69.382	45,098,404	45.098	15	1	334.65	226,383
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	650000	6.402	4,160,975	4.161	15	1	334.65	20,887
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	2.561	1,664,390	1.536	15	1	334.65	7,712
1-4018	Захлаагүй нимгэн банз IV зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	650000	92.971	60,431,189	60.431	15	1	334.65	303,349
2-1163	Насос / ус шахах /	ш	420000	3	1,260,000	0.007	15	2	444.24	47
	Пенополиуретан дулаалга ф50мм	м2	10800	6.28	67,824	0.004	15	3	591.18	38
1-1242	Полиэтилен хальс	кг	15000	7.54	113,100	0.009	15	2	444.24	58
2-1999	Оёдолгүй ган яндан, ф 57х3	м	18480	39.92	737,722	0.16	15	3	591.18	1,416

Хог, хаягдлын зардал: 40.0364

0 1 0 0

33,253,139

817,033,803

## ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4271	Ус	м3	2000	0.427	855	0.429	1	1	960.47	416
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	3500	1.394	4,878	0.002	15	2	444.24	13
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	3500	0.294	1,030	0.009	15	2	444.24	60
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	14848	3.315	49,221	5.636	15	1	334.65	28,289
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	22000	0.541	11,902	0.92	15	1	334.65	4,617
1-4160	Хайрга, 10-22мм	м3	14848	0.012	181	0.021	15	1	334.65	104
1-4516	Чулуунь үйрмэг	м3	25000	0.244	6,100	0.488	15	1	334.65	2,449
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	950000	0.031	29,358	0.066	15	2	444.24	437
2-001	Шингэн битум	тн	950000	0	10	0	15	2	444.24	0
1-4023	Шалны банз	м3	650000	0.187	121,269	0.121	15	1	334.65	609
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	0.352	22,194	0.845	15	1	334.65	4,244
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	0.544	105,016	0.131	15	1	334.65	655
1-4160	Дайрга	м3	14848	1.293	19,196	3.158	15	2	444.24	21,047

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	14848	0.541	8,033	0.92	15	1	334.65	4,617
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	4500	13.4	60,300	1.474	15	3	591.18	13,071
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	107000	2.437	260,730	3.801	15	2	444.24	25,330

Хог, хаягдлын зардал: 0.1081 0 1 0 0

**700,272 105,957**

Хог, хаягдлын зардал: 40.1445 0 1 0 0

**817,734,075 33,359,096**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****НЭВТРЭХ СУВГИЙН АЖИЛ /ТУН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	13.35	43200	576,793
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	1.36	64085	87,146
2116	Хоолой угсрагч машин 1200мм	21.93	82395	1,806,801
8056	Хар тос холигч	53.74	7450	400,349
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	183.37	22350	4,098,425
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	53.74	22620	1,215,556
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	0.82	18983	15,558
9008	Цахилгаан зүлгүүр	42.99	4470	192,164
1017	Бульдозер	27.25	51955	1,415,803
2028	Автокран 5тн	186.68	59489	11,105,112
	Автомашин	40.82	3453	140,968
3033	Гагнуурын аппарат	3.87	19064	73,740
9022	Гадаргуугийн доргиур	53.7	9115	489,470
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	3.13	81420	254,779
2080	Гар эргүүлэг 3.2тн	3.27	97704	319,319
6004	Гар пресс	1.56	3370	5,257
9023	Гүний доргиур	722.43	12800	9,247,140
3118	Насос	1858.32	14550	27,038,585
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	29.64	42000	1,244,987
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3	280.17	81438	22,816,112
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	10.97	115033	1,262,365

**83,806,431****ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	1.28	14071	18,016
9010	Хийн алх	58.91	9510	560,253
1001	Эксковатор 0.65м3	58.91	54107	3,187,552
2028	Автокран 5тн	0.27	59489	15,943
2028	Автомашин	60.33	3453	208,335

**3,990,099****НИЙТ ДҮН:****87,796,530**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	14,747,590
2	Материал	47,094,163
3	Тээвэр	59,978
4	Машин ашиглалт	1,822,360
	Шууд зардлын дүн	63,724,092
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	5,560,466
6	Ашиг / 15%/	10,392,684
	Барилга угсралтын ажлын дүн	79,677,241
7	НӨАТ 10%	7,967,724
8	Нормчлолын сан 0.18%	143,419
	Дүн	87,788,385
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,593,545
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	796,772
	Дүн	90,178,702
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,593,545
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	91,772,247

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг /БГД-н 4-р хороо Давхрын 1,2,3,4,5,6,7,8,9 шаардлага хангахгүй байр, туннелын байгууламж/	79,677,241	14,747,590	47,094,163	1,822,360	59,978	5,560,466	10,392,684
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>79,677,241</b>	<b>14,747,590</b>	<b>47,094,163</b>	<b>1,822,360</b>	<b>59,978</b>	<b>5,560,466</b>	<b>10,392,684</b>

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ /БГД-Н 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ШААРДЛАГА ХАНГАХГУЙ БАЙР, ТУННЕЛЫН БАЙГУУЛАМЖ/**

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
					Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-480-05	Төхөөрөмжийн самбар тавих	ширхэг	1	3.8 / 2	4.48 / 0.64	4.48 / 0.64	6767 / 5212	30316 / 3325	33,641
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	42.47	2.9 / 2	4.86 /	206.532 /	6056 / 5212	1250755 /	1,250,755
01-070-02	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	40.35	1.3 / 2	1.84 /	74.062 /	4554 / 5212	337280 /	337,280
38-200-04	Хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	274	3.2 / 2	0.13 / 0.00	35.62 / 0.71	6304 / 5212	224548 / 3713	228,262
38-200-18	Хүчний кабелийг тунельд сунгах	м	16	3.5 / 2	0.11 / 0.00	1.76 / 0.04	6536 / 5212	11503 / 217	11,720
38-200-32	1кг хүртэл жинтэй кабелийг таазанд сунгах	м	205	3.4 / 2	0.26 / 0.00	53.3 / 0.53	6459 / 5212	344265 / 2778	347,043
38-280-37	Ган хоолойг угсарч тавих Ф20мм	м	735	4.5 / 2	0.33 / 0.01	238.875 / 11.03	7262 / 5212	1734710 / 57462	1,792,173
38-200-60	Ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	735	3.1 / 2	0.12 / 0.00	88.2 / 1.91	6227 / 5212	549221 / 9960	559,182
38-240-06	500-600мм өргөнтэй кабелийн тэвш / лотки / суурилуулах	ш	90	3.0 / 2	0.14 / 0.02	12.33 / 1.8	6150 / 5212	75830 / 9382	85,211
38-240-05	Кабелийн тавиар суурилуулах	1 ш	440	3.0 / 2	0.07 / 0.02	31.24 / 8.8	6150 / 5212	192126 / 45866	237,992
38-200-53	Кабелийг тавиураар сунгах В=100-600мм	м	1590	3.3 / 2	0.14 / 0.00	222.6 / 4.13	6381 / 5212	1420411 / 21546	1,441,957
38-400-04	Газардуулга холболтын хайрцаг	1 ш	1	3.9 / 2	2.73 / 0.16	2.725 / 0.16	6844 / 5212	18650 / 834	19,484
38-520-41	Бууруулах трансформатортай хайрцаг тавих	ш	1	4.0 / 2	1.54 / 0.27	1.54 / 0.27	6921 / 5212	10658 / 1407	12,066
20-250-05	Уи чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тоноглох флорисцент гэрэлтүүлэгч	ширхэг	58	3.6 / 2	1.04 / 0.00	60.32 / 0.17	6613 / 5212	398896 / 907	399,803
38-520-32	Тоостой ба чийгтэй, тэсрэх нөхцөлд тавих гэрэлтүүлэгчийг цэнэглэх	ш	58	4.0 / 2	0.6 / 0.01	34.8 / 0.58	6921 / 5212	240851 / 3023	243,874
38-310-06	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	3	3.0 / 2	0.65 / 0.1	1.95 / 0.3	6150 / 5212	11993 / 1564	13,556
38-350-11	Барилгад гадна хүрээ хийх	м	10	3.4 / 2	0.23 / 0.01	2.3 / 0.09	6459 / 5212	14856 / 459	15,314
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	3	2.0 / 2	0.72 / 0.07	2.16 / 0.22	5212 / 5212	11258 / 1173	12,431
01-060-03	Газардуулгын газар гараар ухах	м3	2	2.9 / 2	4.86 /	9.726 /	6056 / 5212	58901 /	58,901
01-070-02	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	1.9	1.3 / 2	1.84 /	3.487 /	4554 / 5212	15882 /	15,882
38-530-07	Самбаруудад залгахад бэлтгэх автомат, бусад ажлууд	ш		3.3 / 2	0.81 / 0.07	/	6381 / 5212	/	
38-400-65	3 туйлт автоматыг угсрах 25А	ш	1	4.0 / 2	5.04 / 0.1	5.04 / 0.1	6921 / 5212	34882 / 521	35,403
38-400-63	1 ба 2 туйлт автоматыг угсрах	ш	8	3.5 / 2	4.15 / 0.08	33.2 / 0.64	6536 / 5212	216995 / 3336	220,331
38-490-18	Гал хамгаалагчийн угсыг холбон залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 25а-хүртэл	ш	3	5.0 / 2	0.73 / 0.00	2.19 / 0.00	7604 / 5212	16653 / 19	16,672



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах	иж бү- рэн	1	4.0 / 2	1.98 / 0.03	1.978 / 0.03	6921 / 5212	13690 / 146	13,836
38-490-63	Соронзон залгуурт утсыг холбох, залгаж ажиллуулахад бэлтгэх	ш	3	4.0 / 2	1.15 / 0.00	3.45 / 0.00	6921 / 5212	23877 / 19	23,896
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	0.89 / 0.04	0.89 / 0.04	7604 / 5212	6768 / 208	6,976
38-510-07	Тоолуурт утсыг холбох, залгаж ажиллуулахад бэлтгэх	ширхэг	1	4.0 / 2	1.29 / 0.00	1.29 / 0.00	6921 / 5212	8928 / 5	8,933
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд зэс тегсгөвч шахах	ш	20	4.0 / 2	0.17 / 0	3.42 / 0.00	6921 / 5212	23670 / 10	23,680
38-470-05	Гэрэлтүүлгийн удирдлага /рубильник бүхий комплект хайрцаг/	ширхэг	3	3.4 / 2	3.52 / 0.00	10.56 / 0.01	6459 / 5212	68207 / 47	68,254

Нийт Хүн/цаг: 1150.03 / 32.22

Үндсэн цалин: 7,534,506

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,280,866

2,787,767

Нийт цалин: 11,603,139

1,566,424

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,578,027

14,747,590

Бүгд хүн/цаг: 1150.03 / 32.22

Бүгд цалин: 7,534,506

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,280,866

Нэмэгдэл цалин: 2,787,767

Нийт цалин: 11,603,139

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,566,424

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,578,027

Ажиллах хүчний зардал: 14,747,590

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**  
**ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ /БГД-Н 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9 ШААРДЛАГА ХАНГАХГУЙ БАЙР,  
 ТУННЕЛЫН БАЙГУУЛАМЖ/**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	КГ	1500	2	3,000	0.002	15	1	334.65	10
1-0852	Резинэн шланг 100 мм	М	2800	58	162,400	0	15	2	444.24	0
3-6552	Утас салбарлах хайрцаг	Ш	5000	3	15,000	0.024	15	2	444.24	160
3-2978	Утас прг 300-1 мм2	М	2200	69.6	153,120	0.006	15	2	444.24	42
3-2976	Утас прг-1.5 мм2	КМ	300000	69.6	20,880,000	2.366	15	2	444.24	15,769
1-0307	Тусгаарлагч лент	КГ	6500	0.776	5,041	0.001	15	2	444.24	6
3-4124	Төгсгөвч та-8-10	Ш	800	20	16,000	0.000	15	2	444.24	3
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	Ш	700	0	0	0	15	2	444.24	0
3-3434	Төхөөрөмжийн самбар	Ш	671000	1	671,000	0.1	15	2	444.24	666
2-2843	Хуванцар хоолой	М	550	0	0	0	15	3	591.18	0
2-2843	Хуванцар яндан	М	1000	0.5	500	0	15	3	591.18	0
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ	2000	0.48	960	0.001	15	2	444.24	4
3-5195	Цэнэг шавхагч рт-6-10	Ш	70909	1	70,909	0.002	15	2	444.24	13
1-4027	Цемент м-500	ТН	290606	0.001	202	0.001	15	1	334.65	4
1-0060	Шураг м-8,16,18	КГ	6500	0.25	1,625	0	15	2	444.24	0
1-0882	Электрод э-42	КГ	2000	660.4	1,320,800	1.321	15	2	444.24	8,801
1-0060	Эрэг боолт	КГ	3950	2.7	10,665	0.003	15	2	444.24	20
1-0060	Эрэг м-8,16, 18	КГ	2500	0.15	375	0	15	2	444.24	0
1-0060	Боолт м-12*14	КГ	2500	0	0	0	15	2	444.24	0
1-0421	Бууны сум	Ш	500	96	48,000	0.447	15	2	444.24	2,978
3-3263	Бууруулах трансформатор	Ш	4545000	1	4,545,000	0.1	15	2	444.24	666
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	КГ	5500	33.9	186,450	0.034	15	1	334.65	170
3-5202	Автомат	КОМ	36000	8	288,000	0	15	1	334.65	0
3-5222	Автомат 60а 3 туйлт	Ш	56000	1	56,000	0.01	15	2	444.24	67
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	КГ	5600	18	100,800	0.018	15	1	334.65	90
3-5224	Автомат а-3124-100а	Ш	45000	0	0	0	15	2	444.24	0
3-3682	Газардуула холболтын хайрцаг ярв-343-1м	Ш	5909091	1	5,909,091	0.038	15	2	444.24	254
2-2322	Ган хоолой ф20мм	М	5909	735	4,343,115	0.735	15	3	591.18	6,518

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-6374	Гэрэлтүүлэгч	ш	22500	58	1,305,000	0.696	15	2	444.24	4,638
3-3806	Гэрэлтүүлгийн самбар гс 2	ш	363000	0	0	0	15	2	444.24	0
1-0128	Дюбель	кг	45000	0.64	28,800	0.001	15	2	444.24	5
3-4635	Люстрийн хавчаар	ш	1500	58	87,000	0.058	15	2	444.24	386
3-5772	Ламп	ш	4500	59.16	266,220	0.004	15	2	444.24	28
3-4079	Кабелийн тэвш лк-60	ш	42000	90	3,780,000	0.54	15	2	444.24	3,598
3-4059	Кабелийн тавиур	ш	3000	440	1,320,000	2.2	15	2	444.24	14,660
3-1565	Кабель аквг 27х2.5 мм2	км	213600	5.286	1,129,090	0	15	2	444.24	0
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	390000	1	390,000	0.002	15	1	334.65	12

Хог, хаягдлын зардал: 0.0523 25 1 314.1 410

**59,978**

**47,094,163**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0523 25 1 314.1 411

**59,979**

**47,094,163**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.21	40590	8,524
2003	Цахилгаан эргүүлэг	6.58	11480	75,492
2028	Автокран 5тн	24.6	59489	1,463,538
2029	Автокран 6.3тн	0.16	68500	10,960
3033	Гагнуурын аппарат	13.84	19064	263,846

**1,822,360****НИЙТ ДҮН:****1,822,360**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,395,897
2	Материал	5,770,182
3	Тээвэр	311
4	Машин ашиглалт	78,303
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>7,244,694</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	526,312
6	Ашиг / 15%/	1,165,651
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>8,936,657</b>
7	НӨАТ 10%	893,666
8	Нормчлолын сан 0.18%	16,086
	<b>Дүн</b>	<b>9,846,409</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	178,733
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	89,367
	<b>Дүн</b>	<b>10,114,509</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	178,733
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>10,293,242</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Автоматик /БГД-ийн одоо байгаа хоолой хамгаалах ажил/	8,936,657	1,395,897	5,770,182	78,303	311	526,312	1,165,651
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		8,936,657	1,395,897	5,770,182	78,303	311	526,312	1,165,651

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## АВТОМАТИК /БГД-ИЙН ОДОО БАЙГАА ХООЛОЙ ХАМГААЛАХ 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
39-120-05	Насос удирдлагын самбар LC-107	шир	3	3.7 / 2	8.85 / 0.14	26.55 / 0.42	6690 / 5212	177619 / 2189	179,809
39-080-07	Хөвүүрэн түвшин тохируулагч.	шир	3	5.0 / 2	17.3 / 0.03	51.9 / 0.09	7604 / 5212	394648 / 469	395,117
20-160-04	Хуванцар хоолойг угсрах. Д-25 мм2	метр	30	3.1 / 2	0.47 / 0.17	14.19 / 5.19	6227 / 5212	88361 / 27050	115,411
38-200-60	Хуванцар хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	30	3.1 / 2	0.12 / 0.00	3.6 / 0.08	6227 / 5212	22417 / 407	22,824

Нийт Хүн/цаг: 96.24 / 5.78

Үндсэн цалин: 713,160

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 121,237

Нэмэгдэл цалин: 263,869

Нийт цалин: 1,098,267

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 148,266

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 149,364

Ажиллах хүчний зардал: 1,395,897

Бүгд хүн/цаг: 96.24 / 5.78

Бүгд цалин: 713,160

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 121,237

Нэмэгдэл цалин: 263,869

Нийт цалин: 1,098,267

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 148,266

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 149,364

Ажиллах хүчний зардал: 1,395,897

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**  
**АВТОМАТИК /БГД-ИЙН ОДОО БАЙГАА ХООЛОЙ ХАМГААЛАХ АЖИЛ/**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6289	Төвшин тохируулагч р-25-2-2	Ш	280000	3	840,000	0.022	15	2	444.24	146
2-2819	Хуванцар хоолой ф25мм	М	4364	30.3	132,229	0	15	3	591.18	0
2-2718	Холбогч төмөр	Ш	1500	2.1	3,150	0	15	2	444.24	0
2-2673	Холбох муфт	Ш	1200	1.5	1,800	0	15	2	444.24	0
2-0479	Хоолойн таглаа	Ш	1000	3	3,000	0	15	2	444.24	0
3-4635	Хавчаар	КГ	2500	30	75,000	0	15	2	444.24	0
1-0862	Шураг ш-8мм	КГ	1400	0.36	504	0.000	15	2	444.24	3
	Шүүгээний самбар	Ш	1169000	3	3,507,000	0	15	1	334.65	0
1-0093	Эрэг боолт	КГ	3950	0.075	296	0	15	2	444.24	0
1-0093	Боолт м6*10мм	КГ	2500	0.102	255	0	15	2	444.24	0
3-4149	Бортго	Ш	300	1.8	540	0	15	2	444.24	0
3-6514	Гэрэлтүүлгийн хайрцаг	Ш	400000	3	1,200,000	0	15	2	444.24	0
3-1565	Кабель аквг 27х2.5 мм2	КМ	213600	0.03	6,408	0.024	15	2	444.24	160

Хог, хаягдлын зардал: 0.0003

25 1 314.1

2

**5,770,182****311**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0003

25 1 314.1

2

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:****5,770,182****311**



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****АВТОМАТИК /БГД-ИЙН ОДОО Б**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.07	40590	43,297
2028	Автокран 5тн	0.24	59489	14,456
2029	Автокран 6.3тн	0.3	68500	20,550

**78,303****НИЙТ ДҮН:****78,303**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	18,972,326
2	Материал	91,852,513
3	Тээвэр	1,234,598
4	Машин ашиглалт	21,008,198
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>133,067,634</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	7,153,370
6	Ашиг / 15%/	21,033,151
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>161,254,155</b>
7	НӨАТ 10%	16,125,415
8	Нормчлолын сан 0.18%	290,257
	<b>Дүн</b>	<b>177,669,828</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,225,083
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,612,542
	<b>Дүн</b>	<b>182,507,452</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,225,083
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>185,732,535</b>

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Үл хөдлөх тулгуурын ажил /БГД-ийн одоо байгаа хоолой хамгаалах ажил/	126,904,196	15,831,502	78,234,862	9,115,640	1,200,324	5,969,146	16,552,721
2	Одоо ажиллагаатай байгаа ган хоолойг хамгаалах /БГД-ийн одоо байгаа хоолой хамгаалах ажил/	34,349,959	3,140,823	13,617,651	11,892,557	34,274	1,184,223	4,480,429
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		161,254,155	18,972,326	91,852,513	21,008,198	1,234,598	7,153,370	21,033,151

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУРЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН ОДОО БАЙГАА ХООЛОЙ ХАМГААЛАХ 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
01-050-10	3м хүртэл гүн 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	48.8	2.5 / 2	8.5 /	414.737 /	5680 / 5212	2355704 /	2,355,704
01-540-01	100м3/цаг хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	263.5171 26	/ 2	/	/	/ 5212	/	
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	7.78	2.0 / 2	1.66 / 1.17	12.95 / 9.1	5212 / 5212	67494 / 47443	114,937
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх	м3	6.48	2.4 / 2	0.76 / 1.49	4.939 / 9.63	5587 / 5212	27595 / 50188	77,782
06-010-16	Бетон шахах шахуургаар Q700 шугамын бетон тулгуур цутгах B25 /10ш/	м3	50	2.9 / 2	6.5 / 0.13	325.07 / 6.5	6056 / 5212	1968624 / 33878	2,002,502
06-050-13	Тулгуурыг арматурчилах	тн	2.95	2.5 / 2	17.25 / 2.45	50.874 / 7.22	5680 / 5212	288962 / 37608	326,570
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	7.78	3.2 / 2	6.65 / 5.17	51.774 / 40.24	6304 / 5212	326385 / 209721	536,107
09-180-07	Төмөр хийцийг зэврэлтээс хамгаалж будгаар 2 удаа будах	тн	7.78	4.0 / 2	13.06 / 0.03	101.61 / 0.19	6921 / 5212	703242 / 1014	704,256
09-140-04	Ф700мм-н тулгуурын металл хийцийг угсрах /10ш/	тн	5.4	3.8 / 2	11.9 / 0.03	64.28 / 0.18	6767 / 5212	434983 / 929	435,911
06-010-16	Бетон шахах шахуургаар Ф700мм, Ф300мм хос шугамын бетон тулгуур цутгах B25 /4ш/	м3	23.52	2.9 / 2	6.5 / 0.13	152.913 / 3.06	6056 / 5212	926041 / 15936	941,977
06-050-13	Тулгуурыг арматурчилах	тн	1.76	2.5 / 2	17.25 / 2.45	30.352 / 4.3	5680 / 5212	172398 / 22437	194,835
09-140-04	Ф700, Ф300-н тулгуурын металл хийцийг угсрах /4ш/	тн	2.38	3.8 / 2	11.9 / 0.03	28.331 / 0.08	6767 / 5212	191715 / 409	192,124
08-040-10	Тулгуурын бетон гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	68	2.9 / 2	0.49 / 0.01	33.476 / 0.54	6056 / 5212	202733 / 2835	205,568

Нийт Хүн/цаг:

1271.31 / 81.04

Үндсэн цалин:

8,088,274

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,375,007

Нэмэгдэл цалин:

2,992,661

Нийт цалин:

12,455,942

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

1,681,552

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,694,008

Ажиллах хүчний зардал:

15,831,502

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ОДОО АЖИЛЛАГААТАЙ БАЙГАА ГАН ХООЛОЙГ ХАМГААЛАХ /БГД-ИЙН ОДОО БАЙГАА ХООЛОЙ ХАМГААЛАХ 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
13-070-06	Ф700мм ган хоолойн гадна талыг цэвэрлэх	м2	93.08	3.0 / 2	0.02 /	1.536 /	6150 / 5212	9445 /	9,445
21-080-16	Хүчитгэсэн битум, резинэн тусгаарлалт хийх. d = 700мм	км	0.24201	3.1 / 2	851.92 / 101.37	206.172 / 24.53	6227 / 5212	1283836 / 127864	1,411,700
13-070-06	Ф300мм ган хоолойн гадна талыг цэвэрлэх	м2	4.92	3.0 / 2	0.02 /	0.081 /	6150 / 5212	499 /	499
21-080-11	Хүчитгэсэн битум, резинэн тусгаарлалт хийх. d = 300мм	км	0.0697	3.1 / 2	378.08 / 52.02	26.352 / 3.63	6227 / 5212	164097 / 18898	182,994

Нийт Хүн/цаг: 234.14 / 28.16

Үндсэн цалин: 1,604,639

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 272,789

Нэмэгдэл цалин: 593,716

Нийт цалин: 2,471,143

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 333,604

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 336,076

Ажиллах хүчний зардал: 3,140,823

Бүгд хүн/цаг: 1505.45 / 109.2

Бүгд цалин: 9,692,913

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,647,795

Нэмэгдэл цалин: 3,586,378

Нийт цалин: 14,927,086

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,015,157

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,030,084

Ажиллах хүчний зардал: 18,972,326

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**  
**ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУРЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН ОДОО БАЙГАА ХООЛОЙ ХАМГААЛАХ АЖИЛ/**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	5.585	11,170	5.585	1	1	960.47	5,364
1-4542	Уулын элс	м3	23333	8.558	199,684	25.674	15	1	334.65	128,877
1-0795	Тос	кг	500	160.274	80,137	0.2	15	2	444.24	1,335
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.136	3,400	0.023	15	1	334.65	117
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5000	54.46	272,300	0.07	15	2	444.24	468
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1200	201.909	242,291	0.202	15	1	334.65	1,014
1-0051	Хар тос	кг	3500	1.156	4,046	0.001	15	2	444.24	8
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	163.2	571,200	0.184	15	2	444.24	1,229
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	25.732	66,903	0.03	15	2	444.24	197
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	15.49	387,250	0.026	15	3	591.18	234
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.096	24,078	0.212	15	1	334.65	1,064
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	37.794	75,587	0.076	15	2	444.24	504
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	5.812	14,530	0.007	15	2	444.24	45
1-4547	Эрэг боолт, м 8x35	кг	5200	11.756	61,129	0.013	15	1	334.65	67
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	6000	8.58	51,479	0.292	15	2	444.24	1,944
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	233030	74.99	17,475,013	179.977	15	1	334.65	903,439
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	125000	6.61	826,200	6.61	15	1	334.65	33,179
1-0733	Арматур	тн	2818182	4.71	13,273,637	5.652	15	1	334.65	28,372
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.236	663,682	0.028	15	1	334.65	142
1-3825	Ган бүтээц	кг	5500	7780	42,790,000	15.56	15	1	334.65	78,107
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	5500	93.36	513,480	0.093	15	1	334.65	469
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.917	595,916	0.55	15	1	334.65	2,761
1-0200	Керосин	кг	1650	1.632	2,693	0.002	15	2	444.24	11
1-0418	Олс	кг	15000	1.937	29,058	0.003	15	2	444.24	21

Хог, хаягдлын зардал: 1.4464

11,358

25

1

314.1

1,200,324

**78,234,862**

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ  
ОДОО АЖИЛЛАГААТАЙ БАЙГАА ГАН ХООЛОЙГ ХАМГААЛАХ /БГД-ИЙН ОДОО БАЙГАА ХООЛОЙ ХАМГААЛАХ АЖИЛ/**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Нийт жин	Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал		Зай	Зэрэг	Тариф	
1-4238	Түлээ	м3	25000	4.43	110,739	0.759	15	1	334.65	3,809
1-0051	Хар тос	кг	3500	3.555	12,441	0.004	15	2	444.24	25
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	3822.565	13,378,977	4.319	15	2	444.24	28,783
1-1022	Шилэн сүлжмэл	кг	1100	104.55	115,005	0.159	15	3	591.18	1,409
1-0065	Брезент	м	3500	0.139	488	0.000	15	2	444.24	1

Хог, хаягдлын зардал: 0.0314 25 1 314.1 247

**13,617,651**

**34,274**

Хог, хаягдлын зардал: 1.4779

25 1 314.1

11,605

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**91,852,513**

**1,234,598**

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	1.58	0	0
3122	Хийн гагнуурын аппарат	2.93	6810	19,974
9002	Хийн өрөм	3.11	2530	7,873
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	1.71	22350	38,299
2006	Цамхагт кран 10тн	12.21	54800	669,360
9024	Буун цацагч	7.55	4200	31,696
7021	Бетон зуурмагийн насос	23.04	0	0
7005	Авто бетон зуурагч	23.04	0	0
2028	Автокран 5тн	10.8	59489	642,369
	Автомашин	2.13	3453	7,367
3027	Гагнуурын аппарат	15.04	19064	286,773
9023	Гүний доргиур	21.17	12800	271,024
3118	Насос	490.67	14550	7,139,232
6007	Нүх өрөмддөг суурь машин	0.52	3210	1,673
				<b>9,115,640</b>

## ОДОО АЖИЛЛАГААТАЙ БАЙГАА

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	28.63	64085	1,835,048
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	71.47	22620	1,616,538
8056	Хөрсжүүлэгч машин	71.21	4650	331,146
9008	Цахилгаан сойз	0.49	78486	38,458
9008	Цахилгаан зүлгүүр	56.97	4470	254,664
2028	Автокран 5тн	1.38	59489	81,901
	Автомашин	1.28	3453	4,406
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	80.35	92276	7,414,129
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	3.88	81420	316,266
				<b>11,892,557</b>
<b>НИЙТ ДҮН:</b>				<b>21,008,198</b>



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	176,970,510
2	Материал	619,619,815
3	Тээвэр	11,832,434
4	Машин ашиглалт	100,681,012
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>909,103,771</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	66,725,370
6	Ашиг / 15%/	146,374,371
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>1,122,203,512</b>
7	НӨАТ 10%	112,220,351
8	Нормчлолын сан 0.18%	2,019,966
	<b>Дүн</b>	<b>1,236,443,830</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	22,444,070
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	11,222,035
	<b>Дүн</b>	<b>1,270,109,935</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	22,444,070
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>1,292,554,005</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил /Гадна дулаан хангамж /	49,463,758	25,603,400	0	7,754,998	0	9,653,565	6,451,794
2	Угсармал сувгийн ажил	310,944,300	38,748,412	168,920,246	45,079,772	3,028,126	14,609,791	40,557,952
3	Сувгийн угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг бөглөх ажил	22,088,574	4,170,726	10,523,663	2,773,633	166,893	1,572,540	2,881,118
4	Эргэлтийн өнцөг болон ниш-ний ажил	41,342,285	8,710,181	19,516,661	4,186,434	252,430	3,284,107	5,392,472
5	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуурын ажил	21,316,546	2,926,480	13,050,954	1,370,724	84,561	1,103,407	2,780,419
6	Цутгамал бетон хурдгийн ажил	103,448,556	18,895,703	55,678,339	7,634,336	622,408	7,124,480	13,493,290
7	Яндан хоолойн ажил	435,207,734	39,590,469	306,105,099	16,892,626	926,032	14,927,282	56,766,226
8	Задлан буулгах, зөөн зайлуулах ажил	36,014,000	11,591,638	4,966,851	10,311,768	75,726	4,370,538	4,697,478
9	Авто зам талбай, хайс хашаа, явган зам буулгах ажил	60,708,833	14,638,208	26,528,828	2,378,949	3,725,082	5,519,224	7,918,543
10	Сэргээн засах ажил	41,668,927	12,095,292	14,329,173	2,297,771	2,951,176	4,560,437	5,435,077
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>1,122,203,512</b>	<b>176,970,510</b>	<b>619,619,815</b>	<b>100,681,012</b>	<b>11,832,434</b>	<b>66,725,370</b>	<b>146,374,371</b>

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖ /

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
01-210-03	Дулааны сувгийн шуудуу, худагуудын нүхийг механизмгаар ухаж шороог овоолох	м3	3217.1	2.0 / 2	0.01 /	21.555 /	5212 / 5212	112342 /	112,342
01-060-03	Механизмаар ухсаны дараа шуудууг гараар засаж ухах	м3	230.7	2.9 / 2	4.86 /	1121.89 / 4	6056 / 5212	6794191 /	6,794,191
01-060-07	Механизмаар ухсаны дараа худгийн нүхийг гараар засаж ухах	м3	58.4	3.0 / 2	4.8 /	280.104 /	6150 / 5212	1722639 /	1,722,639
01-400-02	Суваг, өнцөг болон худгийн хажуугаар механизмаар буцааж чигжих	м3	2526.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Суваг, өнцөг болон худгийн хажуугаар гараар буцааж чигжих	м3	379	1.3 / 2	1.84 /	695.654 /	4554 / 5212	3168011 /	3,168,011
01-190-07	Гараар чигжсэн шороог давтаж нягтруулах	м3	379	3.0 / 2	0.54 /	205.191 /	6150 / 5212	1261922 /	1,261,922
01-270-12	Илүү гарсан шороог ухаж автомашинд ачиж зөөх	м3	600.8	2.0 / 2	0.01 /	4.146 /	5212 / 5212	21606 /	21,606

Нийт Хүн/цаг: 2328.54 / 0  
 Үндсэн цалин: 13,080,711  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,223,721  
 Нэмэгдэл цалин: 4,839,863  
 Нийт цалин: 20,144,296  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,719,480  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,739,624  
 Ажиллах хүчний зардал: 25,603,400

УГСАРМАЛ СУВГИЙН 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
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	59.6	2.5 / 2	1.54 / 1.41	92.082 / 84.04	5680 / 5212	523026 / 437996	961,021
07-420-05	Тэвшээр хучигдсан нэг эгнээ суваг ОС-1, Л-6, /76шр x 1.24=94.24/	м3	94.24	3.3 / 2	8.65 / 4.4	815.364 / 8	6381 / 5212	5202841 / 2159222	7,362,063

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-420-05	Тэвшээр хучигдсан нэг эгнээ суваг ОС-2, Л-8, /36шр x 1.76=63.36/	м3	63.36	3.3 / 2	8.65 / 4.4	548.191 / 3	278.5 / 3	6381 / 5212	3498005 / 1451701	4,949,706
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг ОС-3, Л-7 ПЗ /25шр x 1.12=28м3/	м3	28	3.2 / 2	4.7 / 4.22	131.51 / 118.1	160.2 / 8	6304 / 5212	829042 / 615558	1,444,600
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг ОС-4, Л-4 П2 /50шр x 0.76=38м3/	м3	38	3.2 / 2	4.7 / 4.22	178.478 / 8		6304 / 5212	1125128 / 835400	1,960,528
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-2	ш	114	4.0 / 2	1.89 / 0.21	215.46 / 23.94		6921 / 5212	1491199 / 124775	1,615,974
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-3	ш	106	4.0 / 2	1.89 / 0.21	200.34 / 22.26		6921 / 5212	1386553 / 116019	1,502,572

Нийт Хүн/цаг: 2181.43 / 1101.43

Үндсэн цалин: 19,796,465

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,365,399

7,324,692

30,486,555

4,115,685

4,146,172

38,748,412

СУВГИЙН УГСАРМАЛ БҮТЭЭЦ ТААРАХГҮЙ ХЭСГИЙГ БӨГЛӨХ 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
06-010-04	Угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. Бэлтгэл бетон цугтах М-75	м3	2.8	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.134 / 4.16	5587 / 5212	11924 / 21686	33,610
22-010-07	Угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. Ул бетон цугтах М-200	м3	5.5	2.5 / 2	2.27 / 1.32	12.463 / 7.26	5680 / 5212	70790 / 37839	108,629
06-080-06	Угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. хана цугтах М-200	м3	6.23	2.9 / 2	14.43 / 1.75	89.901 / 10.9	6056 / 5212	544439 / 56824	601,263
07-430-08	Угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. УТБ П4а хавтан угсрах	ш	1	3.3 / 2	2.28 / 0.09	2.28 / 0.09	6381 / 5212	14551 / 459	15,010
07-430-08	Угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. УТБ П3а хавтан угсрах	ш	36	3.3 / 2	2.28 / 0.09	82.094 / 3.17	6381 / 5212	523844 / 16512	540,356
07-430-08	Угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. УТБ П2а хавтан угсрах	ш	37	3.3 / 2	2.28 / 0.09	84.375 / 3.26	6381 / 5212	538396 / 16970	555,366

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-040-10	Усармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. хийцийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	91.49	2.9 / 2	0.49 / 0.01	45.041 / 0.73	6056 / 5212	272765 / 3815	276,580
-----------	---	----	-------	---------	-------------	---------------	-------------	---------------	---------

Нийт Хүн/цаг: 318.29 / 29.57 Үндсэн цалин: 2,130,813  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 362,238  
 Нэмэгдэл цалин: 788,401  
 Нийт цалин: 3,281,453  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 442,996  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 446,278  
 Ажиллах хүчний зардал: 4,170,726

ЭРГЭЛЛТИЙН ӨНЦӨГ БОЛОН НИШ-НИЙ 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
22-010-07	Эргэллтийн өнцөг болон НИШ-ний ул бетон цутгах М-100	м3	14.9	2.5 / 2	2.27 / 1.32	33.763 / 19.67	5680 / 5212	191776 / 102510	294,286
06-080-06	Эргэллтийн өнцөг болон НИШ-ний хана цутгах М-100	м3	19.2	2.9 / 2	14.43 / 1.75	277.062 / 33.6	6056 / 5212	1677886 / 175123	1,853,009
07-430-08	УТБ хавтан угсрах ГСХ-12	ш	10	3.3 / 2	2.28 / 0.09	22.804 / 0.88	6381 / 5212	145512 / 4587	150,099
07-430-08	УТБ хавтан угсрах ГСХ-10	ш	40	3.3 / 2	2.28 / 0.09	91.216 / 3.52	6381 / 5212	582049 / 18346	600,396
07-430-08	УТБ хавтан угсрах ГСХ-9	ш	33	3.3 / 2	2.28 / 0.09	75.253 / 2.9	6381 / 5212	480191 / 15136	495,326
07-430-08	УТБ хавтан угсрах П5а	ш	8	3.3 / 2	2.28 / 0.09	18.243 / 0.7	6381 / 5212	116410 / 3669	120,079
07-430-08	УТБ хавтан угсрах П4а	ш	1	3.3 / 2	2.28 / 0.09	2.28 / 0.09	6381 / 5212	14551 / 459	15,010
09-140-04	Төмөр ургалник дам нуруу угсрах БС-3, БС-4, БС-5	тн	0.66	3.8 / 2	11.9 / 0.03	7.856 / 0.02	6767 / 5212	53165 / 114	53,278
08-040-10	Эргэллтийн өнцөг болон НИШ-ний гадна гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	287.3	2.9 / 2	0.49 / 0.01	141.438 / 2.3	6056 / 5212	856547 / 11979	868,527

Нийт Хүн/цаг: 669.92 / 63.68 Үндсэн цалин: 4,450,009  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 756,502  
 Нэмэгдэл цалин: 1,646,503

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **6,853,014**  
 Нийт цалин: **925,157**  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: **932,010**  
 Ажиллах хүчний зардал: **8,710,181**

**СУВАГ ДАХЬ ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУРЫН АЖИЛ**

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		Гарифт цалин	Нийт цалин
06-010-04	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуурын бэлтгэл бетон цутгах М-100	м3	2.63	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.005 / 3.91	5587 / 5212	11200 / 20369	31,569
06-060-06	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуурын төмөр бетон хана ул цутгах м200	м3	6.92	3.0 / 2	12.3 / 2.06	85.089 / 14.26	6150 / 5212	523297 / 74298	597,596
06-050-13	Хийцэд илүү орсон арматурыг хасах	тн	-0.0747	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-1.288 / -0.18	5680 / 5212	-7317 / -952	-8,269
06-080-07	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуурын хана ул цутгах м200	м3	3.67	2.9 / 2	9.69 / 1.61	35.578 / 5.91	6056 / 5212	215463 / 30796	246,259
09-140-04	Үл хөдлөх тулгуурын даавын ган хийц угсрах	тн	1.41	3.8 / 2	11.9 / 0.03	16.784 / 0.05	6767 / 5212	113579 / 243	113,821
07-430-08	УТБ П6 хавтан угсрах	ш	1	3.3 / 2	2.28 / 0.09	2.28 / 0.09	6381 / 5212	14551 / 459	15,010
07-430-08	УТБ П5 хавтан угсрах	ш	4	3.3 / 2	2.28 / 0.09	9.122 / 0.35	6381 / 5212	58205 / 1835	60,040
07-430-08	УТБ П4 хавтан угсрах	ш	3	3.3 / 2	2.28 / 0.09	6.841 / 0.26	6381 / 5212	43654 / 1376	45,030
07-430-08	УТБ П2 хавтан угсрах	ш	4	3.3 / 2	2.28 / 0.09	9.122 / 0.35	6381 / 5212	58205 / 1835	60,040
07-430-08	УТБ П6а хавтан угсрах	ш	1	3.3 / 2	2.28 / 0.09	2.28 / 0.09	6381 / 5212	14551 / 459	15,010
07-430-08	УТБ П5а хавтан угсрах	ш	8	3.3 / 2	2.28 / 0.09	18.243 / 0.7	6381 / 5212	116410 / 3669	120,079
08-040-10	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуурын гадна гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	65.81	2.9 / 2	0.49 / 0.01	32.398 / 0.53	6056 / 5212	196204 / 2744	198,948

Нийт Хүн/цаг: 218.45 / 26.31      Үндсэн цалин: 1,495,131  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 254,172  
 Нэмэгдэл цалин: 553,199  
 Нийт цалин: 2,302,502  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 310,838  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 313,140

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **2,926,480**

**ЦУТГАМАЛ БЕТОН ХҮДГИЙН 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
22-010-07	Худгийн бетон шал цутгах М-100	м3	6.6	2.5 / 2	2.27 / 1.32	14.956 / 8.71	5680 / 5212	84948 / 45407	130,355
06-080-07	Худгийн хана цутгах М-200	м3	95.4	2.9 / 2	9.69 / 1.61	924.846 / 153.59	6056 / 5212	5600866 / 800532	6,401,398
07-500-07	УТБ худгийн хучилтын дам нуруу угсрах Б-1	ш	4	4.0 / 2	2.34 / 2.86	9.375 / 11.44	6921 / 5212	64886 / 59625	124,511
07-500-07	УТБ худгийн хучилтын дам нуруу угсрах Б-2	ш	2	4.0 / 2	2.34 / 2.86	4.688 / 5.72	6921 / 5212	32443 / 29813	62,256
07-500-07	УТБ худгийн хучилтын дам нуруу угсрах Б-6	ш	4	4.0 / 2	2.34 / 2.86	9.375 / 11.44	6921 / 5212	64886 / 59625	124,511
07-430-08	УТБ П1 хавтан угсрах	ш	6	3.3 / 2	2.28 / 0.09	13.682 / 0.53	6381 / 5212	87307 / 2752	90,059
07-430-08	УТБ П2 хавтан угсрах	ш	4	3.3 / 2	2.28 / 0.09	9.122 / 0.35	6381 / 5212	58205 / 1835	60,040
07-430-08	УТБ П3 хавтан угсрах	ш	12	3.3 / 2	2.28 / 0.09	27.365 / 1.06	6381 / 5212	174615 / 5504	180,119
07-430-08	УТБ П6 хавтан угсрах	ш	3	3.3 / 2	2.28 / 0.09	6.841 / 0.26	6381 / 5212	43654 / 1376	45,030
07-430-08	УТБ П1а хавтан угсрах	ш	1	3.3 / 2	2.28 / 0.09	2.28 / 0.09	6381 / 5212	14551 / 459	15,010
07-430-08	УТБ П3а хавтан угсрах	ш	10	3.3 / 2	2.28 / 0.09	22.804 / 0.88	6381 / 5212	145512 / 4587	150,099
07-430-08	УТБ хучилтын хавтан угсрах По2	ш	16	3.3 / 2	2.28 / 0.09	36.486 / 1.41	6381 / 5212	232820 / 7338	240,158
07-430-08	УТБ хучилтын хавтан угсрах По1	ш	4	3.3 / 2	2.28 / 0.09	9.122 / 0.35	6381 / 5212	58205 / 1835	60,040
07-500-14	УТБ ялуу ДЯ-31 угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.59 / 0.11	1.174 / 0.22	6150 / 5212	7221 / 1147	8,368
07-500-14	УТБ ялуу ДЯ-18 угсрах	ш	12	3.0 / 2	0.59 / 0.11	7.045 / 1.32	6150 / 5212	43328 / 6880	50,208
07-500-14	УТБ ялуу ДЯ-15 угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.59 / 0.11	1.174 / 0.22	6150 / 5212	7221 / 1147	8,368
07-500-14	УТБ ялуу ДЯ-25 угсрах	ш	1	3.0 / 2	0.59 / 0.11	0.587 / 0.11	6150 / 5212	3611 / 573	4,184
07-500-14	УТБ ялуу ДЯ-22 угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.59 / 0.11	1.174 / 0.22	6150 / 5212	7221 / 1147	8,368
07-500-14	УТБ ялуу ДЯ-18 угсрах	ш	9	3.0 / 2	0.59 / 0.11	5.284 / 0.99	6150 / 5212	32496 / 5160	37,656
07-500-15	УТБ ялуу Я-31 угсрах	ш	3	3.0 / 2	0.59 / 0.06	1.761 / 0.18	6150 / 5212	10832 / 938	11,770
07-500-15	УТБ ялуу Я-25 угсрах	ш	1	3.0 / 2	0.59 / 0.06	0.587 / 0.06	6150 / 5212	3611 / 313	3,923
07-500-15	УТБ ялуу Я-22 угсрах	ш	3	3.0 / 2	0.59 / 0.06	1.761 / 0.18	6150 / 5212	10832 / 938	11,770
07-500-15	УТБ ялуу Я-18 угсрах	ш	18	3.0 / 2	0.59 / 0.06	10.568 / 1.08	6150 / 5212	64992 / 5629	70,621
07-500-15	УТБ ялуу Я-15 угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.59 / 0.06	1.174 / 0.12	6150 / 5212	7221 / 625	7,847
07-590-14	УТБ кольцо ко-7-1*1 угсрах	ш	20	3.2 / 2	1.87 / 0.08	37.492 / 1.6	6304 / 5212	236350 / 8339	244,689

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

64-100-03	Ширмэн таг авах	ш	20	3.0 / 2	0.37 /	7.42 /	6150 / 5212	45633 /	45,633
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	324.45	2.9 / 2	0.49 / 0.01	159.727 / 2.6	6056 / 5212	967305 / 13528	980,833
06-050-10	Худагт гишгүүр төмөр суулгах	тн	0.252	3.5 / 2	277.24 / 2.85	69.865 / 0.72	6536 / 5212	456636 / 3746	460,382
09-210-07	Гишгүүр төмөр будах	тн	0.252	4.0 / 2	8.92 / 0.00	2.248 / 0.00	6921 / 5212	15557 / 6	15,563

Нийт Хүн/цаг: 1399.98 / 205.45 Үндсэн цалин: 9,653,767  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,641,140  
 Нэмэгдэл цалин: 3,571,894  
 Нийт цалин: 14,866,801  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,007,018  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,021,885  
 Ажиллах хүчний зардал: **18,895,703**

ЯНДАН ХООЛОЙН 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
23-050-12	Яндан хоолой угсрах Ф-325х8.0 мм	км	0.451	4.0 / 2	1051.6 / 177.4	474.29 / 80.14	6921 / 5212	3282560 / 417704	3,700,263
23-050-11	Яндан хоолой угсрах Ф-273х8.0 мм	км	0.214	4.0 / 2	907.19 / 156.61	194.139 / 33.51	6921 / 5212	1343638 / 174678	1,518,316
23-050-09	Яндан хоолой угсрах Ф-159х4.5 мм	км	0.3725	3.9 / 2	739.32 / 70.43	275.398 / 26.24	6844 / 5212	1884824 / 136738	2,021,562
23-050-07	Яндан хоолой угсрах Ф-108х4.0 мм	км	0.014	3.9 / 2	572.65 / 47.39	8.017 / 0.66	6844 / 5212	54869 / 3458	58,327
23-100-12	Хэвлэмэл отвод угсрах 90°300с25	ш	14.235	4.0 / 2	5.13 / 0.28	73.075 / 3.96	6921 / 5212	505755 / 20626	526,380
23-100-11	Хэвлэмэл отвод угсрах 90°250с32	ш	6.79	4.0 / 2	4.3 / 0.23	29.213 / 1.55	6921 / 5212	202181 / 8069	210,249
23-100-11	Хэвлэмэл отвод угсрах 45°250с32	ш	3	4.0 / 2	4.3 / 0.23	12.907 / 0.68	6921 / 5212	89329 / 3565	92,894
23-100-09	Хэвлэмэл отвод угсрах 90°150с40	ш	17.6875	4.0 / 2	2.42 / 0.07	42.795 / 1.33	6921 / 5212	296184 / 6914	303,098
23-100-09	Хэвлэмэл отвод угсрах 45°150с40	ш	2	4.0 / 2	2.42 / 0.07	4.839 / 0.15	6921 / 5212	33491 / 782	34,273
23-100-08	Хэвлэмэл отвод угсрах 90°125с32	ш	2	3.8 / 2	2.18 / 0.05	4.353 / 0.1	6767 / 5212	29455 / 511	29,966
23-100-07	Хэвлэмэл отвод угсрах 90°100с40	ш	16	4.0 / 2	1.55 / 0.04	24.869 / 0.66	6921 / 5212	172117 / 3419	175,536



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-100-06	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*80с50	ш	6	3.9 / 2	1.45 / 0.03	8.714 / 0.18	6844 / 5212	59637 / 938	60,575
23-100-06	Хэвлэмэл отвод угсрах 60*80с50	ш	1	3.9 / 2	1.45 / 0.03	1.452 / 0.03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
23-100-05	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*65с40	ш	4	3.9 / 2	1.37 / 0.02	5.488 / 0.1	6844 / 5212	37560 / 511	38,071
23-100-04	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*50с80	ш	12	3.9 / 2	1.17 / 0.02	14.041 / 0.23	6844 / 5212	96098 / 1188	97,286
23-100-12	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах К300х250с25	ш	3	4.0 / 2	5.13 / 0.28	15.4 / 0.83	6921 / 5212	106587 / 4347	110,934
23-100-11	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах К250х150с32	ш	2	4.0 / 2	4.3 / 0.23	8.605 / 0.46	6921 / 5212	59552 / 2377	61,929
23-100-06	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах К80х65с50	ш	1	3.9 / 2	1.45 / 0.03	1.452 / 0.03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
24-110-07	Дулаалах яндан хоолойн гадаргууг лакаар будах	м2	1134.32	2.7 / 2	0.44 / 0	497.74 / 0.34	5868 / 5212	2920736 / 1774	2,922,510
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретанаар дулаалах	м2	1134.32	3.8 / 2	0.51 / 0.01	577.369 / 11	6767 / 5212	3907055 / 57347	3,964,402
24-120-04	Дулааны тоноглолуудыг чулуун хөвөнгөөр дулаалах	м2	11	3.8 / 2	0.51 / 0.01	5.599 / 0.11	6767 / 5212	37888 / 556	38,445
24-100-12	Дулаалгын гадуур шилэн давуугаар бүрэх	м2	1363.3	3.0 / 2	0.31 / 0.00	424.123 / 1.36	6150 / 5212	2608354 / 7106	2,615,460
21-170-10	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN300 PN25	ш	2	4.2 / 2	12.17 / 2.33	24.349 / 4.66	7058 / 5212	171857 / 24288	196,145
21-170-09	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN250 PN25	ш	2	4.2 / 2	9.08 / 1.07	18.169 / 2.14	7058 / 5212	128238 / 11133	139,371
21-170-07	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN150 PN25	ш	6	3.9 / 2	5.26 / 0.76	31.58 / 4.55	6844 / 5212	216132 / 23735	239,868
21-170-06	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN100 PN25	ш	6	3.9 / 2	3.67 / 0.6	22.001 / 3.62	6844 / 5212	150573 / 18857	169,430
21-170-05	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN80 PN25	ш	4	3.9 / 2	3.48 / 0.58	13.926 / 2.31	6844 / 5212	95307 / 12050	107,357
21-170-04	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN50 PN25	ш	4	3.9 / 2	2.24 / 0.5	8.94 / 2	6844 / 5212	61188 / 10445	71,633
21-170-04	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN40 PN25	ш	2	3.9 / 2	2.24 / 0.5	4.47 / 1	6844 / 5212	30594 / 5222	35,816
16-110-04	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN25 PN25	ш	5	3.6 / 2	1.49 / 0.02	7.452 / 0.11	6613 / 5212	49280 / 547	49,827
21-170-15	Фланцаар холбох хаалтны голч - 150мм	ш	2	3.5 / 2	2.58 / 0.7	5.15 / 1.4	6536 / 5212	33660 / 7297	40,957
21-170-13	Фланцаар холбох хаалтны голч - 80мм	ш	1	3.5 / 2	1.98 / 0.55	1.978 / 0.55	6536 / 5212	12926 / 2851	15,777
21-170-13	Фланцаар холбох хаалтны голч - 65мм	ш	1	3.5 / 2	1.98 / 0.55	1.978 / 0.55	6536 / 5212	12926 / 2851	15,777
21-170-12	Фланцаар холбох хаалтны голч - 50мм	ш	1	3.5 / 2	1.24 / 0.47	1.24 / 0.47	6536 / 5212	8105 / 2460	10,565
21-170-12	Фланцаар холбох хаалтны голч - 40мм	ш	1	3.5 / 2	1.24 / 0.47	1.24 / 0.47	6536 / 5212	8105 / 2460	10,565
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	4	3.4 / 2	1.56 / 0.12	6.23 / 0.49	6459 / 5212	40237 / 2543	42,780
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	12.5	3.5 / 2	1.24 / 0.07	15.545 / 0.86	6536 / 5212	101602 / 4495	106,097
16-080-06	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	м	4	4.1 / 2	1.23 / 0.05	4.917 / 0.19	6989 / 5212	34364 / 1001	35,364
16-080-05	Ган яндан хоолойн голч d=65мм угсрах	м	2.5	3.6 / 2	1.16 / 0.04	2.899 / 0.1	6613 / 5212	19169 / 539	19,709
16-080-04	Ган яндан хоолойн голч d=50мм угсрах	м	9.5	3.7 / 2	1.03 / 0.03	9.793 / 0.29	6690 / 5212	65512 / 1535	67,047
16-080-04	Ган яндан хоолойн голч d=40мм угсрах	м	3	3.7 / 2	1.03 / 0.03	3.092 / 0.09	6690 / 5212	20688 / 485	21,173
16-080-04	Ган яндан хоолойн голч d=25мм угсрах	м	1.2	3.7 / 2	1.03 / 0.03	1.237 / 0.04	6690 / 5212	8275 / 194	8,469
21-140-13	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d =	км	0.451	2.8 / 2	37.08 /	16.723 /	5962 / 5212	99703 /	99,703

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	300мм											
21-140-12	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 250мм	км	0.214	2.8 / 2	37.08 /	7.935 /	5962 / 5212	47309 /				47,309
21-140-10	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.3725	2.8 / 2	32.96 /	12.278 /	5962 / 5212	73199 /				73,199
21-140-08	Шугам хоолойг усаар угаах. хоолойн голч d = 100мм	км	0.014	2.8 / 2	24.72 /	0.346 /	5962 / 5212	2063 /				2,063

Нийт Хүн/цаг: 2927.34 / 189.54

Үндсэн цалин: 20,226,669

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,438,534

Нэмэгдэл цалин: 7,483,868

Нийт цалин: 31,149,071

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,205,125

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,236,274

Ажиллах хүчний зардал: 39,590,469

ЗАДЛАН БУУЛГАХ, ЗӨӨН ЗАЙЛУУЛАХ 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
61-050-17	Ган хаалт буулгах.	ш	18	3.0 / 2	7.79 / 0.56	140.292 / 10.08	6150 / 5212	862796 / 52537	915,333
61-060-02	Дулаалгатай 250 голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	362	4.1 / 2	0.21 / 0.2	76.02 / 72.4	6989 / 5212	531304 / 377349	908,653
65-010-31	Одоо байгаа сүвгийн хавтанг буулгах	хавтан	60	3.5 / 2	0.33 /	19.8 /	6536 / 5212	129413 /	129,413
65-010-31	Одоо байгаа сүвгийн тэвш буулгах	тэвш	60	3.5 / 2	0.33 /	19.8 /	6536 / 5212	129413 /	129,413
06-010-04	Худгийн цутгамал бетон шал буулгах	м3	4.18	2.4 / 2	0.76 / 1.49	3.186 / 6.21	5587 / 5212	17800 / 32374	50,174
35-150-04	Худгийн цутгамал бетон хана буулгах	м3	68.3	2.7 / 2	9.09 /	620.827 /	5868 / 5212	3643010 /	3,643,010
65-010-30	Худгийн УТБ хавтан буулгах	хавтан	26	3.5 / 2	0.23 /	5.902 /	6536 / 5212	38575 /	38,575
07-500-04	Худгийн УТБ дам нуруу буулгах	ш	3	4.0 / 2	2.79 / 1.13	8.374 / 3.39	6921 / 5212	57956 / 17669	75,624
64-100-03	Ширмөн таг авах	ш	14	3.0 / 2	0.37 /	5.194 /	6150 / 5212	31943 /	31,943

Нийт Хүн/цаг: 899.39 / 92.08

Үндсэн цалин: 5,922,138

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **2,191,194**  
 Нэмэгдэл цалин:  
 Нийт цалин: 9,120,093  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,231,213  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,240,333  
 Ажиллах хүчний зардал: **11,591,638**

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ, ХАЙС ХАШАА, ЯВГАН ЗАМ 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
25-06-11	Халуун асфальтбетон хучилтыг буулгах $k=0.5$	1м3	11.8	3.1 / 2	1.09 /	12.92 /	6227 / 5212	80452 /	80,452
25-06-08	Бетон зам талбайг буулгах	1м3	93.4	3.4 / 2	1.64 /	153.143 /	6459 / 5212	989153 /	989,153
25-07-22	Зүймэл чулуу бүхий авто зам буулгах $k=0.5$	1м2	50	3.7 / 2	0.26 /	13.09 /	6690 / 5212	87572 /	87,572
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг буулгах $k=0.5$	1м2	68	3.7 / 2	0.26 /	17.802 /	6690 / 5212	119098 /	119,098
25-12-01	Явган хүний замын хашлага буулгах	1у/м	34	3.1 / 2	0.19 /	6.529 /	6227 / 5212	40658 /	40,658
25-12-03	Замын хашлага буулгах $k=0.5$	1у/м	70	3.1 / 2	0.32 /	22.656 /	6227 / 5212	141080 /	141,080
35-130-05	Хашааны цугтамал бетон суурь буулгах	м3	20.8	2.8 / 2	9.13 /	189.86 /	5962 / 5212	1131947 /	1,131,947
09-510-06	Төмөр хашааны хайс буулгах	м2	130	3.3 / 2	5.41 / 0.55	703.04 / 72.07	6381 / 5212	4486098 / 375639	4,861,738
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	126	2.0 / 2	0.04 /	5.166 /	5212 / 5212	26925 /	26,925

Нийт Хүн/цаг: 1124.21 / 72.07  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,240,333  
 Ажиллах хүчний зардал: **14,638,208**

Нийт цалин: 11,517,079  
 Нэмэгдэл цалин: 2,767,090  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,554,806  
 Ажиллах хүчний зардал: **14,638,208**

СЭРГЭЭН ЗАСАХ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-07-20	Авто зам, зогсоолын дор хайрган бэлтгэл хийх	1м3	158.75	3.4 / 2	0.26 /	41.408 /	6459 / 5212	267457 /	267,457
25-06-11	Дунд ширхэгтэй халуун асфальтбетон хучилт хийх 6-3см	1м3	3.54	3.1 / 2	1.09 /	3.876 /	6227 / 5212	24136 /	24,136
25-06-11	Жижиг ширхэгтэй халуун асфальтбетон хучилт хийх 6-4см	1м3	4.72	3.1 / 2	1.09 /	5.168 /	6227 / 5212	32181 /	32,181
25-07-22	Зүймэл чулуу бүхий авто зам хийх (Одоо байгаа чулууг эргүүлэн ашиглах)	1м2	50	3.7 / 2	0.26 /	13.09 /	6690 / 5212	87572 /	87,572
25-07-20	Явган хүний замын дор элс-хайрганы хольцоор хийх бэлтгэл хийх	1м3	3.4	3.4 / 2	0.26 /	0.887 /	6459 / 5212	5728 /	5,728
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	68	3.7 / 2	0.26 /	17.802 /	6690 / 5212	119098 /	119,098
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	34	3.1 / 2	0.19 /	6.529 /	6227 / 5212	40658 /	40,658
25-12-03	Замын хашлага тавих	1у/м	70	3.1 / 2	0.32 /	22.656 /	6227 / 5212	141080 /	141,080
06-010-22	Хашааны суурь бетон цугтах М-150	м3	20.8	3.0 / 2	3.49 / 1.42	72.498 / 29.54	6150 / 5212	445865 / 153942	599,807
09-510-06	Төмөр сараалжин хашааны хайс хийж угсрах	м2	130	3.3 / 2	5.41 / 0.55	703.04 / 72.07	6381 / 5212	4486098 / 375639	4,861,738

Нийт Хүн/цаг: 886.96 / 101.61

Үндсэн цалин: 6,179,454

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,050,507

Нэмэгдэл цалин: 2,286,398

Нийт цалин: 9,516,359

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,284,708

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,294,225

Ажиллах хүчний зардал: 12,095,292

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	12954.51 / 1881.75	Бүгд цалин:	90,413,781
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			15,370,343
Нэмэгдэл цалин:			33,453,099
Нийт цалин:			139,237,223
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			18,797,025
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			18,936,262
Ажиллах хүчний зардал:			176,970,510

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

**БУЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**УГСАРМАЛ СУВГИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-2647	Сувгийн тэвш л-4	Ш	338800	50	16,940,000	44	15	1	334.65	220,869
1-2647	Сувгийн тэвш л-6	Ш	547800	76	41,632,800	66.88	15	1	334.65	335,721
1-2647	Сувгийн тэвш л-7	Ш	498000	25	12,450,000	22	15	1	334.65	110,435
1-2647	Сувгийн тэвш л-8	Ш	748000	36	26,928,000	31.68	15	1	334.65	159,026
1-2674	Сувгийн хучилт л-4	Ш	217500	50	10,875,000	125	15	1	334.65	627,469
1-2674	Сувгийн хучилт л-7	Ш	459500	25	11,487,500	62.5	15	1	334.65	313,734
1-4237	Түлээ	М3	25000	11.906	297,640	7.745	15	1	334.65	38,880
1-3825	Холбогч эд анги	КГ	3500	896.744	3,138,604	0.897	15	1	334.65	4,501
1-0051	Хар тос	КГ	3500	756.8	2,648,800	0.795	15	2	444.24	5,295
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3500	10228.4	35,799,400	11.558	15	2	444.24	77,019
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	М3	150000	6.018	902,748	13.24	15	1	334.65	66,463
1-0879	Электрод э-42	КГ	2000	59.021	118,042	0.118	15	2	444.24	787
1-2660	Бетон дэр оп-2	Ш	18000	114	2,052,000	51.3	15	1	334.65	257,513
1-2660	Бетон дэр оп-3	Ш	20000	106	2,120,000	47.7	15	1	334.65	239,442
1-4543	Голын элс	М3	23333	65.56	1,529,711	108.174	15	1	334.65	543,006

Хог, хаягдлын зардал: 3.5615

27,967

25 1 314.1

**168,920,246**

**3,028,126**

**СУВГИЙН УГСАРМАЛ БҮТЭЭЦ ТААРАХГҮЙ ХЭСГИЙГ БӨГЛӨХ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	М3	2000	1.979	3,958	1.979	1	1	960.47	1,901
1-2674	Утб п4а хавтан	Ш	75900	1	75,900	0.33	15	1	334.65	1,657
1-2674	Утб п2а хавтан	Ш	75900	37	2,808,300	12.21	15	1	334.65	61,291
1-2674	Утб п3а хавтан	Ш	75900	36	2,732,400	11.88	15	1	334.65	59,635
1-0795	Тос	КГ	500	30.714	15,357	0.038	15	2	444.24	256
1-4237	Түлээ	М3	25000	0.442	11,050	0.288	15	1	334.65	1,443

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	4500	16.447	74,012	0.559	15	2	444.24	3,726
1-0051	Хар тос	кг	3500	1.555	5,444	0.002	15	2	444.24	11
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	219.576	768,516	0.248	15	2	444.24	1,653
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	3500	251.6	880,600	0.264	15	2	444.24	1,760
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	10.965	28,508	0.013	15	2	444.24	84
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.056	14,018	0.123	15	1	334.65	619
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	М3	150000	1.036	155,400	2.279	15	1	334.65	11,441
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	650000	0.132	85,800	0.086	15	1	334.65	431
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5000	19.936	99,680	0.023	15	2	444.24	151
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	11.965	2,309,527	2.872	15	1	334.65	14,414
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	М3	125000	2.856	357,000	0.685	15	1	334.65	3,441
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	3500	0.872	3,053	0.033	15	2	444.24	221
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	364000	0.031	11,339	0.02	15	1	334.65	102
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	234000	0.343	80,180	0.206	15	1	334.65	1,032
1-0200	Керосин	кг	1650	2.196	3,623	0.002	15	2	444.24	15

Хог, хаягдлын зардал: 0.2048 25 1 314.1 1,608

**10,523,663** **166,893**

**ЭРГЭЛЛТИЙН ӨНЦӨГ БОЛОН НИШ-НИЙ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	2000	4.255	8,511	4.255	1	1	960.47	4,087
1-2674	Утб хавтан угсрах гсх-12	Ш	75900	92	6,982,800	30.36	15	1	334.65	152,400
1-0795	Тос	кг	500	94.656	47,328	0.118	15	2	444.24	788
1-4237	Түлээ	М3	25000	0.897	22,415	0.583	15	1	334.65	2,928
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	4500	50.688	228,096	1.723	15	2	444.24	11,484
1-0051	Хар тос	кг	3500	4.884	17,094	0.005	15	2	444.24	34
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	689.52	2,413,320	0.779	15	2	444.24	5,192
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	3500	312.8	1,094,800	0.328	15	2	444.24	2,189
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	33.792	87,859	0.039	15	2	444.24	259
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	25000	0.144	3,597	0.000	15	3	591.18	2

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.173	43,200	0.38	15	1	334.65	1,908
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	1.288	193,200	2.834	15	1	334.65	14,224
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	2.407	4,814	0.005	15	2	444.24	32
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	1.612	4,029	0.002	15	2	444.24	12
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5200	0.997	5,186	0.001	15	1	334.65	6
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.358	232,440	0.232	15	1	334.65	1,167
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5000	61.44	307,200	0.07	15	2	444.24	467
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	34.782	6,713,969	8.348	15	1	334.65	41,903
1-3825	Ган бүтээц	кг	1200	660	792,000	1.32	15	1	334.65	6,626
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	1200	7.92	9,504	0.008	15	1	334.65	40
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	3500	2.688	9,408	0.102	15	2	444.24	681
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	364000	0.096	34,944	0.062	15	1	334.65	313
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	234000	1.056	247,104	0.634	15	1	334.65	3,181
1-0200	Керосин	кг	1650	6.895	11,377	0.007	15	2	444.24	48
1-0418	Олс	кг	15000	0.164	2,465	0	15	2	444.24	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.3132

25

1

314.1

2,459

**19,516,661**

**252,430**

**СУВАГ ДАХЬ ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУРЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	2.104	4,208	2.104	1	1	960.47	2,021
1-2674	Утб п6 хавтан	ш	274000	21	5,754,000	6.93	15	1	334.65	34,787
1-0795	Тос	кг	500	35.81	17,905	0.045	15	2	444.24	298
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.205	5,128	0.133	15	1	334.65	670
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	1200	-2.689	-3,227	-0.003	15	1	334.65	-13
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4500	19.192	86,364	0.653	15	2	444.24	4,348
1-0051	Хар тос	кг	3500	1.119	3,916	0.001	15	2	444.24	8
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	157.944	552,804	0.178	15	2	444.24	1,189
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	3500	71.4	249,900	0.075	15	2	444.24	500
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	13.29	34,554	0.015	15	2	444.24	102



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	25000	0.307	7,685	0.001	15	3	591.18	5
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.065	16,231	0.143	15	1	334.65	717
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	М3	150000	0.294	44,100	0.647	15	1	334.65	3,247
1-0879	Электрод э-42	КГ	2000	18.971	37,943	0.038	15	2	444.24	253
1-0878	Электрод э-50	КГ	2500	3.443	8,608	0.004	15	2	444.24	27
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	КГ	5200	2.131	11,079	0.002	15	1	334.65	12
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	КГ	5000	23.359	116,794	0.027	15	2	444.24	177
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	10.802	2,085,071	2.592	15	1	334.65	13,013
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	М3	125000	2.683	335,325	0.644	15	1	334.65	3,232
1-0733	Арматур	ТН	2818182	0.624	1,759,166	0.624	15	1	334.65	3,133
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2818182	0.031	87,958	0	15	1	334.65	0
1-3825	Ган бүтээц	КГ	1200	1410	1,692,000	2.82	15	1	334.65	14,156
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	КГ	1200	16.92	20,304	0.017	15	1	334.65	85
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	3500	1.447	5,063	0.055	15	2	444.24	366
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	364000	0.035	12,572	0.022	15	1	334.65	113
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	234000	0.417	97,633	0.25	15	1	334.65	1,257
1-0200	Керосин	КГ	1650	1.579	2,606	0.002	15	2	444.24	11
1-0418	Олс	КГ	15000	0.351	5,266	0	15	2	444.24	0

Хос. хаягдлын зардал: 0.1081

25 1 314.1

849

**13,050,954**

**84,561**

**ЦУТГАМАЛ БЕТОН ХУДГИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	2000	13,463	26,926	13,463	1	1	960.47	12,931
1-2996	Утб кольцо ко-7-1*1	Ш	24200	20	484,000	1	15	2	444.24	6,664
1-2674	Утб по1 хавтан	Ш	277121	4	1,108,484	1.32	15	1	334.65	6,626
1-2674	Утб по2 хавтан	Ш	308000	16	4,928,000	5.28	15	1	334.65	26,504
1-2674	Утб п6 хавтан	Ш	274000	3	822,000	0.99	15	1	334.65	4,970
1-2674	Утб п1 хавтан	Ш	277121	6	1,662,726	1.98	15	1	334.65	9,939
1-2674	Утб п1а хавтан	Ш	277121	1	277,121	0.33	15	1	334.65	1,657

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2674	Утб п2 хавтан	Ш	308000	4	1,232,000	1.32	15	1	334.65	6,626
1-2674	Утб п3 хавтан	Ш	308000	12	3,696,000	3.96	15	1	334.65	19,878
1-2674	Утб п3а хавтан	Ш	75900	10	759,000	3.3	15	1	334.65	16,565
1-0795	Тос	кг	500	313.866	156,933	0.392	15	2	444.24	2,614
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.845	21,123	0.55	15	1	334.65	2,759
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4500	167.904	755,568	5.709	15	2	444.24	38,041
1-0051	Хар тос	кг	3500	5.516	19,305	0.006	15	2	444.24	39
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	778.68	2,725,380	0.88	15	2	444.24	5,863
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	3500	190.4	666,400	0.2	15	2	444.24	1,332
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	112.122	291,517	0.129	15	2	444.24	859
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.572	143,100	1.259	15	1	334.65	6,321
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.73	105,084	1.751	15	1	334.65	8,792
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	0.784	117,600	1.725	15	1	334.65	8,658
1-2696	Ялуу я 15	Ш	15606	2	31,212	0.2	15	1	334.65	1,004
1-2696	Ялуу я 18	Ш	21182	18	381,276	1.8	15	1	334.65	9,036
1-2696	Ялуу я 31	Ш	252500	3	757,500	0.3	15	1	334.65	1,506
1-2696	Ялуу я 25	Ш	73000	1	73,000	0.1	15	1	334.65	502
1-2696	Ялуу я 22	Ш	18300	3	54,900	0.3	15	1	334.65	1,506
1-2703	Ялуу дя 15	Ш	28333	2	56,666	0.62	15	1	334.65	3,112
1-2703	Ялуу дя 18	Ш	104000	21	2,184,000	6.51	15	1	334.65	32,679
1-2703	Ялуу дя 31	Ш	252500	2	505,000	0.62	15	1	334.65	3,112
1-2703	Ялуу дя 25	Ш	184500	1	184,500	0.31	15	1	334.65	1,556
1-2703	Ялуу дя 22	Ш	160500	2	321,000	0.62	15	1	334.65	3,112
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.174	112,788	0.113	15	1	334.65	566
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5000	206.064	1,030,320	0.235	15	2	444.24	1,565
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	1000	252	252,000	0.285	15	2	444.24	1,898
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	104.04	20,082,841	24.97	15	1	334.65	125,341
1-2884	Дам нуруу	Ш	860800	10	8,608,000	45	15	1	334.65	225,889
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	3500	9.54	33,390	0.363	15	2	444.24	2,416
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	364000	0.286	104,177	0.186	15	1	334.65	934
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	234000	3.816	892,944	2.29	15	1	334.65	11,493
1-4058	Жижиг хийцүүд	м	1500	1.14	1,710	0.201	15	2	444.24	1,337

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0200	Керосин	кг	1650	7.787	12,848	0.008	15	2	444.24	54
--------	---------	----	------	-------	--------	-------	----	---	--------	----

Хог, хаягдлын зардал: 0.7834 25 1 314.1 6,152

**55,678,339** **622,408**

**ЯНДАН ХООЛОЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах штуцер	кг	1200	28.209	33,851	0.037	15	2	444.24	244
1-1098	Сүлжээ	кг	4000	23.365	93,458	0.026	15	2	444.24	176
1-4271	Ус	м3	2000	556.917	1,113,835	556.917	1	1	960.47	534,902
2-3175	Хэвлэмэл шилжвэр к80х65с50	ш	12000	1	12,000	0.007	15	2	444.24	49
2-3182	Хэвлэмэл шилжвэр к300х250с25	ш	185000	3	555,000	0.219	15	2	444.24	1,456
2-3181	Хэвлэмэл шилжвэр к250х150с32	ш	185000	2	370,000	0.08	15	2	444.24	531
2-3179	Хэвлэмэл отвод 90*150с40	ш	32600	17.688	576,613	0.387	15	2	444.24	2,581
2-3181	Хэвлэмэл отвод 45*250с32	ш	370000	3	1,110,000	0.119	15	2	444.24	796
2-3179	Хэвлэмэл отвод 45*150с40	ш	100000	2	200,000	0.044	15	2	444.24	292
2-3175	Хэвлэмэл отвод 60*80с50	ш	23000	1	23,000	0.007	15	2	444.24	49
2-3175	Хэвлэмэл отвод 90*80с50	ш	23000	6	138,000	0.044	15	2	444.24	295
2-3182	Хэвлэмэл отвод 90*300с25	ш	700000	14.235	9,964,500	1.037	15	2	444.24	6,910
2-3181	Хэвлэмэл отвод 90*250с32	ш	370000	6.79	2,512,300	0.27	15	2	444.24	1,801
2-3176	Хэвлэмэл отвод 90*100с40	ш	35000	16	560,000	0.213	15	2	444.24	1,419
2-3177	Хэвлэмэл отвод 90*125с32	ш	80000	2	160,000	0.038	15	2	444.24	253
2-3174	Хэвлэмэл отвод 90*65с40	ш	15000	4	60,000	0.015	15	2	444.24	103
2-3173	Хэвлэмэл отвод 90*50с80	ш	10000	12	120,000	0.045	15	2	444.24	302
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	15.579	17,137	0	15	2	444.24	0
1-0091	Хагас дугуй винт	кг	1000	2.749	2,749	0.003	15	2	444.24	20
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3500	234.651	821,279	0.235	15	1	334.65	1,178
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	38.177	954,421	0.065	15	3	591.18	576
2-3038	Фланц ф-25	ш	7000	10	70,000	0.014	15	2	444.24	94
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	кг	19192	1134.32	21,769,869	1.134	15	1	334.65	5,694
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.009	1,235	0.021	15	1	334.65	103
1-0420	Шилэн сүлжмэл	м2	1500	1581.428	2,372,142	2.182	15	2	444.24	14,542

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1015	Шилэн пластик	кг	18000	1832.512	32,985,216	2.162	15	3	591.18	19,175
2-0077	Ширмэн муфттэй вентиль ф25мм	ш	14091	3.325	46,853	0.027	15	2	444.24	177
2-0076	Ширмэн муфттэй вентиль ф20мм	ш	11727	1.933	22,662	0.013	15	2	444.24	89
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	212.565	425,129	0.425	15	2	444.24	2,833
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	кг	5200	13.8	71,760	0.016	15	1	334.65	78
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	кг	5200	4.54	23,608	0.005	15	1	334.65	26
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5200	2.9	15,080	0.003	15	1	334.65	16
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1500	380.246	570,369	0.38	15	1	334.65	1,909
1-3825	Бэхлэгээ тулгуурын бүтээц	кг	1250	19.963	24,954	0.02	15	1	334.65	100
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	5000	113.432	567,160	0.143	15	2	444.24	952
2-2000	Ган хоолой, 57x3,5	м	18480	13.7	253,176	0.063	15	3	591.18	561
2-2015	Ган хоолой, 65x3,5	м	25040	2.5	62,600	0.016	15	3	591.18	139
2-2029	Ган хоолой, 89x3,5	м	29520	4	118,080	0.03	15	3	591.18	262
2-2095	Ган хоолой, 159x4,5	м	68600	4	274,400	0.068	15	3	591.18	607
2-2043	Ган хоолой, 108x4	м	41040	12.5	513,000	0.129	15	3	591.18	1,142
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	ш	35000	0.42	14,700	0.006	15	2	444.24	37
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч ф-150	ш	100000	9.313	931,250	0.204	15	2	444.24	1,359
2-2425	Ган яндан д-100	м	41040	14.084	578,007	0.102	15	3	591.18	907
2-2437	Ган яндан д-150	м	68600	373.99	25,655,714	5.46	15	3	591.18	48,420
2-2466	Ган яндан, 325x4	м	250160	449.196	112,370,871	14.24	15	3	591.18	126,272
2-2460	Ган яндан, 273x4	м	203500	214.856	43,723,196	11.448	15	3	591.18	101,513
2-0486	Ган бөмбөлгөн хаалт dn250 pn25	ш	2765000	2	5,530,000	0.423	15	2	444.24	2,818
2-0100	Ган бөмбөлгөн хаалт dn25 pn25	ш	115000	5	575,000	0.02	15	2	444.24	134
2-0487	Ган бөмбөлгөн хаалт dn300 pn25	ш	8270000	2	16,540,000	0.611	15	2	444.24	4,072
2-0482	Ган бөмбөлгөн хаалт dn100 pn25	ш	620000	6	3,720,000	0.299	15	2	444.24	1,990
2-0484	Ган бөмбөлгөн хаалт dn150 pn25	ш	1700000	6	10,200,000	0.556	15	2	444.24	3,703
2-0480	Ган бөмбөлгөн хаалт dn40 pn25	ш	170000	2	340,000	0.046	15	2	444.24	309
2-0481	Ган бөмбөлгөн хаалт dn80 pn25	ш	390000	4	1,560,000	0.146	15	2	444.24	974
2-0480	Ган бөмбөлгөн хаалт. dn50 pn25	ш	198000	4	792,000	0.093	15	2	444.24	618
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	10	2,000	0	15	2	444.24	1
2-0132	15к4-19п1 маркийн фланцтай вентиль ф 50мм	ш	198000	1.863	368,775	0.017	15	2	444.24	111
2-0131	15к4-19п1 маркийн фланцтай вентиль ф 40мм	ш	170000	0.07	11,900	0.000	15	2	444.24	3
2-0145	15кч-19п маркийн фланцтай вентиль ф 15мм	ш	99000	1.07	105,930	0.003	15	2	444.24	23

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	30с 64нж маркийн фланцтай ширмэн хаалт, ф 100мм	ш	330000	1.804	595,320	0.001	15	2	444.24	6
2-0484	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-150мм	ш	995000	2	1,990,000	0.185	15	2	444.24	1,234
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	190000	2	380,000	0.046	15	2	444.24	309
2-0481	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-65мм	ш	235000	1	235,000	0.037	15	2	444.24	243
2-0481	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-80мм	ш	300000	1	300,000	0.037	15	2	444.24	243

Хог, хаягдлын зардал: 3.6038

28,299

**926,032**

**ЗАДЛАН БУУЛГАХ, ЗӨӨН ЗАЙЛУУЛАХ АЖИЛ**

**306,105,099**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.878	1,756	0.878	1	1	960.47	843
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	73.844	1,846,100	0.126	15	3	591.18	1,113
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.01	1,426	0.024	15	1	334.65	119
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	1.11	2,220	0.002	15	2	444.24	15
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	125000	4.264	532,950	1.023	15	1	334.65	5,137
1-2884	Дам нуруу	ш	860800	3	2,582,400	13.5	15	1	334.65	67,767

Хог, хаягдлын зардал: 0.0933

733

**75,726**

**АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ, ХАЙС ХАШАА, ЯВГАН ЗАМ БУУЛГАХ АЖИЛ**

**4,966,851**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-033	Рельс зам	тн	150000	3.334	500,157	5.735	15	2	444.24	38,217
1-4271	Ус	м3	2000	37.513	75,026	43.14	1	2	1272.78	54,908
1-3825	Тузан төмөр	кг	1280	443.3	567,424	0.443	15	1	334.65	2,225
6-017	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	3500	7.771	27,198	0.112	15	2	444.24	746
6-013	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	3500	16.952	59,332	0.023	15	2	444.24	156
6-025	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	3500	87.561	306,462	2.671	15	2	444.24	17,802
1-3825	Хавтгай төмөр 8x60x80	кг	1200	0.39	468	0	15	1	334.65	0

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3825	Хавтгай төмөр 8x60x60	кг	1400	293.8	411,320	0.294	15	1	334.65	1,475
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.741	18,525	0.001	15	3	591.18	11
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	950000	0.358	339,663	0	15	2	444.24	0
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	1.915	120,659	4.597	15	1	334.65	23,073
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	108.16	216,320	0.216	15	2	444.24	1,441
3-048	Элс	м3	23333	97.323	2,270,833	175.96	15	2	444.24	1,172,525
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	65000	3.593	233,552	9.407	15	2	444.24	62,683
2-016	Эмүльс	тн	700000	0.165	115,723	0.172	15	2	444.24	1,146
5-018	Явган замын хавтан	м2	24192	118	2,854,656	62.258	15	2	444.24	414,863
6-002	Банз захиалсан	м3	650000	0.194	126,277	0	15	2	444.24	0
1-3825	Булан төмөр	кг	9600	210.6	2,021,760	0.211	15	1	334.65	1,057
3-006	Бетон хольц м-250	м3	120500	94.801	11,423,521	245.724	15	2	444.24	1,637,408
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	3.273	631,876	0.786	15	1	334.65	3,944
2-1989	Замын бетон хашлага /0,5x0.3x0.15м/	м	17000	70	1,190,000	7.7	15	3	591.18	68,281
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	107000	28.192	3,016,579	29.32	15	2	444.24	195,377
2-006	Мастик	кг	1600	0.937	1,499	0.001	15	2	444.24	7

Хог. хаягдлын зардал: 3.5326

25 1 314.1

27,740

**26,528,828**

**3,725,082**

**СЭРГЭЭН ЗАСАХ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.832	1,665	0.845	1	1	960.47	841
1-3825	Туузан төмөр	кг	1280	443.3	567,424	0.443	15	1	334.65	2,225
1-0795	Тос	кг	500	3.12	1,560	0.004	15	2	444.24	26
6-013	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	3500	101.27	354,445	0.143	15	2	444.24	951
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4500	16.711	75,198	0.568	15	2	444.24	3,786
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	3.744	9,734	0.004	15	2	444.24	29
1-3825	Хавтгай төмөр 8x60x80	кг	1200	0.39	468	0	15	1	334.65	0
1-3825	Хавтгай төмөр 8x60x60	кг	1400	293.8	411,320	0.294	15	1	334.65	1,475
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.741	18,525	0.001	15	3	591.18	11
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.395	98,800	0.869	15	1	334.65	4,364

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-023	Шингэрүүлсэн битум	ТН	950000	0.25	237,764	0	15	2	444.24	0
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	1.915	120,659	4.597	15	1	334.65	23,073
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	108.16	216,320	0.216	15	2	444.24	1,441
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	65000	3.593	233,552	9.407	15	2	444.24	62,683
5-018	Явган замын хавтан	м2	24192	118	2,854,656	62.258	15	2	444.24	414,863
1-3825	Булан төмөр	кг	9600	210.6	2,021,760	0.211	15	1	334.65	1,057
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	129000	21.216	2,736,864	15.276	15	1	334.65	76,679
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	3.273	631,876	0.786	15	1	334.65	3,944
2-1989	Замын бетон хашлага /0,5x0.3x0.15м/	м	17000	70	1,190,000	7.7	15	3	591.18	68,281
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	234000	0.083	19,469	0.05	15	1	334.65	251
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	2500	166.204	415,509	319.277	15	2	444.24	2,127,537
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	ТН	107000	19.735	2,111,605	20.524	15	2	444.24	136,764

Хог, хаягдлын зардал: 2.6608 25 1 314.1 20,894

**14,329,173**

**2,951,176**

Хог, хаягдлын зардал: 14.8617 25 1 314.1

116,701

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**619,619,815**

**11,832,434**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
55*01	Хальсан материал цацагч	0.12	5000	584
04*01	Усны машин	0.02	67760	1,672
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.52	3940	2,045
9002	Хийн өрөм	0.83	2530	2,095
03*01	Автогрейдер	0.26	30389	7,884
13*	Гар гудорнатор	1	15152	15,197
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	0.19	80936	15,540
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	0.74	46991	34,689
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	3.88	10203	39,624
53*01	Пикап	6.22	6500	40,411
7005	Авто бетон зуурагч	2.77	17364	48,058
56*03	Рейкэн доргиулагч	6.54	7764	50,761
54*03	Гөлгөр булт индүү	1.46	36137	52,918
06*04	Хийн дугуйт индүү	1.6	45950	73,741
9022	Гадаргуугийн доргиур	17.29	9115	157,622
7021	Бетон зуурмагийн насос	2.77	58484	161,865
2006	Цамхагт кран 10тн	3.25	54800	178,095
1017	Бульдозер	3.66	51955	190,409
	Автомашин	82.84	3453	286,057
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	46.54	7192	334,737
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	9.4	36137	339,786
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	6.73	52260	351,919
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	19.38	22350	433,144
8031	Хийн индүү 25тн	31.84	14000	445,704
1006	Эксковатор 0.15м3	30.24	20160	609,638
5030	Насос	43.69	14550	635,669
3122	Ацетиленийн генератор	128.37	6810	874,209
2001	Цамхагт кран 5тн	20.65	43200	892,080
9023	Гүний доргиур	87.94	12800	1,125,572
3043	Компрессор	22.62	51118	1,156,417
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	14.43	88573	1,277,731
85201	Ачааны машин	27.3	61739	1,685,475



**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2001	Цамхагт кран 5 тн	42.38	43200	1,830,946
3033	Гагнуурын аппарат	116.37	19064	2,218,540
3025	Гагнуурын аппарат 9+120	165.96	21959	3,644,316
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	300.17	18983	5,698,131
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	132.89	43956	5,841,154
2027	Автокран 3тн	190.16	40084	7,622,418
2028	Автокран 5тн	491.82	59489	29,257,593
2030	Автокран 10тн	412.98	80019	33,046,567
				<b>100,681,012</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	37,204,858
2	Материал	129,488,712
3	Тээвэр	2,060,024
4	Машин ашиглалт	17,563,084
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>186,316,679</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	14,027,806
6	Ашиг / 15%/	30,051,673
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>230,396,158</b>
7	НӨАТ 10%	23,039,616
8	Нормчлолын сан 0.18%	414,713
	<b>Дүн</b>	<b>253,850,486</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	4,607,923
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,303,962
	<b>Дүн</b>	<b>260,762,371</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,607,923
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>265,370,294</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил /2-р хэлхээ/	15,201,021	7,423,970	0	2,995,159	0	2,799,151	1,982,742
2	Угсармал сүвгийн ажил /2-р хэлхээ/	56,378,360	8,458,971	31,870,852	4,652,352	853,097	3,189,390	7,353,699
3	Сүвгийн угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг бөглөх ажил /2-р хэлхээ/	37,262,785	1,762,864	28,912,033	1,003,021	59,831	664,674	4,860,363
4	Эргэлтийн өнцөгийн ажил. УП-17М /2-р хэлхээ/	9,233,328	1,833,323	4,378,658	1,061,862	63,897	691,240	1,204,347
5	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуурын ажил /2-р хэлхээ/	3,637,581	419,855	2,390,863	182,644	11,448	158,303	474,467
6	Цутгамал бетон хугдгийн ажил /2-р хэлхээ/	43,376,960	7,167,116	24,886,407	2,778,515	184,752	2,702,306	5,657,864
7	Яндан хоолойн ажил	57,903,399	8,290,249	34,238,582	4,423,508	272,669	3,125,774	7,552,617
8	Задлан буулгах, зөөн зайлуулах ажил /2-р хэлхээ/	479,348	211,451	14,250	111,389	9	79,726	62,524
9	Авто зам талбай, хайс хашаа, явган зам буулгах ажил /2-р хэлхээ/	4,872,276	959,025	2,294,110	215,437	406,598	361,593	635,514
10	Сэргээн засах ажил	2,051,099	678,036	502,959	139,196	207,725	255,648	267,535
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		230,396,158	37,204,858	129,488,712	17,563,084	2,060,024	14,027,806	30,051,673

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/

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
01-210-03	Дулааны сувгийн шуудуу, худагуудын нүхийг механизмгаар ухаж шороог овоолох	м3	1219.26	2.0 / 2	0.01 /	8.169 /	5212 / 5212	42577 /	42,577
01-060-03	Механизмаар ухсаны дараа шуудууг гараар засаж ухах	м3	29.32	2.9 / 2	4.86 /	142.583 /	6056 / 5212	863484 /	863,484
01-060-07	Механизмаар ухсаны дараа худгийн нүхийг гараар засаж ухах	м3	34.2	3.0 / 2	4.8 /	164.033 /	6150 / 5212	1008806 /	1,008,806
01-400-02	Суваг, өнцөг болон худгийн хажуугаар механизмаар буцааж чигжих	м3	1064.1	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Суваг, өнцөг болон худгийн хажуугаар гараар буцааж чигжих	м3	160	1.3 / 2	1.84 /	293.68 /	4554 / 5212	1337419 /	1,337,419
01-190-07	Гараар чигжсэн шороог давтаж нягтруулах	м3	160	3.0 / 2	0.54 /	86.624 /	6150 / 5212	532738 /	532,738
01-270-12	Илүү гарсан шороог ухаж автомашинд ачиж зөөх	м3	218.68	2.0 / 2	0.01 /	1.509 /	5212 / 5212	7864 /	7,864

Нийт Хүн/цаг: 696.6 / 0  
 Үндсэн цалин: 3,792,887  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 644,791  
 Нэмэгдэл цалин: 1,403,368  
 Нийт цалин: 5,841,046  
 Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 788,541  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 794,382  
 Ажиллах хүчний зардал: 7,423,970

УГСАРМАЛ СУВГИЙН АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/

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
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	8.2	2.5 / 2	1.54 / 1.41	12.669 / 11.56	5680 / 5212	71960 / 60261	132,221
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л-9 П4 /14шр х 1.62=22.68м3/	м3	22.68	3.2 / 2	4.7 / 4.22	106.523 / 95.66	6304 / 5212	671524 / 498602	1,170,126
07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	61	4.0 / 2	1.89 / 0.21	115.29 / 12.81	6921 / 5212	797922 / 66766	864,688

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-630-04	Бетон дэр угсрах ОП-2	ш	152	4.0 / 2	1.89 / 0.21	287.28 / 31.92	6921 / 5212	1988265 / 166367	2,154,632
-----------	-----------------------	---	-----	---------	-------------	----------------	-------------	------------------	-----------

Нийт Хүн/цаг: 521.76 / 151.96      Үндсэн цалин: 4,321,666  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 734,683  
 Нэмэгдэл цалин: 1,599,017  
 Нийт цалин: 6,655,366  
 898,474  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 905,130  
 Ажиллах хүчний зардал: 8,458,971

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

СУВГИЙН УГСАРМАЛ БҮТЭЭЦ ТААРАХГҮЙ ХЭСГИЙГ БӨГЛӨХ АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/

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
06-010-04	Угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. Бэлтгэл бетон цутгах М-75	м3	1.13	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.861 / 1.68	5587 / 5212	4812 / 8752	13,564
22-010-07	Угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. Ул бетон цутгах М-200	м3	2.3	2.5 / 2	2.27 / 1.32	5.212 / 3.04	5680 / 5212	29603 / 15824	45,427
06-080-06	Угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. хана цутгах М-200	м3	2.9	2.9 / 2	14.43 / 1.75	41.848 / 5.08	6056 / 5212	253431 / 26451	279,882
07-430-08	Угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. УТБ П4а хавтан угсрах	ш	25	3.3 / 2	2.28 / 0.09	57.01 / 2.2	6381 / 5212	363781 / 11466	375,247
08-040-10	Угсармал бүтээц таарахгүй хэсгийг нөхөөс. хийцийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	61.7	2.9 / 2	0.49 / 0.01	30.375 / 0.49	6056 / 5212	183950 / 2573	186,523

Нийт Хүн/цаг: 135.31 / 12.48      Үндсэн цалин: 900,642  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 153,109  
 Нэмэгдэл цалин: 333,238  
 Нийт цалин: 1,386,989  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 187,244  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 188,631

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 1,762,864

**ЭРГЭЛЛТИЙН ӨНЦӨГИЙН АЖИЛ. УП-17М /2-Р ХЭЛХЭЭ/**

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
22-010-07	Эргэллтийн өнцөг болон НИШ-ний ул бетон цутгах М-100	м3	2.94	2.5 / 2	2.27 / 1.32	6.662 / 3.88	5680 / 5212	37840 / 20227	58,067
06-080-06	Эргэллтийн өнцөг болон НИШ-ний хана цутгах М-100	м3	3.21	2.9 / 2	14.43 / 1.75	46.321 / 5.62	6056 / 5212	280522 / 29278	309,800
07-430-08	УТБ хавтан угсрах ГСХ-16	ш	27	3.3 / 2	2.28 / 0.09	61.571 / 2.38	6381 / 5212	392883 / 12384	405,267
09-140-04	Төмөр угольник дам нуруу угсрах БС-4	тн	0.0594	3.8 / 2	11.9 / 0.03	0.707 / 0.00	6767 / 5212	4785 / 10	4,795
08-040-10	Эргэллтийн өнцөг болон НИШ-ний гадна гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	52.5	2.9 / 2	0.49 / 0.01	25.846 / 0.42	6056 / 5212	156522 / 2189	158,711

Нийт Хүнцэг: 141.11 / 12.3

Үндсэн цалин: 936,640

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 159,229

Нэмэгдэл цалин: 346,557

Нийт цалин: 1,442,426

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 194,727

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 196,170

Ажиллах хүчний зардал: 1,833,323

**СУВАГ ДАХЬ ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУРЫН АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/**

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
06-010-04	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуурын бэлтгэл бетон цутгах М-100	м3	0.66	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.503 / 0.98	5587 / 5212	2811 / 5112	7,922
22-010-07	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуурын ул бетон цутгах м200	м3	0.9	2.5 / 2	2.27 / 1.32	2.039 / 1.19	5680 / 5212	11584 / 6192	17,776
06-080-06	Суваг дахь үл хөдлөх тулгуурын төмөр бетон хана	м3	0.93	2.9 / 2	14.43 / 1.75	13.42 / 1.63	6056 / 5212	81273 / 8483	89,755

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Цутгах м200	ТН	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-140-04 Үл хөдлөх тулгуурын дааын ган хийц угсрах	тн	0.10521	3.8 / 2	11.9 / 0.03	1.252 / 0.00	6767 / 5212	8475 / 18	8,493
07-430-08 УТБ П4 хавтан угсрах	ш	3	3.3 / 2	2.28 / 0.09	6.841 / 0.26	6381 / 5212	43654 / 1376	45,030
08-040-10 Суваг дахь үл хөдлөх тулгуурын гадна гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	15.06	2.9 / 2	0.49 / 0.01	7.414 / 0.12	6056 / 5212	44899 / 628	45,527

Нийт Хүн/цаг: 31.47 / 4.18

Үндсэн цалин: 214,503

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 36,466

Нэмэгдэл цалин: 79,366

Нийт цалин: 330,335

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 44,595

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 44,926

Ажиллах хүчний зардал: 419,855

ЦУТГАМАЛ БЕТОН ХУДГИЙН АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/

Үндэслэл	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
22-010-07 Худгийн бетон шал цутгах М-100	м3	2.67	2.5 / 2	2.27 / 1.32	6.05 / 3.52	5680 / 5212	34365 / 18369	52,734
06-080-07 Худгийн хана цутгах М-200	м3	38.3	2.9 / 2	9.69 / 1.61	371.296 / 61.66	6056 / 5212	2248566 / 321388	2,569,953
07-500-07 УТБ худгийн хучилтын дам нуруу угсрах Б-2	ш	2	4.0 / 2	2.34 / 2.86	4.688 / 5.72	6921 / 5212	32443 / 29813	62,256
07-500-07 УТБ худгийн хучилтын дам нуруу угсрах Б-6	ш	1	4.0 / 2	2.34 / 2.86	2.344 / 2.86	6921 / 5212	16221 / 14906	31,128
07-430-08 УТБ П4 хавтан угсрах	ш	7	3.3 / 2	2.28 / 0.09	15.963 / 0.62	6381 / 5212	101859 / 3211	105,069
07-430-08 УТБ П4а хавтан угсрах	ш	3	3.3 / 2	2.28 / 0.09	6.841 / 0.26	6381 / 5212	43654 / 1376	45,030
07-430-08 УТБ хучилтын хавтан угсрах Поз	ш	8	3.3 / 2	2.28 / 0.09	18.243 / 0.7	6381 / 5212	116410 / 3669	120,079
07-500-14 УТБ ялуу ПР-22 угсрах	ш	7	3.0 / 2	0.59 / 0.11	4.11 / 0.77	6150 / 5212	25275 / 4013	29,288
07-500-15 УТБ ялуу Я-22 угсрах	ш	11	3.0 / 2	0.59 / 0.06	6.458 / 0.66	6150 / 5212	39717 / 3440	43,157
07-590-14 УТБ кольцо ко-7-1*1 угсрах	ш	8	3.2 / 2	1.87 / 0.08	14.997 / 0.64	6304 / 5212	94540 / 3336	97,876
64-100-03 Ширмэн таг авах	ш	8	3.0 / 2	0.37 /	2.968 /	6150 / 5212	18253 /	18,253
08-040-10 Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	116.1	2.9 / 2	0.49 / 0.01	57.156 / 0.93	6056 / 5212	346137 / 4841	350,978
06-050-10 Худagt гишгүүр төмөр суулгах	тн	0.072	3.5 / 2	277.24 / 2.85	19.961 / 0.21	6536 / 5212	130467 / 1070	131,538

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

09-210-07	Гишгүүр төмөр будах	тн	0.07	4.0 / 2	8.92 / 0.00	0.624 / 0	6921 / 5212	4321 / 2	4,323
-----------	---------------------	----	------	---------	-------------	-----------	-------------	----------	-------

Нийт Хүн/цаг: 531.7 / 78.56  
 Үндсэн цалин: 3,661,661  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 622,482  
 Нэмэгдэл цалин: 1,354,815  
 Нийт цалин: 5,638,958  
 761,259  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 766,898  
 Ажиллах хүчний зардал: 7,167,116

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

ЯНДАН ХООЛОЙН 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	
23-050-08	Яндан хоолойн ажил /2-р хэлхээ/	км	0.0812	3.9 / 2	695.49 / 54.9 / 5	56.474 / 4.46	6844 / 5212	386505 / 23256	409,761
23-050-07	Яндан хоолой угсрах Ф-108х4.0 мм	км	0.1032	3.9 / 2	572.65 / 47.3 / 9	59.097 / 4.89	6844 / 5212	404463 / 25490	429,953
23-050-06	Яндан хоолой угсрах Ф-89х3.5 мм	км	0.0078	3.9 / 2	540.36 / 37.8	4.215 / 0.29	6844 / 5212	28846 / 1537	30,383
23-050-07	Цайрдсан яндан хоолой угсрах Ф-100 мм	км	0.0528	3.9 / 2	572.65 / 47.3 / 9	30.236 / 2.5	6844 / 5212	206934 / 13041	219,976
23-050-06	Цайрдсан яндан хоолой угсрах Ф-80 мм	км	0.1282	3.9 / 2	540.36 / 37.8	69.274 / 4.85	6844 / 5212	474111 / 25257	499,368
23-050-05	Цайрдсан яндан хоолой угсрах Ф-65 мм	км	0.1076	3.8 / 2	535.6 / 36.2 / 2	57.631 / 3.9	6767 / 5212	389986 / 20313	410,299
23-050-04	Цайрдсан яндан хоолой угсрах Ф-50 мм	км	0.0032	3.8 / 2	524.94 / 31.3 / 8	1.68 / 0.1	6767 / 5212	11367 / 523	11,891
23-100-08	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*125с32	ш	1.97	3.8 / 2	2.18 / 0.05	4.288 / 0.1	6767 / 5212	29014 / 503	29,517
23-100-07	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*100с40	ш	7.32	4.0 / 2	1.55 / 0.04	11.377 / 0.3	6921 / 5212	78744 / 1564	80,308
23-100-06	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*80с50	ш	10.95	3.9 / 2	1.45 / 0.03	15.903 / 0.33	6844 / 5212	108838 / 1712	110,550
23-100-06	Хэвлэмэл отвод угсрах 45*80с50	ш	1	3.9 / 2	1.45 / 0.03	1.452 / 0.03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
23-100-05	Хэвлэмэл отвод угсрах 90*65с40	ш	6.847	3.9 / 2	1.37 / 0.02	9.394 / 0.17	6844 / 5212	64293 / 874	65,167
23-100-04	Хэвлэмэл отвод угсрах 45*65с40	ш	2	3.9 / 2	1.17 / 0.02	2.34 / 0.04	6844 / 5212	16016 / 198	16,214



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-220-06	Ган яндан хоолойд заглушка гагнах, заглушканы	ш	3	3.9 / 2	0.72 / 0.03	2.166 / 0.1	6844 / 5212	14824 / 500	15,324
21-220-05	Ган яндан хоолойд заглушка гагнах, заглушканы хоолойн голч d = 65мм	ш	1	3.8 / 2	0.55 / 0.03	0.548 / 0.03	6767 / 5212	3708 / 141	3,849
21-220-04	Ган яндан хоолойд заглушка гагнах, заглушканы хоолойн голч d = 50мм	ш	1	3.9 / 2	0.4 / 0.01	0.404 / 0.01	6844 / 5212	2764 / 73	2,837
23-100-08	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K125x100c40	ш	2	3.8 / 2	2.18 / 0.05	4.353 / 0.1	6767 / 5212	29455 / 511	29,966
23-100-06	Хэвлэмэл шилжвэр угсрах K80x65c50	ш	1	3.9 / 2	1.45 / 0.03	1.452 / 0.03	6844 / 5212	9940 / 156	10,096
24-110-07	Дулаалах яндан хоолойн гадаргууг лакаар будах	м2	122.8	2.7 / 2	0.44 / 0	53.885 / 0.04	5868 / 5212	316195 / 192	316,387
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретанаар дулаалах	м2	122.8	3.8 / 2	0.51 / 0.01	62.505 / 1.19	6767 / 5212	422973 / 6208	429,181
24-120-04	Дулааны тоноглолуудыг чулуун хөвөнгөөр дулаалах	м2	2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	1.018 / 0.02	6767 / 5212	6889 / 101	6,990
24-100-12	Дулаалгын гадуур шилэн даавуугаар бүрэх	м2	240.9	3.0 / 2	0.31 / 0.00	74.944 / 0.24	6150 / 5212	460906 / 1256	462,161
21-170-06	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN100 PN25	ш	2	3.9 / 2	3.67 / 0.6	7.334 / 1.21	6844 / 5212	50191 / 6286	56,477
21-170-05	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN80 PN25	ш	4	3.9 / 2	3.48 / 0.58	13.926 / 2.31	6844 / 5212	95307 / 12050	107,357
21-170-05	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN65 PN25	ш	3	3.9 / 2	3.48 / 0.58	10.444 / 1.73	6844 / 5212	71480 / 9038	80,518
21-170-04	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN40 PN25	ш	6	3.9 / 2	2.24 / 0.5	13.411 / 3.01	6844 / 5212	91782 / 15667	107,449
16-110-04	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. DN25 PN25	ш	3	3.6 / 2	1.49 / 0.02	4.471 / 0.06	6613 / 5212	29568 / 328	29,896
16-110-04	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих. D15 PN25	ш	4	3.6 / 2	1.49 / 0.02	5.962 / 0.08	6613 / 5212	39424 / 438	39,862
21-170-13	Фланцаар холбох хаалтны голч - 80мм	ш	2	3.5 / 2	1.98 / 0.55	3.955 / 1.09	6536 / 5212	25851 / 5702	31,553
16-080-04	Ган яндан хоолойн голч d=40мм угсрах	м	0.5	3.7 / 2	1.03 / 0.03	0.515 / 0.02	6690 / 5212	3448 / 81	3,529
16-080-04	Ган яндан хоолойн голч d=25мм угсрах	м	0.5	3.7 / 2	1.03 / 0.03	0.515 / 0.02	6690 / 5212	3448 / 81	3,529
21-140-13	Шугам хоолойг усаар угаах, хоолойн голч d = 300мм	км	0.451	2.8 / 2	37.08 /	16.723 /	5962 / 5212	99703 /	99,703
21-140-09	Шугам хоолойг усаар угаах, хоолойн голч d = 125мм	км	0.0812	2.8 / 2	32.96 /	2.676 /	5962 / 5212	15956 /	15,956
21-140-08	Шугам хоолойг усаар угаах, хоолойн голч d = 100мм	км	0.156	2.8 / 2	24.72 /	3.856 /	5962 / 5212	22991 /	22,991
21-140-07	Шугам хоолойг усаар угаах, хоолойн голч d = 80мм	км	0.136	2.8 / 2	24.72 /	3.362 /	5962 / 5212	20044 /	20,044
21-140-05	Шугам хоолойг усаар угаах, хоолойн голч d = 65мм	км	0.1076	2.8 / 2	24.72 /	2.66 /	5962 / 5212	15858 /	15,858
21-140-04	Шугам хоолойг усаар угаах, хоолойн голч d = 50мм	км	0.0032	2.8 / 2	24.72 /	0.079 /	5962 / 5212	472 /	472

Нийт Хүн/цаг:

614.52 / 33.24

Үндсэн цалин:

4,235,467

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

720,029

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин: 1,567,123  
 Нийт цалин: 6,522,618  
 880,554  
 887,076  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:  
 Ажиллах хүчний зардал: 8,290,249

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

ЗАДЛАН БУУЛГАХ, ЗӨӨН ЗАЙЛУУЛАХ АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/

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
61-060-01	Дулаалгатай Ф- 100 голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	15	3.8 / 2	0.1 / 0.05	1.455 / 0.75	6767 / 5212	9846 / 3909	13,755
65-010-31	Одоо байгаа сувгийн хавтанг буулгах	хавтан	2	3.5 / 2	0.33 /	0.66 /	6536 / 5212	4314 /	4,314
65-010-31	Одоо байгаа сувгийн тэвш буулгах	тэвш	2	3.5 / 2	0.33 /	0.66 /	6536 / 5212	4314 /	4,314
35-070-05	Бетон бүтээцэд нүх, зай гаргах	м3	0.54	2.8 / 2	26.6 /	14.366 /	5962 / 5212	85647 /	85,647

Нийт Хүн/цаг: 17.14 / 0.75  
 Үндсэн цалин: 108,030  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 18,365  
 Нэмэгдэл цалин: 39,971  
 Нийт цалин: 166,366  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 22,459  
 Ажиллах хүчний зардал: 22,626  
**211,451**

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ, ХАЙС ХАШАА, ЯВГАН ЗАМ БУУЛГАХ АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/

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
25-06-08	Бетон зам талбайг буулгах	1м3	12.75	3.4 / 2	1.64 /	20.906 /	6459 / 5212	135029 /	135,029
25-12-03	Замын хашлага буулгах k=0.5	1у/м	3	3.1 / 2	0.32 /	0.971 /	6227 / 5212	6046 /	6,046
35-130-05	Хашааны цугтамал бетон суурь буулгах	м3	1.2	2.8 / 2	9.13 /	10.953 /	5962 / 5212	65305 /	65,305
09-510-06	Төмөр хашааны хайс буулгах	м2	7.5	3.3 / 2	5.41 / 0.55	40.56 / 4.16	6381 / 5212	258813 / 21671	280,485

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	14.5	2.0 / 2	0.04 /	0.595 /	5212 / 5212	3099 /	3,099
-----------	---	----	------	---------	--------	---------	-------------	--------	-------

Нийт Хүн/цаг: 73.98 / 4.16  
 Үндсэн цалин: 489,963  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 83,294  
 Нэмэгдэл цалин: 181,286  
 Нийт цалин: 754,543  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 101,863  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 102,618  
 Ажиллах хүчний зардал: 959,025

СЭРГЭЭН ЗАСАХ 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
25-07-20	Авто зам, зогсоолын дор хайрган бэлтгэл хийх	1м3	15	3.4 / 2	0.26 /	3.913 /	6459 / 5212	25271 /	25,271
25-12-03	Замын хашлага тавих	1у/м	3	3.1 / 2	0.32 /	0.971 /	6227 / 5212	6046 /	6,046
06-010-22	Хашааны суурь бетон цутгах М-150	м3	1.2	3.0 / 2	3.49 / 1.42	4.183 / 1.7	6150 / 5212	25723 / 8881	34,604
09-510-06	Төмөр сараалжин хашааны хайс хийж угсрах	м2	7.5	3.3 / 2	5.41 / 0.55	40.56 / 4.16	6381 / 5212	258813 / 21671	280,485

Нийт Хүн/цаг: 49.63 / 5.86  
 Үндсэн цалин: 346,407  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 58,889  
 Нэмэгдэл цалин: 128,171  
 Нийт цалин: 533,467  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 72,018  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 72,551  
 Ажиллах хүчний зардал: 678,036

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	2813.22 / 303.48	Бүгд цалин:	19,007,867
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			3,231,337
Нэмэгдэл цалин:			7,032,911
Нийт цалин:			29,272,115
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			3,951,736
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			3,981,008
Ажиллах хүчний зардал:			37,204,858

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

УГСАРМАЛ СУВГИЙН АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн тэвш л-9	Ш	1020000	14	14,280,000	12.32	15	1	334.65	61,843
1-2674	Сувгийн хучилт л-9	Ш	610000	14	8,540,000	35	15	1	334.65	175,691
1-4237	Түлээ	М3	25000	1.539	38,483	1.001	15	1	334.65	5,022
1-0051	Хар тос	Кг	3500	732.72	2,564,520	0.769	15	2	444.24	5,127
1-0358	Хар тосон түрхлэг	Кг	3500	725.76	2,540,160	0.82	15	2	444.24	5,465
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	М3	150000	3.277	491,526	7.209	15	1	334.65	36,188
1-2660	Бетон дэр ол-2	Ш	18000	152	2,736,000	68.4	15	1	334.65	343,351
1-2660	Бетон дэр ол-1	Ш	7700	61	469,700	27.45	15	1	334.65	137,792
1-4543	Голын элс	М3	23333	9.02	210,464	14.883	15	1	334.65	74,709

Хог. хаягдлын зардал:

1,0071

25

1

7,908

853,097

31,870,852

СУВГИЙН УГСАРМАЛ БҮТЭЭЦ ТААРАХГҮЙ ХЭСГИЙГ БӨГЛӨХ АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	2000	0.881	1,762	0.881	1	1	960.47	846
1-0795	Тос	Кг	500	14.297	7,148	0.018	15	2	444.24	119
1-4237	Түлээ	М3	25000	0.211	5,273	0.137	15	1	334.65	688
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	4500	7.656	34,452	0.26	15	2	444.24	1,735
1-0051	Хар тос	Кг	3500	1.049	3,671	0.001	15	2	444.24	7
1-0358	Хар тосон түрхлэг	Кг	3500	148.08	518,280	0.167	15	2	444.24	1,115
1-0051	Хар тосон шаваас	Кг	3500	85	297,500	0.089	15	2	444.24	595
1-0095	Хадаас /70-110мм/	Кг	2600	5.104	13,270	0.006	15	2	444.24	39
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан, хсх 6,18-2	Ш	1067000	25	26,675,000	8.25	15	1	334.65	41,413
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.026	6,525	0.057	15	1	334.65	288
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	М3	150000	0.35	52,500	0.77	15	1	334.65	3,865
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	650000	0.055	35,880	0.036	15	1	334.65	180

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5000	9.28	46,400	0.006	15	2	444.24	42
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	5.304	1,023,831	1.273	15	1	334.65	6,390
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	125000	1.153	144,075	0.277	15	1	334.65	1,389
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	3500	0.406	1,421	0	15	2	444.24	0
1-4154	Дүнзэнцэр лү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	364000	0.014	5,278	0.009	15	1	334.65	47
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	234000	0.16	37,323	0.096	15	1	334.65	480
1-0200	Керосин	кг	1650	1.481	2,443	0.002	15	2	444.24	10

Хог, хаягдлын зардал: 0.074 25 1 314.1 581

**59,831**

**28,912,033**

**ЭРГЭЛЛТИЙН ӨНЦӨГИЙН АЖИЛ. УП-17М /2-Р ХЭЛХЭЭ/**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.718	1,436	0.718	1	1	960.47	690
1-2674	Утб хавтан угсрах гсх-16	ш	75900	27	2,049,300	8.91	15	1	334.65	44,726
1-0795	Тос	кг	500	15.825	7,913	0.02	15	2	444.24	132
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.2	4,988	0.13	15	1	334.65	651
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4500	8.474	38,135	0.288	15	2	444.24	1,920
1-0051	Хар тос	кг	3500	0.893	3,124	0.001	15	2	444.24	6
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	126	441,000	0.142	15	2	444.24	949
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	3500	91.8	321,300	0.096	15	2	444.24	642
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	5.65	14,689	0.006	15	2	444.24	43
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.013	324	0	15	3	591.18	0
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.029	7,223	0.064	15	1	334.65	319
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	0.378	56,700	0.832	15	1	334.65	4,174
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	0.217	433	0.000	15	2	444.24	3
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	0.145	363	0.000	15	2	444.24	1
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5200	0.09	467	0.000	15	1	334.65	1
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.071	45,864	0.046	15	1	334.65	230
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5000	10.272	51,360	0.007	15	2	444.24	47
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	6.273	1,210,877	1.506	15	1	334.65	7,557

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3825	Ган бүтээц	кг	1200	59.4	71,280	0.119	15	1	334.65	596
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	1200	0.713	855	0.001	15	1	334.65	4
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	3500	0.449	1,573	0	15	2	444.24	0
1-4154	Дүгнэнцэр I ү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	364000	0.016	5,842	0.01	15	1	334.65	52
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	234000	0.177	41,313	0.106	15	1	334.65	532
1-0200	Керосин	кг	1650	1.26	2,079	0.001	15	2	444.24	9
1-0418	Олс	кг	15000	0.015	222	0	15	2	444.24	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.078 25 1 314.1

**4,378,658**

**63,897**

**СУВАГ ДАХЬ ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУРЫН АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.347	695	0.347	1	1	960.47	334
1-2674	Утб пб хавтан	ш	527000	3	1,581,000	0.99	15	1	334.65	4,970
1-0795	Тос	кг	500	4.585	2,292	0.006	15	2	444.24	38
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.041	1,016	0.026	15	1	334.65	133
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4500	2.455	11,048	0.083	15	2	444.24	556
1-0051	Хар тос	кг	3500	0.256	896	0.000	15	2	444.24	2
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	36.144	126,504	0.041	15	2	444.24	272
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	3500	10.2	35,700	0.011	15	2	444.24	71
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	1.637	4,256	0.002	15	2	444.24	13
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.023	573	0	15	3	591.18	0
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.008	2,092	0.018	15	1	334.65	92
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	0.042	6,300	0.092	15	1	334.65	464
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	0.384	767	0.001	15	2	444.24	5
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	0.257	642	0.000	15	2	444.24	2
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5200	0.159	827	0.000	15	1	334.65	1
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.022	14,040	0.014	15	1	334.65	70
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайж, шайба	кг	5000	2.976	14,880	0.002	15	2	444.24	14
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	1.867	360,310	0.448	15	1	334.65	2,249

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	125000	0.673	84,150	0.162	15	1	334.65	811
1-3825	Ган бүтээц	кг	1200	105.21	126,252	0.21	15	1	334.65	1,056
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	1200	1.263	1,515	0.001	15	1	334.65	6
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	3500	0.13	456	0	15	2	444.24	0
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	364000	0.005	1,693	0.003	15	1	334.65	15
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	234000	0.051	11,969	0.031	15	1	334.65	154
1-0200	Керосин	кг	1650	0.361	596	0.000	15	2	444.24	3
1-0418	Олс	кг	15000	0.026	393	0	15	2	444.24	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0149 25 1 314.1 117

**2,390,863**

**11,448**

**ЦУТГАМАЛ БЕТОН ХУДГИЙН АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	5.405	10,811	5.405	1	1	960.47	5,192
1-2996	Утб кольцо ко-7-1*1	ш	85600	8	684,800	0.4	15	2	444.24	2,665
1-2674	Утб поз хавтан	ш	459500	8	3,676,000	0	15	1	334.65	0
1-2674	Утб п4 хавтан	ш	308000	7	2,156,000	0	15	1	334.65	0
1-2674	Утб п4а хавтан	ш	345800	3	1,037,400	0.99	15	1	334.65	4,970
1-0795	Тос	кг	500	126.007	63,003	0.158	15	2	444.24	1,050
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.295	7,380	0.192	15	1	334.65	963
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4500	67.408	303,336	2.292	15	2	444.24	15,272
1-0051	Хар тос	кг	3500	1.974	6,908	0.002	15	2	444.24	14
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	278.64	975,240	0.315	15	2	444.24	2,098
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	3500	61.2	214,200	0.064	15	2	444.24	428
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	44.955	116,883	0.052	15	2	444.24	344
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.23	57,450	0.506	15	1	334.65	2,538
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.278	40,090	0.668	15	1	334.65	3,354
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	0.252	37,800	0.554	15	1	334.65	2,783
1-2696	Ялуу я 31	ш	252500	11	2,777,500	1.1	15	1	334.65	5,522
1-2703	Ялуу пр-22	ш	160500	7	1,123,500	2.17	15	1	334.65	10,893



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.068	44,460	0.044	15	1	334.65	223
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5000	82.728	413,640	0.057	15	2	444.24	377
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	1000	72	72,000	0.081	15	2	444.24	542
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	41.789	8,066,608	10.029	15	1	334.65	50,345
1-2884	Дам нуруу	ш	860800	3	2,582,400	13.5	15	1	334.65	67,767
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	3500	3.83	13,405	0	15	2	444.24	0
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	364000	0.115	41,824	0.075	15	1	334.65	375
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	234000	1.532	358,488	0.919	15	1	334.65	4,614
1-4058	Жижиг хийцүүд	м	1500	0.456	684	0.08	15	2	444.24	535
1-0200	Керосин	кг	1650	2.786	4,598	0.003	15	2	444.24	19

Хог, хаягдлын зардал: 0.2379 25 1 314.1 1,868

**24,886,407** **184,752**

**ЯНДАН ХООЛОЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах штуцер	кг	1200	3.676	4,411	0.005	15	2	444.24	32
1-1098	Сүлжээ	кг	4000	2.546	10,184	0.003	15	2	444.24	19
1-4271	Ус	м3	2000	227.53	455,061	227.53	1	1	960.47	218,536
2-3175	Хэвлэмэл шилжвэр к80х65с50	ш	16000	1	16,000	0.007	15	2	444.24	49
2-3175	Хэвлэмэл отвод 45*80с50	ш	23000	1	23,000	0.007	15	2	444.24	49
2-3173	Хэвлэмэл отвод 45*65с40	ш	15000	2	30,000	0.008	15	2	444.24	50
2-3175	Хэвлэмэл отвод 90*80с50	ш	23000	10.95	251,850	0.081	15	2	444.24	539
2-3176	Хэвлэмэл отвод 90*100с40	ш	35000	7.32	256,200	0.097	15	2	444.24	649
2-3177	Хэвлэмэл отвод 90*125с32	ш	80000	1.97	157,600	0.037	15	2	444.24	248
2-3174	Хэвлэмэл отвод 90*65с40	ш	15000	6.847	102,705	0.027	15	2	444.24	177
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	1.102	1,212	0.001	15	2	444.24	9
1-0091	Хагас дугуй винт	кг	1000	0.3	300	0.000	15	2	444.24	2
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3500	26.651	93,279	0	15	1	334.65	0
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	15.235	380,873	0.026	15	3	591.18	230
2-3021	Фланц 50мм	ш	12500	1	12,500	0.002	15	2	444.24	17

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3023	Фланц 65мм	Ш	14200	1	14,200	0.004	15	2	444.24	26
2-3038	Фланц ф-25	Ш	7000	14	98,000	0.02	15	2	444.24	132
2-3024	Фланц 100мм	Ш	36182	3	108,546	0.014	15	2	444.24	96
2-2425	Цайрдсан ган яндан д-100	М	38909	53.117	2,066,722	0.386	15	3	591.18	3,420
1-0729	Цайрдсан гелмэн төмөр, 0,55-1мм зузаан	КГ	19192	235.373	4,517,275	0.235	15	1	334.65	1,182
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	М3	144000	0	12	0.000	15	1	334.65	1
1-0420	Шилэн сүлжмэл	М2	1500	279.444	419,166	0.386	15	2	444.24	2,570
1-1015	Шилэн пластик	КГ	18000	199.68	3,594,240	0.236	15	3	591.18	2,089
2-0075	Ширмэн муфтгүй вентиль ф15мм	Ш	9545	1.234	11,779	0.007	15	2	444.24	47
2-0076	Ширмэн муфтгүй вентиль ф20мм	Ш	11727	1.186	13,908	0.008	15	2	444.24	55
1-0879	Электрод э-42	КГ	2000	28.132	56,265	0.056	15	2	444.24	375
1-4551	Эрэг боолт, м 10х55 м 14х70	КГ	5200	2.4	12,480	0.003	15	1	334.65	14
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16х2,0	КГ	5200	2	10,400	0.002	15	1	334.65	11
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	КГ	5200	4.06	21,112	0.005	15	1	334.65	23
1-0750	Боодлын ган тууз	КГ	1500	41.434	62,150	0.041	15	1	334.65	208
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	КГ	5000	0.39	1,950	0.000	0	1	0	0
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	КГ	5000	12.28	61,400	0.015	15	2	444.24	103
2-2000	Ган хоолой, 40х3,5	М	18480	0.5	9,240	0.002	0	3	0	0
2-2000	Ган хоолой, 25х3,5	М	18480	0.5	9,240	0.002	0	3	0	0
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	Ш	35000	4.68	163,800	0.087	15	2	444.24	579
2-3177	Ган чиг өөрчлөгч ф-125	Ш	80000	4.03	322,400	0.076	15	2	444.24	507
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	Ш	10000	0.022	224	0	15	2	444.24	1
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-65	Ш	15000	3.228	48,420	0.012	15	2	444.24	83
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	Ш	23000	4.08	93,840	0.03	15	2	444.24	201
2-2405	Ган яндан д-50	М	18480	3.232	59,727	0.013	15	3	591.18	115
2-2408	Ган яндан д-65	М	18480	108.568	2,006,344	0.549	15	3	591.18	4,872
2-2413	Ган яндан д-80	М	29520	137.088	4,046,838	0.759	15	3	591.18	6,735
2-2431	Ган яндан д-125	М	57080	81.606	4,658,070	0.779	15	3	591.18	6,904
2-2425	Ган яндан д-100	М	41040	103.819	4,260,740	0.754	15	3	591.18	6,684
2-0100	Ган бөмбөлгөн хаалт dn25 pn25	Ш	115000	3	345,000	0.012	15	2	444.24	81
2-0482	Ган бөмбөлгөн хаалт dn100 pn25	Ш	225000	2	450,000	0.1	15	2	444.24	663
2-0100	Ган бөмбөлгөн хаалт dn15 pn25	Ш	99000	4	396,000	0.016	15	2	444.24	107
2-0481	Ган бөмбөлгөн хаалт dn65 pn25	Ш	315000	3	945,000	0.11	15	2	444.24	730

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-0480	Ган бөмбөлгөн хаалт dп40 pп25	Ш	170000	6	1,020,000	0.139	15	2	444.24	927
2-0481	Ган бөмбөлгөн хаалт dп80 pп25	Ш	390000	4	1,560,000	0.146	15	2	444.24	974
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	Ш	200	14	2,800	0.000	15	2	444.24	1
2-0131	15к4-19п1 маркийн фланцтай вентиль ф 40мм	Ш	160000	1.866	298,560	0.012	15	2	444.24	81
2-0535	30с 76нж маркийн фланцтай ширмэн хаалт, ф 25мм	Ш	140000	0.554	77,560	0.001	15	2	444.24	8
2-0481	30ч ббр маркийн фланцтай хаалт ф-80мм	Ш	300000	2	600,000	0.073	15	2	444.24	487

Хог, хаягдлын зардал: 1.3975 25 1 314.1 10,974

**34,238,582** **272,669**

**ЗАДЛАН БУУЛГАХ, ЗӨӨН ЗАЙЛУУЛАХ АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.57	14,250	0.001	15	3	591.18	9

Хог, хаягдлын зардал: 0 25 1 314.1 0

**14,250** **9**

**АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ, ХАЙС ХАШАА, ЯВГАН ЗАМ БУУЛГАХ АЖИЛ /2-Р ХЭЛХЭЭ/**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-033	Рельс зам	тн	150000	0.455	68,276	0.783	15	2	444.24	5,217
1-4271	Ус	м3	2000	5.105	10,209	5.87	1	2	1272.78	7,472
1-3825	Туузан төмөр	кг	1280	25.575	32,736	0.026	15	1	334.65	128
6-017	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	3500	1.061	3,713	0.015	15	2	444.24	102
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	3500	0.312	1,092	0.000	15	2	444.24	3
6-025	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	3500	11.953	41,835	0.365	15	2	444.24	2,430
1-3825	Хавтгай төмөр 8x60x80	кг	1200	0.022	27	0	15	1	334.65	0
1-3825	Хавтгай төмөр 8x60x60	кг	1400	16.95	23,730	0.017	15	1	334.65	85
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.043	1,069	0	15	3	591.18	1
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	0.082	5,141	0.196	15	1	334.65	983
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	6.24	12,480	0.012	15	2	444.24	83

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-048	Элс	М3	23333	13.286	309,991	24.02	15	2	444.24	160,061
2-016	Эмульс	тн	70000	0.023	15,797	0.023	15	2	444.24	156
6-002	Банз захиалсан	М3	650000	0.027	17,238	0.022	15	2	444.24	145
1-3825	Булан төмөр	кг	9600	12.15	116,640	0.012	15	1	334.65	61
3-006	Бетон хольц м-250	М3	120500	12.941	1,559,421	33.544	15	2	444.24	223,522
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	0.122	23,511	0.029	15	1	334.65	147
2-1989	Замын бетон хашлага /0,5x0.3x0.15м/	м	17000	3	51,000	0.33	15	3	591.18	2,926
2-006	Мастик	кг	1600	0.128	205	0.000	15	2	444.24	1

Хог, хаягдлын зардал: 0.3916 25 1 314.1 3,075

**406,598**

**2,294,110**

**СЭРГЭЭН ЗАСАХ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	2000	0.043	86	0.043	1	1	960.47	41
1-3825	Туузан төмөр	кг	1280	25.575	32,736	0.026	15	1	334.65	128
1-0795	Тос	кг	500	0.18	90	0.000	15	2	444.24	1
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	3500	8.112	28,392	0.011	15	2	444.24	76
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	4500	0.964	4,338	0.033	15	2	444.24	218
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	0.216	562	0.000	15	2	444.24	2
1-3825	Хавтгай төмөр 8x60x80	кг	1200	0.022	27	0	15	1	334.65	0
1-3825	Хавтгай төмөр 8x60x60	кг	1400	16.95	23,730	0.017	15	1	334.65	85
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	25000	0.043	1,069	0	15	3	591.18	1
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.023	5,700	0.05	15	1	334.65	252
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	М3	63000	0.082	5,141	0.196	15	1	334.65	983
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	6.24	12,480	0.012	15	2	444.24	83
1-3825	Булан төмөр	кг	9600	12.15	116,640	0.012	15	1	334.65	61
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	М3	129000	1.224	157,896	0.881	15	1	334.65	4,424
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	0.122	23,511	0.029	15	1	334.65	147
2-1989	Замын бетон хашлага /0,5x0.3x0.15м/	м	17000	3	51,000	0.33	15	3	591.18	2,926
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	234000	0.005	1,123	0.003	15	1	334.65	14

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	2500	15.375	38,437	29.535	15	2	444.24	196,812
-------	---	----	------	--------	--------	--------	----	---	--------	---------

Хог, хаягдлын зардал: 0.1871 25 1 314.1 1,469

**502,959** **207,725**

Хог, хаягдлын зардал: 3.3883 25 1 314.1 26,607

**129,488,712** **2,060,025**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
55*01	Хальсан материал цацагч	0.02	5000	80
9002	Хийн өрөм	0.07	2530	167
03*01	Автогрейдер	0.02	30389	729
18*01	Кран	0.11	30382	3,331
53*01	Пижап	0.58	6500	3,794
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	0.53	10203	5,409
56*03	Рейкэн доргиулагч	0.89	7764	6,929
7005	Авто бетон зуурагч	0.52	17364	8,951
2006	Цамхагт кран 10тн	0.26	54800	14,162
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	0.35	52260	18,186
7021	Бетон зуурмагийн насос	0.52	58484	30,150
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	10.45	3200	33,438
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	0.94	36137	34,046
9009	Нураах алх	11.67	3200	37,352
9022	Гадаргуугийн доргиур	4.22	9115	38,465
	Автомашин	16.71	3453	57,686
1017	Бульдозер	1.33	51955	69,305
1006	Эксоватор 0.15м3	3.48	20160	70,157
85201	Ачааны машин	1.57	61739	97,239
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	15.45	7192	111,137
3033	Гагнуурын аппарат	6.5	19064	123,983
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	6.18	22350	138,192
3122	Ацетиленийн генератор	24.07	6810	163,937
8031	Хийн индүү 25тн	13.44	14000	188,160
5030	Насос	16.34	14550	237,732
2001	Цамхагт кран 5тн	6.71	43200	289,872
9023	Гүний доргиур	30.28	12800	387,617
3043	Компрессор	7.67	51118	391,871
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	6.08	88573	538,171
2001	Цамхагт кран 5 тн	15.21	43200	657,193
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	71.34	18983	1,354,280
2027	Автокран 3тн	38.51	40084	1,543,783

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	50.04	43956	2,199,523
2030	Автокран 10тн	46.82	80019	3,746,458
2028	Автокран 5тн	83.4	59489	4,961,599

**17,563,084**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	79,254,601
2	Материал	155,137,374
3	Тээвэр	4,665,692
4	Машин ашиглалт	23,057,626
	Шууд зардлын дүн	262,115,293
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	29,882,338
6	Ашиг / 15%/	43,799,645
	Барилга угсралтын ажлын дүн	335,797,276
7	НӨАТ 10%	33,579,728
8	Нормчлолын сан 0.18%	604,435
	Дүн	369,981,438
9	Захиалагчийн албаны зардал	6,715,946
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,357,973
	Дүн	380,055,356
12	Магадлашгүй ажил 2 %	6,715,946
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	386,771,302



## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дулааны лотки дотор хийгдэх гадна цэвэр усны шугамын ажил /БГД-ийн УХАТ /	23,932,097	2,133,709	15,883,230	1,899,248	89,833	804,499	3,121,578
2	УДДТ 1-ын унд ахуй болон хүйтэн усны шугамын ажил /БГД-ийн УХАТ /	24,541,995	3,450,263	11,227,626	5,330,658	31,422	1,300,895	3,201,130
3	УДДТ 2-ын унд ахуй болон хүйтэн усны шугамын ажил /БГД-ийн УХАТ /	31,615,371	5,927,716	17,365,810	1,919,906	43,195	2,235,000	4,123,744
4	Гадна цэвэр усны шугамын ажил /БГД-ийн УХАТ /	3,150,600	811,641	1,546,229	63,462	12,298	306,023	410,948
5	Ф2000мм ЦУХ-1н ажил /БГД-ийн УХАТ /	19,019,190	3,560,430	10,323,494	1,211,588	100,481	1,342,433	2,480,764
6	Гадна бохир усны шугамын ажил /БГД-ийн УХАТ /	104,783,806	26,659,597	53,000,894	912,019	492,046	10,051,796	13,667,453
7	Бохир усны худгийн ажил /БГД-ийн УХАТ /	47,938,790	11,012,021	21,937,656	4,181,893	402,337	4,151,998	6,252,886
8	Зам талбайн нөхөн сэргээлтийн ажил /БГД-ийн УХАТ /	54,485,812	11,943,342	21,560,065	6,069,774	3,302,642	4,503,145	7,106,845
9	Зам талбайн нөхөн сэргээлтийн ажил /ус хангамж/ /БГД-ийн УХАТ /	1,537,213	395,058	563,106	166,848	62,741	148,954	200,506
10	Шугам хоолойн нөхөн сэргээлтийн ажил /БГД-ийн УХАТ /	2,033,358	1,057,391	259,791	11,475	40,798	398,681	265,221

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

11	Одоо байгаа гадна цахилгааны кабелийг хамгаалах нөөцлөх	17,565,430	9,391,153	1,052,181	1,213,458	76,632	3,540,862	2,291,143
12	Одоо байгаа гадна холбооны кабелийг хамгаалах нөөцлөх	5,193,614	2,912,279	417,293	77,295	11,267	1,098,053	677,428
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		335,797,276	79,254,601	155,137,374	23,057,626	4,665,692	29,882,338	43,799,645

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДУЛААНЫ ЛОТКИ ДОТОР ХИЙГДЭХ ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /

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	
21-041-08	Ган хоолойг сувагт угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.2064	3.9 / 2	458.33 / 3	55.0	94.599 / 11.36	6844 / 5212	647437 / 59199	706,636
21-130-10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.2064	2.7 / 2	82.4 / 0.02	17.007 / 0.00	5868 / 5212	99799 / 17	99799 / 17	99,816
23-100-09	Ган чиг өөрчлөгч тавих 150 мм	ш	14	4.0 / 2	2.42 / 0.07	33.873 / 1.05	6921 / 5212	234435 / 5473	43660 / 86	239,908
09-530-05	Ган хоолой цэнхэр өнгийн зэврэлтээс хамгаалах будгаар будах	м2	97.3	2.5 / 2	0.08 / 0	7.687 / 0.02	5680 / 5212			43,747

Нийт Хүн/цаг: 153.17 / 12.43

Үндсэн цалин: 1,090,106

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 185,318

Нэмэгдэл цалин: 403,339

Нийт цалин: 1,678,764

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 226,633

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл: 228,312

Ажиллах хүчний зардал: 2,133,709

УДДТ 1-ЫН УНД АХУЙ БОЛОН ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /

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
18-060-05	CR 45-3 A-F-A-E-HQQE маркийн цахилгаан хөдөлгүүртэй насос суурилуулах	ш	2	3.5 / 2	19.62 / 0.97	39.249 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
21-170-15	Фланцаар холбох хаалтны голч - 150мм	ш	1	3.5 / 2	2.58 / 0.7	2.575 / 0.7	6536 / 5212	16830 / 3648	20,479
21-170-15	Фланцаар холбох хаалтны голч - 125мм	ш	4	3.5 / 2	2.58 / 0.7	10.3 / 2.8	6536 / 5212	67321 / 14594	81,914
21-170-14	Фланцаар холбох хаалтны голч - 100мм	ш	1	3.5 / 2	1.98 / 0.65	1.978 / 0.65	6536 / 5212	12926 / 3372	16,298
21-170-12	Фланцаар холбох хаалтны голч - 50мм	ш	2	3.5 / 2	1.24 / 0.47	2.48 / 0.94	6536 / 5212	16209 / 4920	21,129
16-130-07	Үл буцах клапан d=125мм тавих	ш	2	3.4 / 2	3.59 / 0.14	7.181 / 0.29	6459 / 5212	46383 / 1491	47,874
16-130-07	Хог шүүлгч d=150мм тавих	ш	1	3.4 / 2	3.59 / 0.14	3.591 / 0.14	6459 / 5212	23192 / 745	23,937

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-170-09	Ус хэмжих тоолуур d=100мм	ш	1	3.8 / 2	28.5 / 3.59	28.504 / 3.59	6767 / 5212	192888 / 18711	211,599
16-170-08	Ус хэмжих тоолуур d=80мм	ш	1	3.8 / 2	28.3 / 3.47	28.299 / 3.47	6767 / 5212	191501 / 18091	209,592
23-100-09	Ган чиг өөрчлөгч тавих 150 мм	ш	6	4.0 / 2	2.42 / 0.07	14.517 / 0.45	6921 / 5212	100472 / 2345	102,818
23-100-08	Ган чиг өөрчлөгч тавих 125 мм	ш	6	3.8 / 2	2.18 / 0.05	13.058 / 0.29	6767 / 5212	88366 / 1532	89,899
21-220-06	Ган шилжүүлэгч Ф80мм*125мм	ш	6	3.9 / 2	0.72 / 0.03	4.332 / 0.19	6844 / 5212	29648 / 1001	30,649
21-220-08	Ган шилжүүлэгч Ф150мм*125мм	ш	2	3.8 / 2	1.04 / 0.05	2.08 / 0.11	6767 / 5212	14075 / 563	14,638
16-100-09	Хоолой ба фланцны голч d=150мм угсрах	1 хол- боос	4	3.7 / 2	2.49 / 0.11	9.97 / 0.44	6690 / 5212	66702 / 2272	68,974
16-100-08	Хоолой ба фланцны голч d=125мм угсрах	1 хол- боос	10	3.7 / 2	2.01 / 0.09	20.085 / 0.89	6690 / 5212	134369 / 4639	139,007
16-100-06	Хоолой ба фланцны голч d=80мм угсрах	1 хол- боос	4	3.7 / 2	1.4 / 0.05	5.62 / 0.22	6690 / 5212	37595 / 1140	38,736
16-100-07	Хоолой ба фланцны голч d=100мм угсрах	1 хол- боос	1	3.7 / 2	1.66 / 0.07	1.662 / 0.07	6690 / 5212	11121 / 357	11,478
16-100-08	Битуу фланцны голч d=125мм угсрах	1 хол- боос	4	3.7 / 2	2.01 / 0.09	8.034 / 0.36	6690 / 5212	53747 / 1855	55,603
18-140-05	Монометр	ш	5	4.0 / 2	0.45 / 0.02	2.266 / 0.1	6921 / 5212	15683 / 495	16,178
21-180-04	Хий гаргагч Ф50мм	ш	1	3.1 / 2	1.56 / 0.24	1.56 / 0.24	6227 / 5212	9714 / 1267	10,981
21-200-04	Ган богино хоолой холбох. d = 50мм L=0.05м	ш	2	4.1 / 2	1.44 / 0.01	2.874 / 0.03	6989 / 5212	20085 / 156	20,241
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	1.28	3.4 / 2	1.56 / 0.12	1.993 / 0.16	6459 / 5212	12876 / 814	13,690
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	0.37	3.4 / 2	1.56 / 0.12	0.576 / 0.05	6459 / 5212	3722 / 235	3,957
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	1	3.4 / 2	1.56 / 0.12	1.557 / 0.12	6459 / 5212	10059 / 636	10,695
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	0.78	3.4 / 2	1.56 / 0.12	1.215 / 0.1	6459 / 5212	7846 / 496	8,342
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	5.5	3.4 / 2	1.56 / 0.12	8.566 / 0.67	6459 / 5212	55326 / 3497	58,823
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	5.88	3.4 / 2	1.56 / 0.12	9.158 / 0.72	6459 / 5212	59148 / 3739	62,887
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	1.27	3.4 / 2	1.56 / 0.12	1.978 / 0.15	6459 / 5212	12775 / 808	13,583
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	0.27	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.393 / 0.03	6459 / 5212	2536 / 132	2,669
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	1.43	3.4 / 2	1.45 / 0.09	2.08 / 0.13	6459 / 5212	13433 / 701	14,134
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах 2ш	м	1.6	3.4 / 2	1.45 / 0.09	2.327 / 0.15	6459 / 5212	15030 / 784	15,814
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах 2ш	м	0.4	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.582 / 0.04	6459 / 5212	3758 / 196	3,954
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах 2ш	м	0.64	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.931 / 0.06	6459 / 5212	6012 / 314	6,326
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах 2ш	м	0.2	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.291 / 0.02	6459 / 5212	1879 / 98	1,977
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах 2ш	м	0.38	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.553 / 0.04	6459 / 5212	3570 / 186	3,756
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах 2ш	м	0.36	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.524 / 0.03	6459 / 5212	3382 / 176	3,558

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	0.9	3.4 / 2	1.45 / 0.09	1.309 / 0.08	6459 / 5212	8455 / 441	8,896
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	1	3.4 / 2	1.45 / 0.09	1.454 / 0.09	6459 / 5212	9394 / 490	9,884
21-130-10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.016	2.7 / 2	82.4 / 0.02	1.318 / 0	5868 / 5212	7736 / 1	7,738
21-130-09	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 125мм	км	0.0071	2.7 / 2	82.4 / 0.01	0.585 / 0	5868 / 5212	3433 / 0	3,433
09-530-05	Ган хоолой цэнхэр өнгийн зэврэлтээс хамгаалах будгаар будах	м2	9.7	2.5 / 2	0.08 / 0	0.766 / 0.00	5680 / 5212	4353 / 9	4,361
06-010-16	Бетон тулгуур 1=0.01м3 нийт 14ш	м3	0.14	2.9 / 2	6.5 / 0.13	0.91 / 0.02	6056 / 5212	5512 / 95	5,607

Нийт Хүн/цаг:

249.28 / 20.56

Үндсэн цалин: 1,762,731

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

299,664

Нэмэгдэл цалин:

652,210

Нийт цалин:

2,714,605

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

366,472

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

369,186

Ажиллах хүчний зардал:

3,450,263

УДДТ 2-ЫН УНД АХУЙ БОЛОН ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /

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
18-060-05	CR 32-6 A-F-A-E-HQQE маркийн цахилгаан хөдөлгүүртэй насос суурилуулах	ш	2	3.5 / 2	19.62 / 0.97	39.249 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
18-060-05	CR 32-6 A-F-A-E-HQQE маркийн цахилгаан хөдөлгүүртэй насос суурилуулах	ш	2	3.5 / 2	19.62 / 0.97	39.249 / 1.94	6536 / 5212	256533 / 10090	266,623
21-170-15	Фланцаар холбох хаалтны голч - 125мм	ш	2	3.5 / 2	2.58 / 0.7	5.15 / 1.4	6536 / 5212	33660 / 7297	40,957
21-170-14	Фланцаар холбох хаалтны голч - 100мм	ш	2	3.5 / 2	1.98 / 0.65	3.955 / 1.29	6536 / 5212	25851 / 6744	32,596
23-100-09	Ган чиг өөрчлөгч тавих 150 мм	ш	6	4.0 / 2	2.42 / 0.07	14.517 / 0.45	6921 / 5212	100472 / 2345	102,818
23-100-08	Ган чиг өөрчлөгч тавих 125 мм	ш	7	3.8 / 2	2.18 / 0.05	15.235 / 0.34	6767 / 5212	103094 / 1788	104,882
23-100-07	Ган чиг өөрчлөгч тавих 100 мм	ш	8	4.0 / 2	1.55 / 0.04	12.434 / 0.33	6921 / 5212	86058 / 1710	87,768
21-170-15	Фланцаар холбох хаалтны голч - 125мм	ш	3	3.5 / 2	2.58 / 0.7	7.725 / 2.1	6536 / 5212	50491 / 10945	61,436
21-170-14	Фланцаар холбох хаалтны голч - 100мм	ш	3	3.5 / 2	1.98 / 0.65	5.933 / 1.94	6536 / 5212	38777 / 10116	48,893

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-170-12	Фланцаар холбох хаалтны голч - 65мм	Ш	2	3.5 / 2	1.24 / 0.47	2.48 / 0.94	6536 / 5212	16209 / 4920	21,129
21-220-06	Ган шилжүүлэгч Ф100мм*65мм	Ш	4	3.9 / 2	0.72 / 0.03	2.888 / 0.13	6844 / 5212	19765 / 667	20,433
21-220-07	Ган шилжүүлэгч Ф125мм*65мм	Ш	4	3.8 / 2	0.81 / 0.04	3.238 / 0.16	6767 / 5212	21914 / 834	22,748
18-140-05	Монометр	Ш	5	4.0 / 2	0.45 / 0.02	2.266 / 0.1	6921 / 5212	15683 / 495	16,178
16-170-09	Ус хэмжих тоолуур d=125мм	Ш	1	3.8 / 2	28.5 / 3.59	28.504 / 3.59	6767 / 5212	192888 / 18711	211,599
16-170-09	Ус хэмжих тоолуур d=100мм	Ш	1	3.8 / 2	28.5 / 3.59	28.504 / 3.59	6767 / 5212	192888 / 18711	211,599
16-170-08	Ус хэмжих тоолуур d=80мм	Ш	1	3.8 / 2	28.3 / 3.47	28.299 / 3.47	6767 / 5212	191501 / 18091	209,592
16-170-04	Ус хэмжих тоолуур d=40мм	Ш	1	3.8 / 2	10.36 / 1.01	10.359 / 1.01	6767 / 5212	70097 / 5285	75,382
21-180-04	Хий гаргагч Ф50мм	Ш	1	3.1 / 2	1.56 / 0.24	1.56 / 0.24	6227 / 5212	9714 / 1267	10,981
16-130-07	Ул буцах клапан d=125мм тавих	Ш	3	3.4 / 2	3.59 / 0.14	10.772 / 0.43	6459 / 5212	69575 / 2236	71,811
16-130-06	Ул буцах клапан d=100мм тавих	Ш	3	3.6 / 2	2.34 / 0.07	7.017 / 0.22	6613 / 5212	46405 / 1173	47,578
16-100-08	Битуу фланцны голч d=125мм угсрах	1 хол-боос	3	3.7 / 2	2.01 / 0.09	6.026 / 0.27	6690 / 5212	40311 / 1392	41,702
16-100-07	Битуу фланцны голч d=100мм угсрах	1 хол-боос	3	3.7 / 2	1.66 / 0.07	4.987 / 0.21	6690 / 5212	33364 / 1071	34,435
21-200-04	Ган богино хоолой холбох. d = 50мм L=0.05м	Ш	2	4.1 / 2	1.44 / 0.01	2.874 / 0.03	6989 / 5212	20085 / 156	20,241
16-100-08	Хоолой ба фланцны голч d=125мм угсрах	1 хол-боос	18	3.7 / 2	2.01 / 0.09	36.153 / 1.6	6690 / 5212	241864 / 8350	250,213
16-100-07	Хоолой ба фланцны голч d=100мм угсрах	1 хол-боос	18	3.7 / 2	1.66 / 0.07	29.923 / 1.23	6690 / 5212	200186 / 6426	206,613
16-130-07	Хог шүүгч d=150мм тавих	Ш	1	3.4 / 2	3.59 / 0.14	3.591 / 0.14	6459 / 5212	23192 / 745	23,937
16-130-06	Хог шүүгч d=100мм тавих	Ш	1	3.6 / 2	2.34 / 0.07	2.339 / 0.07	6613 / 5212	15468 / 391	15,859
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	М	2.5	3.4 / 2	1.56 / 0.12	3.893 / 0.3	6459 / 5212	25148 / 1590	26,738
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	М	0.9	3.4 / 2	1.56 / 0.12	1.402 / 0.11	6459 / 5212	9053 / 572	9,626
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	М	6.53	3.4 / 2	1.56 / 0.12	10.17 / 0.8	6459 / 5212	65687 / 4152	69,839
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	М	1.3	3.4 / 2	1.56 / 0.12	2.025 / 0.16	6459 / 5212	13077 / 827	13,904
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	М	1.98	3.4 / 2	1.56 / 0.12	3.084 / 0.24	6459 / 5212	19917 / 1259	21,176
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	М	1.03	3.4 / 2	1.56 / 0.12	1.604 / 0.13	6459 / 5212	10361 / 655	11,016
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	М	1.02	3.4 / 2	1.56 / 0.12	1.589 / 0.12	6459 / 5212	10260 / 649	10,909
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	М	0.26	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.378 / 0.02	6459 / 5212	2442 / 127	2,570
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	М	0.48	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.698 / 0.05	6459 / 5212	4509 / 235	4,744
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	М	0.44	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.64 / 0.04	6459 / 5212	4133 / 216	4,349
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах 2ш	М	1.68	3.4 / 2	1.45 / 0.09	2.443 / 0.16	6459 / 5212	15782 / 823	16,605
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах 2ш	М	0.3	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.436 / 0.03	6459 / 5212	2818 / 147	2,965

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах 2ш	м	0.2	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.291 / 0.02	6459 / 5212	1879 / 98	1,977
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах 2ш	м	0.18	3.4 / 2	1.45 / 0.09	0.262 / 0.02	6459 / 5212	1691 / 88	1,779
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	1.3	3.4 / 2	1.45 / 0.09	1.891 / 0.12	6459 / 5212	12212 / 637	12,849
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	7.4	3.4 / 2	1.45 / 0.09	10.763 / 0.7	6459 / 5212	69515 / 3625	73,141
16-080-08	Ган яндан хоолойн голч d=125мм угсрах	м	1.4	3.4 / 2	1.45 / 0.09	2.036 / 0.13	6459 / 5212	13152 / 686	13,837
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах, 2ш	м	1.68	3.5 / 2	1.24 / 0.07	2.089 / 0.12	6536 / 5212	13655 / 604	14,259
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах, 2ш	м	0.3	3.5 / 2	1.24 / 0.07	0.373 / 0.02	6536 / 5212	2438 / 108	2,546
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах, 2ш	м	0.2	3.5 / 2	1.24 / 0.07	0.249 / 0.01	6536 / 5212	1626 / 72	1,698
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах, 2ш	м	0.18	3.5 / 2	1.24 / 0.07	0.224 / 0.01	6536 / 5212	1463 / 65	1,528
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах,	м	0.26	3.5 / 2	1.24 / 0.07	0.323 / 0.02	6536 / 5212	2113 / 94	2,207
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах,	м	0.48	3.5 / 2	1.24 / 0.07	0.597 / 0.03	6536 / 5212	3902 / 173	4,074
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах,	м	0.44	3.5 / 2	1.24 / 0.07	0.547 / 0.03	6536 / 5212	3576 / 158	3,735
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах,	м	0.9	3.5 / 2	1.24 / 0.07	1.119 / 0.06	6536 / 5212	7315 / 324	7,639
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах,	м	5.6	3.5 / 2	1.24 / 0.07	6.964 / 0.39	6536 / 5212	45518 / 2014	47,532
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах,	м	7.5	3.5 / 2	1.24 / 0.07	9.327 / 0.52	6536 / 5212	60961 / 2697	63,658
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах,	м	1.96	3.5 / 2	1.24 / 0.07	2.437 / 0.14	6536 / 5212	15931 / 705	16,636
21-130-10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.0153	2.7 / 2	82.4 / 0.02	1.261 / 0	5868 / 5212	7398 / 1	7,399
21-130-09	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 125мм	км	0.0136	2.7 / 2	82.4 / 0.01	1.121 / 0	5868 / 5212	6576 / 1	6,577
21-130-08	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 100мм	км	0.0195	2.7 / 2	61.8 / 0.01	1.205 / 0	5868 / 5212	7072 / 1	7,072
09-530-05	Ган хоолой цэнхэр өнгийн зэврэлтээс хамгаалах будгаар будах	м2	17.86	2.5 / 2	0.08 / 0	1.411 / 0.00	5680 / 5212	8014 / 16	8,030
06-010-16	Бетон тулгуур 1=0.01м3 нийт 28ш	м3	0.28	2.9 / 2	6.5 / 0.13	1.82 / 0.04	6056 / 5212	11024 / 190	11,214

Нийт Хүн/цаг:

429.9 / 33.7

Үндсэн цалин:

3,028,455

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

514,837

Нэмэгдэл цалин:

1,120,528

Нийт цалин:

4,663,821

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

629,616

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

634,280

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **5,927,716**

**ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /**

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг			Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-10	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	54.16	2.0 / 2	0.01 /	0.406 /	5212 / 5212	2117 /	2,117
01-050-10	3м хүртэл гүн 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.08	2.5 / 2	8.5 /	34.675 /	5680 / 5212	196952 /	196,952
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.9	2.5 / 2	1.54 / 1.41	1.391 / 1.27	5680 / 5212	7898 / 6614	14,512
21-041-08	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.0085	3.9 / 2	458.33 / 3	3.896 / 0.47	6844 / 5212	26663 / 2438	29,101
21-130-10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. хоолойн голч d = 150мм	км	0.0085	2.7 / 2	82.4 / 0.02	0.7 / 0	5868 / 5212	4110 / 1	4,111
24-120-04	Ф150-ийн ган хоолойг полиуретан дулаалгаар дулаалах L=8.5м	м2	4	3.8 / 2	0.51 / 0.01	2.036 / 0.04	6767 / 5212	13778 / 202	13,980
24-120-08	Дулаалгын гадна талаар полиэтелин хальсаар бүрэх	м2	10.3	3.6 / 2	0.94 / 0.01	9.724 / 0.11	6613 / 5212	64306 / 548	64,854
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	8.74	1.4 / 2	2.19 /	19.156 /	4648 / 5212	89039 /	89,039
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозороор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	49.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 71.98 / 1.88  
 Үндсэн цалин: 414,665  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 70,493  
 Нэмэгдэл цалин: 153,426  
 Нийт цалин: 638,585  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 86,209  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 86,847  
 Ажиллах хүчний зардал: **811,641**



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## Φ2000ММ ЦУХ-1Н АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /

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
21-170-15	Фланцаар холбох хаалтны голч - 150мм	ш	1	3.5 / 2	2.58 / 0.7	2.575 / 0.7	6536 / 5212	16830 / 3648	20,479
16-100-09	Хоолой ба фланцны голч d=150мм угсрах	1 хол-боос	2	3.7 / 2	2.49 / 0.11	4.985 / 0.22	6690 / 5212	33351 / 1136	34,487
21-200-07	Ган богино хоолой L=0.2м. d = 150мм	ш	1	4.3 / 2	3.32 / 0.07	3.317 / 0.07	7126 / 5212	23634 / 375	24,009
23-100-09	Фланцтай ган чиг өөрчлөгч тавих 150 мм	ш	1	4.0 / 2	2.42 / 0.07	2.42 / 0.07	6921 / 5212	16745 / 391	17,136
01-210-10	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	89.95	2.0 / 2	0.01 /	0.675 /	5212 / 5212	3516 /	3,516
01-050-10	3м хүртэл гүн 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	6.77	2.5 / 2	8.5 /	57.536 /	5680 / 5212	326806 /	326,806
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.02	2.5 / 2	1.54 / 1.41	1.576 / 1.44	5680 / 5212	8951 / 7496	16,447
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх	м3	0.53	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.404 / 0.79	5587 / 5212	2257 / 4105	6,362
22-110-12	Хүчитгэсэн 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон худаг угсрах	ш	1	3.1 / 2	59.17 / 27.6 / 6	59.173 / 27.66	6227 / 5212	368473 / 144164	512,637
21-210-18	Хамгаалалтын ган гилз d = 800мм L=0.4м	ш	2	3.9 / 2	23.93 / 3.28	47.854 / 6.56	6844 / 5212	327511 / 34191	361,702
21-210-12	Хамгаалалтын ган гилз d = 350мм L=0.3м	ш	1	3.9 / 2	23.19 / 0.78	23.188 / 0.78	6844 / 5212	158701 / 4086	162,787
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	24.86	2.9 / 2	0.49 / 0.01	12.239 / 0.2	6056 / 5212	74117 / 1037	75,153
10-180-08	Дулаалгын модон таг угсрах	м2	1	3.2 / 2	1.28 / 0.37	1.277 / 0.37	6304 / 5212	8051 / 1928	9,980
06-010-04	Худгийн довжоо цутгах	м3	0.38	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.29 / 0.56	5587 / 5212	1618 / 2943	4,561
09-070-05	Худгийн шат угсрах	тн	0.0284	3.8 / 2	16.43 / 2.9	0.466 / 0.08	6767 / 5212	3157 / 429	3,586
21-050-13	Хамгаалалтыг ган фуллрар хоолойн голч d = 700мм L=7.5м	км	0.0075	4.0 / 2	1751.8 / 11.0 / 6 / 5	13.139 / 0.08	6921 / 5212	90935 / 432	91,367
01-070-03	ШУУДУУ хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	14.51	1.4 / 2	2.19 /	31.803 /	4648 / 5212	147820 /	147,820
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	78.33	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-270-11	Илүү гарсан шороог ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	3.89	2.0 / 2	0.01 /	0.034 /	5212 / 5212	178 /	178

Нийт Хүн/цаг:

262.95 / 39.59

Үндсэн цалин:

1,819,015

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 309,232  
 Нэмэгдэл цалин: 673,035  
 Нийт цалин: 2,801,282  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 378,173  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 380,974  
 Ажиллах хүчний зардал: 3,560,430

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /

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
01-210-10	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2326.42	2.0 / 2	0.01 /	17.448 /	5212 / 5212	90940 /	90,940
01-110-01	2-м-ээс дээш өргөн 3м хүртэл гүн тогтворгүй хөрстэй шуудууны хананд банзан бэхэлгээ хийх	м3	175.11	3.0 / 2	0.57 / 0.06	98.972 / 11.31	6150 / 5212	608679 / 58959	667,638
01-040-10	Бэхэлгээт шуудууг 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	175.11	2.8 / 2	6.43 /	1125.90 / 5	5962 / 5212	6712644 /	6,712,644
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	43.1	2.5 / 2	1.54 / 1.41	66.59 / 60.77	5680 / 5212	378228 / 316738	694,967
22-250-05	110 мм голчтой давхар ханатай полиэтилен HDPE хуванцар хоолойг угсрах	м	49	3.8 / 2	0.3 / 0.06	14.504 / 3.04	6767 / 5212	98149 / 15834	113,983
22-250-06	160 мм голчтой давхар ханатай полиэтилен HDPE хуванцар хоолойг угсрах	м	200	3.7 / 2	0.4 / 0.09	79.36 / 18	6690 / 5212	530918 / 93816	624,734
22-250-07	200 мм голчтой давхар ханатай полиэтилен HDPE хуванцар хоолойг угсрах	м	66	3.7 / 2	0.42 / 0.12	27.522 / 7.79	6690 / 5212	184122 / 40591	224,713
22-250-09	300 мм голчтой давхар ханатай полиэтилен HDPE хуванцар хоолойг угсрах	м	93	3.7 / 2	0.55 / 0.19	51.299 / 17.95	6690 / 5212	343189 / 93550	436,739
21-050-11	Хамгаалалтыг ган фуллр хууль хууль голч d = 500мм L=20.0м	км	0.02	4.0 / 2	1274.3 / 3 8.45	25.487 / 0.17	6921 / 5212	176392 / 881	177,273
21-050-08	Хамгаалалтыг ган фуллр хууль хууль голч d = 300мм L=8.0м	км	0.008	4.0 / 2	755.47 / 7.46	6.044 / 0.06	6921 / 5212	41829 / 311	42,140
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	375.23	1.4 / 2	2.19 /	822.429 /	4648 / 5212	3822651 /	3,822,651
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд	м3	2126.29	/ 2	/	/	/ 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах												
10-600-04	Буялар хоолойн амсрыг ус үл нэвтрүүлэх баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	0.38	3.0 / 2	0.43 / 0.01	0.165 / 0.00	6150 / 5212	1014 / 14				1,028	
06-050-11	Бутлар хоолойд сүвлэх хуванцар хоолойд бэхлэгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.02	3.5 / 2	80.9 / 2.84	1.618 / 0.06	6536 / 5212	10575 / 296				10,871	

Нийт Хүн/цаг: 2337.34 / 119.15

Үндсэн цалин: 13,620,320

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,315,454

Нэмэгдэл цалин: 5,039,518

Нийт цалин: 20,975,293

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,831,665

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,852,640

Ажиллах хүчний зардал: 26,659,597

БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /

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
01-210-10	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	335.46	2.0 / 2	0.01 /	2.516 /	5212 / 5212	13113 /	13,113
01-110-01	Шуудууны хананд банзан бэхлэгээ хийх	м3	25.25	3.0 / 2	0.57 / 0.06	14.271 / 1.63	6150 / 5212	87768 / 8502	96,270
01-040-10	Бэхлэгээт шуудууг 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25.25	2.8 / 2	6.43 /	162.35 /	5962 / 5212	967930 /	967,930
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	3.53	2.5 / 2	1.54 / 1.41	5.454 / 4.98	5680 / 5212	30978 / 25942	56,920
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх	м3	3.53	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.691 / 5.25	5587 / 5212	15032 / 27340	42,372
22-110-06	Хүчитгэсэн 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон худаг угсрах	ш	8	3.1 / 2	27.35 / 2 <sup>10.5</sup>	218.772 / 84.16	6227 / 5212	1362293 / 438642	1,800,935
22-110-09	Хүчитгэсэн 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон худаг угсрах	ш	3	3.1 / 2	46.8 / 3 <sup>17.4</sup>	140.41 / 52.29	6227 / 5212	874331 / 272535	1,146,866
22-110-12	Хүчитгэсэн 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон худаг угсрах	ш	1	3.1 / 2	59.17 / 6 <sup>27.6</sup>	59.173 / 27.66	6227 / 5212	368473 / 144164	512,637
10-180-08	Дулаалтын модон таг угсрах	м2	12	3.2 / 2	1.28 / 0.37	15.326 / 4.44	6304 / 5212	96618 / 23141	119,759

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Худгийн довжоо цуглах	м3	4.56	2.4 / 2	0.76 / 1.49	3.476 / 6.78	5587 / 5212	19418 / 35317	54,736
06-010-04	Цутгамал бетон лоток	м3	9.8	2.4 / 2	0.76 / 1.49	7.47 / 14.56	5587 / 5212	41732 / 75901	117,634
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	54.01	2.9 / 2	0.49 / 0.01	26.589 / 0.43	6056 / 5212	161024 / 2252	163,276
09-070-05	Худгийн шат угсрах	тн	0.24	3.8 / 2	16.43 / 2.9	3.942 / 0.7	6767 / 5212	26676 / 3628	30,304
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	49.4	1.4 / 2	2.19 /	108.275 /	4648 / 5212	503262 /	503,262
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	279.92	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 770.71 / 202.87

Үндсэн цалин: 5,626,013

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 956,422

Нэмэгдэл цалин: 2,081,625

Нийт цалин: 8,664,060

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,169,648

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,178,312

Ажиллах хүчний зардал: 11,012,021

ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /

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
25-06-11	Зам талбайн асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж хуулж, ачих -10см	1м3	40	3.1 / 2	1.09 /	43.796 /	6227 / 5212	272718 /	272,718
59-110-01	Замын хуучин хашлагыг авч зөөх	м	140	3.0 / 2	1.17 / 0.09	164.36 / 12.04	6150 / 5212	1010814 / 62752	1,073,566
11-010-04	Ул суурь нягтруулах	м2	400	2.3 / 2	0.35 / 0.1	138.44 / 40	5493 / 5212	760451 / 208480	968,931
25-12-02	13.4Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	140	3.1 / 2	0.32 /	44.342 /	6227 / 5212	276119 /	276,119
11-010-09	Буталсан чулуугаар суурь үе хийх	м3	20	2.3 / 2	5.62 / 3.26	112.476 / 65.2	5493 / 5212	617831 / 339822	957,653
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	40	2.1 / 2	5.03 / 3.26	201.06 / 130.4	5306 / 5212	1066824 / 679645	1,746,469
25-06-01	Халуун асфальт-бетон хольцоор хучилт байгуулах	1м3	28	3.3 / 2	0.51 /	14.247 /	6381 / 5212	90910 /	90,910
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	7.5	3.4 / 2	0.26 /	1.956 /	6459 / 5212	12636 /	12,636

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	15	3.4 / 2	0.26 /	3.913 /	6459 / 5212	25271 /	25,271
59-110-01	Явган хүний замын хашлага тэгшлэн засах	м	70	3.0 / 2	1.17 / 0.09	82.18 / 6.02	6150 / 5212	505407 / 31376	536,783
35-160-07	Блокон болон бетон блокон төмөр хашаа буулгах	м2	6	2.4 / 2	0.88 / 0.08	5.259 / 0.46	5587 / 5212	29382 / 2408	31,790
06-010-16	Хашааны бетон суурь	м3	1.8	2.9 / 2	6.5 / 0.13	11.703 / 0.23	6056 / 5212	70870 / 1220	72,090
08-160-06	Буулгасан хашааг барих b=20см	м3	1.2	3.0 / 2	2.48 / 1.31	2.971 / 1.57	6150 / 5212	18274 / 8206	26,479
59-080-10	Хашааны хог болон хуучин асфальт, бетон зөөж зайлуулах	м3	48.7	2.0 / 2	0.04 /	1.997 /	5212 / 5212	10407 /	10,407

Нийт Хүн/цаг: 828.7 / 255.93

Үндсэн цалин: 6,101,823

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,037,310

Нэмэгдэл цалин: 2,257,674

Нийт цалин: 9,396,807

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,268,569

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,277,966

Ажиллах хүчний зардал: 11,943,342

ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ /УС ХАНГАМЖ/ /БГД-ИЙН УХАТ /

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	
25-06-11	Зам талбайн асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж хуулж, ачих -10см	1м3	2	3.1 / 2	1.09 /	2.19 /	6227 / 5212	13636 /	13,636
11-010-04	Ул суурь нягтруулах	м2	20	2.3 / 2	0.35 / 0.1	6.922 / 2	5493 / 5212	38023 / 10424	48,447
11-010-09	Буталсан чулуугаар суурь үе хийх	м3	1	2.3 / 2	5.62 / 3.26	5.624 / 3.26	5493 / 5212	30892 / 16991	47,883
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	2	2.1 / 2	5.03 / 3.26	10.053 / 6.52	5306 / 5212	53341 / 33982	87,323
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах	1м3	1.4	3.3 / 2	0.51 /	0.712 /	6381 / 5212	4545 /	4,545

Нийт Хүн/цаг: 25.5 / 11.78

Үндсэн цалин: 201,834

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 34,312

Нэмэгдэл цалин: 74,679

Нийт цалин: 310,824

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 41,961  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 42,272  
 Ажиллах хүчний зардал: 395,058

ШУГАМ ХООЛОЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /

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
22-250-06	160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	27.5	3.7 / 2	0.4 / 0.09	10.912 / 2.48	6690 / 5212	73001 / 12900	85,901
01-210-10	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	89.51	2.0 / 2	0.01 /	0.671 /	5212 / 5212	3499 /	3,499
01-040-10	2м хүртэл өргөн, 3м хүртэл гүн бэхлэгээт шуудууг 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	6.74	2.8 / 2	6.43 /	43.336 /	5962 / 5212	258370 /	258,370
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	4.326 / 3.95	5680 / 5212	24572 / 20577	45,149
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	14.44	1.4 / 2	2.19 /	31.65 /	4648 / 5212	147107 /	147,107
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	81.81	/ 2	/	/	/ 5212	/	
59-080-10	Хуучин хоолойг ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих, зөөж зайлуулах	м3	0.9	2.0 / 2	0.04 /	0.037 /	5212 / 5212	192 /	192

Нийт Хүн/цаг: 90.93 / 6.42  
 Нийт цалин: 540,219  
 Инженер төхнийн ажилчдын цалин: 91,837  
 Нэмэгдэл цалин: 199,881  
 Нийт цалин: 831,936  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 112,311  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 113,143  
 Ажиллах хүчний зардал: 1,057,391

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ОДОО БАЙГАА ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛИЙГ ХАМГААЛАХ НӨӨЦЛӨХ

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
01-060-03	Кабелийн шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	112	2.9 / 2	4.86 /	544.656 /	6056 / 5212	3298437 /	3,298,437
01-070-02	Шуудууг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	106.4	1.3 / 2	1.84 /	195.297 /	4554 / 5212	889383 /	889,383
38-200-07	6кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	80	2.9 / 2	0.24 / 0.02	19.2 / 1.5	6056 / 5212	116275 / 7797	124,072
22-260-05	Ган хоолой d-150 мм	у.м	78	3.7 / 2	0.47 / 0.03	36.972 / 2.11	6690 / 5212	247343 / 10976	258,319
38-200-63	Ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	78	3.0 / 2	0.23 / 0.02	17.94 / 1.46	6150 / 5212	110331 / 7602	117,933
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	80	2.2 / 2	0.05 / 0.08	4 / 6.56	5399 / 5212	21596 / 34191	55,787
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	80	2.2 / 2	0.07 / 0.03	5.6 / 2.74	5399 / 5212	30234 / 14302	44,536
40-230-06	Шуудуунд хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	0.8	2.0 / 2	2.27 /	1.813 /	5212 / 5212	9448 /	9,448

Нийт Хүн/цаг: 825.48 / 14.36

Үндсэн цалин: 4,797,916

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 815,646

Нэмэгдэл цалин: 1,775,229

Нийт цалин: 7,388,791

Ажлын даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 997,487

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 1,004,876

Ажиллах хүчний зардал: 9,391,153

ОДОО БАЙГАА ГАДНА ХОЛБООНЫ КАБЕЛИЙГ ХАМГААЛАХ НӨӨЦЛӨХ

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
01-060-03	Кабелийн шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	34	2.9 / 2	4.86 /	165.342 /	6056 / 5212	1001311 /	1,001,311
01-070-02	Шуудууг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	32.3	1.3 / 2	1.84 /	59.287 /	4554 / 5212	269991 /	269,991
38-200-05	2кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	20	3.2 / 2	0.13 / 0.01	2.6 / 0.12	6304 / 5212	16390 / 646	17,037
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	0.18	2.9 / 2	147.63 / 1.91	26.573 / 0.34	6056 / 5212	160929 / 1792	162,720

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-61	Хуванцар хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	18	3.0 / 2	0.18 / 0.01	3.24 / 0.11	6150 / 5212	19926 / 582	20,508
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	20	2.2 / 2	0.05 / 0.08	1 / 1.64	5399 / 5212	5399 / 8548	13,947
40-230-06	Шуудуунд хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	0.2	2.0 / 2	2.27 /	0.453 /	5212 / 5212	2362 /	2,362

Нийт Хүн/цаг: 258.5 / 2.22

Үндсэн цалин: 1,487,876

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 252,939

Нэмэгдэл цалин: 550,514

Нийт цалин: 2,291,329

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 309,329

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 311,621

Ажиллах хүчний зардал: 2,912,279

Бүгд хүн/цаг: 6304.44 / 720.89

Бүгд цалин: 40,490,973

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 6,883,465

Нэмэгдэл цалин: 14,981,660

Нийт цалин: 62,356,098

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 8,418,073

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 8,480,429

Ажиллах хүчний зардал: 79,254,601



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**  
**ДУЛААНЫ ЛОТКИ ДОТОР ХИЙГДЭХ ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	52.26	104,521	52.26	1	1	960.47	50,195
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	0.524	577	0.001	15	2	444.24	4
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	3.925	98,130	0.007	15	3	591.18	59
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	9.036	18,072	0.018	15	2	444.24	120
2-2096	Ган хоолой, 159х5	м	68600	205.987	14,130,722	3.914	15	3	591.18	34,706
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч ф-150	ш	100000	14	1,400,000	0.307	15	2	444.24	2,043
1-5104	Зэврэлтээс хамгаалах ростекс суурь будаг	кг	15500	8.465	131,209	0.008	15	1	334.65	42

Хог, хаягдлын зардал: 0.3391 25 1 314.1 2,663

**15,883,230** **89,833**

**УДДТ 1-ЫН УНД АХУЙ БОЛОН ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1200	0.1	120	0	15	2	444.24	0
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг	1000	0.02	20	0	15	2	444.24	0
1-0550	Резин жийргэвч д=80	кг	1400	0.08	112	0.000	15	2	444.24	1
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	0.234	328	0.000	15	2	444.24	2
1-4271	Ус	м3	2000	16.278	32,557	16.278	1	1	960.47	15,635
2-1439	Усны тоолуур втг-100	ш	330000	1	330,000	0.021	15	2	444.24	140
2-1438	Усны тоолуур втг-80	ш	280000	1	280,000	0.018	15	2	444.24	117
1-0795	Тос	кг	500	0.305	153	0.000	15	2	444.24	3
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	5500	0.062	339	0	15	1	334.65	0
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	0.053	59	0	15	2	444.24	0
2-0425	Хий гаргагч втг-50	ш	347000	1	347,000	0.05	15	2	444.24	333
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	0.049	127	0	15	2	444.24	0
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	2.894	72,350	0.005	15	3	591.18	44
2-3023	Фланц 80мм	ш	15000	2	30,000	0.008	15	2	444.24	51

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3044	Фланц ф-100	Ш	16000	2	32,000	0	15	2	444.24	0
2-3046	Фланц ф-150	Ш	28000	15	420,000	0.142	15	2	444.24	945
2-3045	Фланц ф-125	Ш	22000	28	616,000	0.216	15	2	444.24	1,440
2-3043	Фланц ф-80	Ш	16000	8	128,000	0.036	15	2	444.24	239
2-3024	Фланц 100мм	Ш	16000	2	32,000	0.01	15	2	444.24	64
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.000	46	0.000	15	1	334.65	2
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.028	4,032	0.067	15	1	334.65	337
2-1982	Штуцер	Ш	6000	2	12,000	0.003	15	2	444.24	22
2-0871	Шүүр фланцтай оролтын клапан, ф-150мм	Ш	32000	1	32,000	0.038	15	2	444.24	252
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	23.342	46,685	0.047	15	2	444.24	311
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5200	2.52	13,104	0.003	15	1	334.65	14
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	кг	5200	28.13	146,276	0.032	15	1	334.65	160
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5200	37.67	195,884	0.043	15	1	334.65	214
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	6000	0.016	98	0.001	15	2	444.24	4
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	кг	5200	6.34	32,968	0.007	15	1	334.65	36
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5200	1.33	6,916	0.002	15	1	334.65	8
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	129000	0.143	18,421	0.103	15	1	334.65	516
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	4.4	11,000	0.005	15	2	444.24	33
2-2095	Ган хоолой, 159x4,5	м	68600	16.08	1,103,088	0.275	15	3	591.18	2,438
2-2078	Ган хоолой, 133x4	м	57080	7.18	409,834	0.091	15	3	591.18	809
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч ф-150	Ш	100000	6	600,000	0.131	15	2	444.24	876
2-3177	Ган чиг өөрчлөгч ф-125	Ш	80000	6	480,000	0.113	15	2	444.24	755
2-3024	Ган шилжүүлэгч ф80мм*125мм	Ш	26000	6	156,000	0.029	15	2	444.24	192
2-3026	Ган шилжүүлэгч ф150мм*125мм	Ш	44000	2	88,000	0.016	15	2	444.24	107
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.002	1,135	0.001	15	1	334.65	5
1-5104	Зэврэлтээс хамгаалах ростекс суурь будаг	кг	15500	0.844	13,080	0.001	15	1	334.65	4
2-2898	Жийргэвч 100 мм	Ш	280	1	280	0	15	2	444.24	0
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	40000	5	200,000	0.026	15	2	444.24	174
1-0087	Олс	кг	15000	0.041	615	0	15	2	444.24	0
2-0871	Үл буцах клапан, ф-150мм	Ш	445000	2	890,000	0.076	15	2	444.24	504
2-1169	Сг 45-3 а-ф-а-е-нqde маркийн цахилгаан хөдөлгүүртэй насос	Ш	0	2	0	0.006	15	2	444.24	40

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-0484	30ч ббр маркийн фланцтай хаалт ф-150мм	Ш	995000	1	995,000	0.093	15	2	444.24	617
2-0484	30ч ббр маркийн фланцтай хаалт ф-125мм	Ш	685000	4	2,740,000	0.37	15	2	444.24	2,468
2-0480	30ч ббр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	Ш	190000	2	380,000	0.046	15	2	444.24	309
2-0482	30ч ббр маркийн фланцтай хаалт ф-100мм	Ш	330000	1	330,000	0.05	15	2	444.24	332

Хог, хаягдлын зардал: 0.1107

25 1 314.1

870

**11,227,626**

**31,422**

**УДДТ 2-ЫН УНД АХУЙ БОЛОН ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг	1200	0.2	240	0	15	2	444.24	0
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг	1000	0.04	40	0	15	2	444.24	0
1-0550	Резин жийргэвч д=80	кг	1400	0.16	224	0.000	15	2	444.24	1
1-0550	Резин жийрэг	кг	1400	1.427	1,998	0.002	15	2	444.24	12
1-4271	Ус	м3	2000	20.741	41,481	20.741	1	1	960.47	19,921
2-1437	Усны тоолуур втг-50	Ш	56800	1	56,800	0.01	15	2	444.24	68
2-1439	Усны тоолуур втг-100	Ш	330000	2	660,000	0.042	15	2	444.24	280
2-1438	Усны тоолуур втг-80	Ш	280000	1	280,000	0.018	15	2	444.24	117
1-0795	Тос	кг	500	0.61	305	0.001	15	2	444.24	5
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	5500	0.123	678	0	15	1	334.65	0
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	0.085	93	0.000	15	2	444.24	1
2-0425	Хий гаргагч втг-50	Ш	347000	1	347,000	0.05	15	2	444.24	333
2-0870	Хог шүүгч ф-100мм	Ш	12000	1	12,000	0.018	15	2	444.24	118
2-0871	Хог шүүгч ф-150мм	Ш	32000	1	32,000	0.038	15	2	444.24	252
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	0.098	255	0.000	15	2	444.24	1
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	4.794	119,850	0.008	15	3	591.18	72
2-3023	Фланц 80мм	Ш	15000	4	60,000	0.015	15	2	444.24	103
2-3044	Фланц ф-100	Ш	16000	43	688,000	0	15	2	444.24	0
2-3046	Фланц ф-150	Ш	28000	4	112,000	0.038	15	2	444.24	252
2-3045	Фланц ф-125	Ш	22000	36	792,000	0.278	15	2	444.24	1,852
2-3025	Фланц 125мм	Ш	22000	4	88,000	0.026	15	2	444.24	174
2-3024	Фланц 100мм	Ш	16000	4	64,000	0.019	15	2	444.24	128

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.000	92	0.001	15	1	334.65	4
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.072	10,361	0.173	15	1	334.65	867
2-1982	Шлуцер	ш	6000	2	12,000	0.003	15	2	444.24	22
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	46.731	93,463	0.093	15	2	444.24	623
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	5200	1.2	6,240	0.001	15	1	334.65	7
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5200	3.85	20,020	0.004	15	1	334.65	22
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	кг	5200	36.6	190,320	0.041	15	1	334.65	208
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5200	41.51	215,852	0.047	15	1	334.65	235
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	6000	0.033	196	0.001	15	2	444.24	7
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	кг	5200	8.04	41,808	0.009	15	1	334.65	46
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	5200	27.93	145,236	0.032	15	1	334.65	158
2-3045	Бйтуу фланц ф-125	ш	7660	6	45,960	0.046	15	2	444.24	309
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	1250	20.868	26,085	0.021	15	1	334.65	105
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	129000	0.286	36,842	0.206	15	1	334.65	1,032
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	8.8	22,000	0.01	15	2	444.24	66
2-2095	Ган хоолой, 159x4,5	м	68600	15.26	1,046,836	0.261	15	3	591.18	2,314
2-2078	Ган хоолой, 133x4	м	57080	13.64	778,571	0.173	15	3	591.18	1,536
2-2043	Ган хоолой, 108x4	м	41040	19.5	800,280	0.201	15	3	591.18	1,781
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч ф-100	ш	35000	8	280,000	0.106	15	2	444.24	710
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч ф-150	ш	100000	6	600,000	0.131	15	2	444.24	876
2-3177	Ган чиг өөрчлөгч ф-125	ш	80000	7	560,000	0.132	15	2	444.24	880
2-3024	Ган шилжүүлэгч ф80мм*125мм	ш	26000	4	104,000	0.019	15	2	444.24	128
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.003	2,270	0.002	15	1	334.65	11
1-5104	Зэврэлтээс хамгаалах ростекс суурь будаг	кг	15500	1.554	24,084	0.002	15	1	334.65	8
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	21	5,880	0.001	15	2	444.24	6
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	40000	5	200,000	0.026	15	2	444.24	174
1-0087	Олс	кг	15000	0.03	450	0	15	2	444.24	0
2-0870	Үл буцах клапан d=100мм	ш	310000	3	930,000	0.053	15	2	444.24	353
2-0871	Үл буцах клапан, ф-150мм	ш	445000	3	1,335,000	0.113	15	2	444.24	756
2-1169	Сг 32-6 а-а-е-нqде маркийн цахилгаан хөдөлгүүртэй насос	ш	0	4	0	0.012	15	2	444.24	81
2-0484	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-150мм	ш	995000	3	2,985,000	0.278	15	2	444.24	1,851

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-0484	30ч ббр маркийн фланцтай хаалт ф-125мм	Ш	685000	2	1,370,000	0.185	15	2	444.24	1,234
2-0480	30ч ббр маркийн фланцтай хаалт ф-65мм	Ш	235000	2	470,000	0.046	15	2	444.24	309
2-0482	30ч ббр маркийн фланцтай хаалт ф-100мм	Ш	330000	5	1,650,000	0.249	15	2	444.24	1,658

Хог, хаягдлын зардал: 0.1439 25 1 314.1 1,130

**17,365,810** **43,195**

**ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1098	Сүлжээ	кг	4000	0.082	326	0	15	2	444.24	0
1-4271	Ус	м3	2000	2.152	4,304	2.152	1	1	960.47	2,067
1-0973	Хуванцар хальс	кг	8500	11.33	96,305	0.017	15	3	591.18	153
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	0.022	24	0	15	2	444.24	0
1-0091	Хагас дугуй винт	кг	1000	0.135	135	0.000	15	2	444.24	1
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.018	438	0	15	3	591.18	0
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	19192	37.62	722,003	0.038	15	1	334.65	189
1-1015	Шилэн пластик	кг	18000	6.4	115,200	0.008	15	3	591.18	67
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	0.234	468	0.000	15	2	444.24	3
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1500	1.328	1,992	0	15	1	334.65	0
1-4543	Голын элс	м3	23333	0.99	23,100	1.634	15	1	334.65	8,200
2-2096	Ган хоолой, 159х5	м	68600	8.483	581,934	0.161	15	3	591.18	1,429

Хог, хаягдлын зардал: 0.0241 25 1 314.1 189

**1,546,229** **12,298**

**Ф2000ММ ЦУХ-1Н АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	5500	8.1	44,550	0.008	15	1	334.65	41
1-4271	Ус	м3	2000	0.191	382	0.191	1	1	960.47	184
1-2995	Улны хавтан гд -20-1	Ш	317900	1	317,900	1.4	15	2	444.24	9,329
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.08	2,008	0.052	15	1	334.65	262

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	Ш	24200	1	24,200	0.05	15	2	444.24	333
1-2989	Худгийн таг пп-20-1-1	Ш	57000	1	57,000	1.28	15	2	444.24	8,529
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	Ш	144100	1	144,100	0.4	15	2	444.24	2,665
1-2977	Худгийн цагираг кс-20-2	Ш	242000	2	484,000	2.94	15	2	444.24	19,591
1-0051	Хар тос	КГ	3500	25.423	88,979	0.027	15	2	444.24	178
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	3500	59.664	208,824	0.067	15	2	444.24	449
1-0811	Хар цаас	М2	12000	1.416	16,992	0.002	15	2	444.24	10
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2600	1.673	4,351	0.002	15	2	444.24	13
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	25000	0.466	11,644	0.001	15	3	591.18	7
2-3046	Фланц ф-150	Ш	28000	4	112,000	0.038	15	2	444.24	252
1-4029	Цемент м-300	ТН	2818182	0.006	16,909	0.006	15	1	334.65	31
1-4028	Цемент м-400	ТН	2818182	0.028	77,542	0.028	15	1	334.65	141
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	М3	144000	0.014	2,016	0.034	15	1	334.65	169
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	М3	150000	0.222	33,300	0.488	15	1	334.65	2,452
1-0861	Шураг, 2,5x25мм	КГ	1400	0.016	22	0	15	2	444.24	0
2-2643	Ширмэн гуравлагч	КГ	1200	1755	2,106,000	2.211	15	2	444.24	14,735
1-4231	Шавардлагын савх мод	М	300	4.16	1,248	0.000	15	1	334.65	1
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	М3	63000	0.17	10,710	0.374	15	1	334.65	1,877
1-0879	Электрод э-42	КГ	2000	4.508	9,015	0.009	15	2	444.24	60
1-4551	Эрэг боолт, м 10x55 м 14x70	КГ	5200	4.4	22,880	0.005	15	1	334.65	25
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	КГ	5200	4.82	25,064	0.005	15	1	334.65	27
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	650000	0.297	193,050	0.193	15	1	334.65	969
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16x2,0	КГ	5200	1	5,200	0.001	15	1	334.65	6
2-3012	Бохир усны худгийн таг	Ш	58000	1	58,000	0.209	15	2	444.24	1,393
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	М3	129000	0.5	64,500	0.36	15	1	334.65	1,807
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	3.16	609,975	0.758	15	1	334.65	3,807
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	М3	125000	0.928	116,025	0.223	15	1	334.65	1,118
1-0733	Арматур а-1 (ёрооллын)	ТН	2818182	0.065	184,309	0.065	15	1	334.65	328
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	ТН	2818182	0.048	134,709	0.048	15	1	334.65	240
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	ТН	2818182	0.006	15,951	0	15	1	334.65	0
1-4543	Голын элс	М3	23333	1.122	26,180	1.851	15	1	334.65	9,293
2-2512	Ган хоолойн, 720x9	М	325600	7.522	2,449,326	1.189	15	3	591.18	10,540
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч ф-150	Ш	100000	1	100,000	0.022	15	2	444.24	146

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Ш	6000	1	6,000	0.002	15	2	444.24	11
2-1982	Ган богино хоолой холбох. d = 150мм							
1-3825	Ган бүтээц	кг	1200	28.4	34,080	15	334.65	285
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	66.651	533,208	15	444.24	457
1-0200	Керосин	кг	1650	0.597	984	15	444.24	4
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	550000	0.008	4,400	15	334.65	144
1-4323	Модон таг	м2	8500	1	8,500	15	444.24	296
2-2643	Муфт	кг	1200	797.3	956,760	15	444.24	6,907
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	15000	0.38	5,700	15	444.24	3
2-0484	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-150мм	ш	995000	1	995,000	15	444.24	617

Хог, хаягдлын зардал: 0.0952 25 1 314.1 748

**100,481**

**10,323,494**

**ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	
1-4271	Ус	м3	2000	12.559	25,119	1	1	960.47	12,063	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	4.237	11,016	15	2	444.24	32	
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр ф150	м3	25909	1.758	45,548	15	2	444.24	727	
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр ф110	м3	16818	0.025	412	15	2	444.24	10	
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр ф300мм	м3	66400	0.235	15,592	15	2	444.24	97	
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр ф219	м3	30000	0.076	2,289	15	2	444.24	32	
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	18500	14.901	275,668	15	2	444.24	2	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	25000	0.138	3,453	15	3	591.18	2	
	Ф160 полиэтилен һдре хуванцар хоолой	м	62600	200	12,520,000	15	3	591.18	22,845	
	Ф110 полиэтилен һдре хуванцар хоолой	м	27472	49	1,346,128	15	3	591.18	5,597	
	Ф300 полиэтилен һдре хуванцар хоолой	м	241100	93	22,422,300	15	3	591.18	10,623	
	Ф200 полиэтилен һдре хуванцар хоолой	м	97400	66	6,428,400	15	3	591.18	7,539	
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	0.095	760	15	2	444.24	1	
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	4.96	9,920	15	2	444.24	66	
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.001	676	15	1	334.65	3	
1-0517	Бэхлэгэ төмөр	кг	1000	20	20,000	15	2	444.24	151	
1-4543	Голын элс	м3	23333	47.41	1,106,218	15	1	334.65	392,677	

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-2496	Ган хоолой, 530x9	м	235600	19.9	4,688,440	2.05	15	3	591.18	18,176
2-2125	Ган хоолой, 325x8	м	275120	7.96	2,189,955	0.497	15	3	591.18	4,412
1-4142	Гуалин II зэрэг	м3	75000	0.753	56,473	0.602	15	1	334.65	3,024
1-4018	Захлаагүй нимгэн банз IV зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	650000	2.819	1,832,526	1.833	15	1	334.65	9,199

Хог. хаягдлын зардал: 0.6072 25 1 314.1 4,768

**53,000,894** **492,046**

**БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	5500	97.2	534,600	0.097	15	1	334.65	488
1-4271	Ус	м3	2000	3.757	7,514	3.757	1	1	960.47	3,608
1-2995	Улны хавтан пд -20-1	ш	317900	1	317,900	1.4	15	2	444.24	9,329
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.312	7,806	0.203	15	1	334.65	1,019
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	24200	12	290,400	0.6	15	2	444.24	3,998
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	94600	8	756,800	3.52	15	2	444.24	23,456
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	202400	3	607,200	2.82	15	2	444.24	18,791
1-2989	Худгийн таг пп-20-1-1	ш	57000	1	57,000	1.28	15	2	444.24	8,529
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	108900	8	871,200	2	15	2	444.24	13,327
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	244200	3	732,600	2.07	15	2	444.24	13,794
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	144100	12	1,729,200	4.8	15	2	444.24	31,985
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	96800	16	1,548,800	9.76	15	2	444.24	65,037
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2	ш	267300	6	1,603,800	6	15	2	444.24	39,982
1-2977	Худгийн цагираг кс-20-2	ш	242000	2	484,000	2.94	15	2	444.24	19,591
1-0051	Хар тос	кг	3500	169.518	593,314	0.178	15	2	444.24	1,186
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	129.624	453,684	0.146	15	2	444.24	976
1-0811	Хар цаас	м2	12000	16.992	203,904	0.018	15	2	444.24	120
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	8.548	22,225	0.01	15	2	444.24	66
1-4029	Цемент м-300	тн	2818182	0.029	82,291	0.03	15	1	334.65	150
1-4028	Цемент м-400	тн	2818182	0.11	310,000	0.112	15	1	334.65	563
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.168	24,192	0.403	15	1	334.65	2,024



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	1.569	235,350	3.452	15	1	334.65	17,327
1-0861	Шураг, 2,5x25мм	кг	1400	0.188	264	0.000	15	2	444.24	1
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	49.92	14,976	0.003	15	1	334.65	17
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	63000	0.832	52,416	1.83	15	1	334.65	9,188
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	0.953	1,906	0.002	15	2	444.24	13
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	1.358	882,700	0.883	15	1	334.65	4,431
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	58000	12	696,000	2.508	15	2	444.24	16,712
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	129000	2.9	374,100	2.088	15	1	334.65	10,481
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	13.09	2,526,763	3.142	15	1	334.65	15,770
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	125000	18.248	2,280,975	4.379	15	1	334.65	21,984
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2818182	0.226	636,064	0.226	15	1	334.65	1,133
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2818182	0.218	614,082	0.218	15	1	334.65	1,094
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.022	62,507	0	15	1	334.65	0
1-4543	Голын элс	м3	23333	3.883	90,602	6.407	15	1	334.65	32,161
1-3825	Ган бүтээц	кг	1200	240	288,000	0.48	15	1	334.65	2,409
1-4142	Гуалин II зэрэг	м3	75000	0.109	8,143	0.087	15	1	334.65	436
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	180.6	1,444,800	0.186	15	2	444.24	1,240
1-4018	Захлаагүй нимгэн банз IV зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	650000	0.407	264,241	0.264	15	1	334.65	1,326
1-0200	Керосин	кг	1650	1.296	2,139	0.001	15	2	444.24	9
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	550000	0.096	52,800	0.345	15	1	334.65	1,733
1-4323	Модон таг	м2	8500	12	102,000	0.533	15	2	444.24	3,550
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	15000	4.56	68,400	0.006	15	2	444.24	41

Хоог, хаягдлын зардал: 0.4151 25 1 314.1 3,260

**402,337**

**21,937,656**

**ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	6.639	13,278	6.684	1	1	960.47	6,529
1-0795	Тос	кг	500	3.924	1,962	0.005	15	2	444.24	33
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	5500	0.792	4,356	0	15	1	334.65	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	3500	26.26	91,910	0.042	15	2	444.24	280
6-025	Төмөр гадас d20мм x500мм	Ш	3500	8.08	28,279	0.247	15	2	444.24	1,643
1-4333	Хог хаях	м3	0	88.7	0	124.18	30	1	296.55	1,104,767
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	0.63	1,638	0.001	15	2	444.24	5
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	14848	50	742,400	85	15	1	334.65	426,679
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	22000	8.16	179,520	13.872	15	1	334.65	69,634
1-4160	Хайрга, 10-22мм	м3	14848	0.184	2,732	0.313	15	1	334.65	1,570
1-4516	Чулууны үйрмэг	м3	25000	3.68	92,000	6.256	15	1	334.65	31,404
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.002	590	0.005	15	1	334.65	26
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	0.21	31,500	0.462	15	1	334.65	2,319
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	950000	0.848	805,980	0.899	15	2	444.24	5,993
2-001	Шингэн битум	тн	950000	0.000	266	0.000	15	2	444.24	2
1-4023	Шалны банз	м3	650000	2.814	1,829,100	1.829	15	1	334.65	9,182
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	3.681	231,878	8.833	15	1	334.65	44,342
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	6000	0.21	1,260	0.007	15	2	444.24	48
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	129000	1.836	236,844	1.322	15	1	334.65	6,636
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	5.684	1,097,183	1.364	15	1	334.65	6,848
1-4160	Дайрга	м3	14848	19.5	289,536	23.79	15	2	444.24	158,527
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	14848	8.16	121,160	13.872	15	1	334.65	69,634
1-3664	Замын хашлага тх-15	ш	15000	420	6,300,000	25.2	15	1	334.65	126,498
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	15000	140	2,100,000	53.456	15	3	591.18	474,031
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.022	14,590	0.013	15	1	334.65	68
9-095	Зохиц ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	2500	23.062	57,656	42.604	15	1	334.65	262,414
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	107000	66.897	7,157,983	69.573	15	2	444.24	463,606
1-4133	Керамзит бетон эвлүүлэх гулдмай м-75	м3	85000	1.212	103,020	1.091	15	2	444.24	7,269
3-2701	Мяндсан олс	м	300	78.15	23,445	0	15	2	444.24	0

Хог. хаягдлын зардал: 2.8855

314.1

22,659

21,560,065

3,302,642

ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ /УС ХАНГАМЖ/ /БГД-ИЙН УХАТ /

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	2000	0.329	658	0.331	1	1	960.47	324
6-025	Төмөр гадас d20мм x500мм	Ш	3500	0.404	1,414	0.012	15	2	444.24	82
1-4331	Хайрга 10-20мм	М3	14848	2.5	37,120	4.25	15	1	334.65	21,334
1-4332	Хайрга 20-40 мм	М3	22000	0.408	8,976	0.694	15	1	334.65	3,482
1-4160	Хайрга, 10-22мм	М3	14848	0.009	137	0.016	15	1	334.65	79
1-4516	Чулууны үйрмэг	М3	25000	0.184	4,600	0.313	15	1	334.65	1,570
2-023	Шингэрүүлсэн битум	ТН	950000	0.042	40,299	0.045	15	2	444.24	300
2-001	Шингэн битум	ТН	950000	0	13	0	15	2	444.24	0
1-4023	Шалны банз	М3	650000	0.141	91,455	0.091	15	1	334.65	459
1-4160	Дайрга	М3	14848	0.975	14,477	1.19	15	2	444.24	7,926
1-4162	Дайрга, 40-70мм	М3	14848	0.408	6,058	0.694	15	1	334.65	3,482
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	ТН	107000	3.345	357,899	3.479	15	2	444.24	23,180

Хог, хаягдлын зардал: 0.0667 25 1 314.1 524

**62,741**

**563,106**

**ШУГАМ ХООЛОЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ /БГД-ИЙН УХАТ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	2000	0.486	971	0.486	1	1	960.47	466
1-4333	Хог хаях	М3	0	0.9	0	1.26	30	1	296.55	11,210
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр ф150	М3	25909	0.242	6,263	0.015	15	2	444.24	100
	Хамгаалалтын бүрхүүл	М2	18500	0.759	14,042	0	15	2	444.24	0
1-4543	Голын элс	М3	23333	3.08	71,866	5.082	15	1	334.65	25,510
	Дулаалттай яндан полиэтилен хоолой	М	6000	27.775	166,650	0.358	15	3	591.18	3,173

Хог, хаягдлын зардал: 0.0432 25 1 314.1 339

**40,798**

**259,791**

**ОДОО БАЙГАА ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛИЙГ ХАМГААЛАХ НӨӨЦЛӨХ**

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	1.377	2,755	1,377	1	1	960.47	1,323
1-4542	Уулын элс	м3	23333	4.96	115,732	8,184	15	1	334.65	41,082
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	4.142	8,284	0.008	15	2	444.24	55
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550000	0.672	369,600	2.671	15	1	334.65	13,409
	Дулаалгатай яндан хоолой	м	33000	1.5	49,498	1.5	15	3	591.18	13,301
	Дулаалгын хөөсөнцөр ф150мм	м2	25909	0.137	3,557	0	15	3	591.18	1
3-0098	Кабель асб 3х95 мм2	км	3182000	0.158	502,756	1,015	15	2	444.24	6,767

Хог, хаягдлын зардал: 0.0885 25 1 314.1 695

**1,052,181**

**76,632**

**ОДОО БАЙГАА ГАДНА ХОЛБООНЫ КАБЕЛИЙГ ХАМГААЛАХ НӨӨЦЛӨХ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	23333	1.24	28,933	2,046	15	1	334.65	10,270
1-0358	Битум	кг	6800	0.036	245	0	15	2	444.24	0
3-0035	Кабель асб 3х35 мм2	км	4000000	0.038	152,000	0.076	15	2	444.24	504
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	п/м	13250	17.82	236,115	0.044	15	3	591.18	390

Хог, хаягдлын зардал: 0.013 25 1 314.1 102

**417,293**

**11,267**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

Хог, хаягдлын зардал: 4.8322 25 1 314.1 37,945

**155,137,374**

**4,665,692**

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****ДУЛААНЫ ЛОТКИ ДОТОР ХИЙГД**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	6.06	54930	332,984
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	18.55	18983	352,176
2028	Автокран 5тн	5.23	59489	311,365
	Автомашин	0.87	3453	3,021
3122	Ацетиленийн генератор	1.68	6810	11,441
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	10.5	81420	854,875
6004	Гар пресс	9.91	3370	33,387

**1,899,248****УДДТ 1-ЫН УНД АХУЙ БОЛОН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	7.14	18983	135,539
2028	Автокран 5тн	2.51	59489	149,069
2027	Автокран 3тн	28.41	40084	1,138,786
	Автомашин	4.12	3453	14,219
3122	Ацетиленийн генератор	12.6	6810	85,792
3122	Гагнуурын агрегат	1.34	18983	25,475
3033	Гагнуурын аппарат	198.35	19064	3,781,262
9023	Гүний доргиур	0.04	12800	516

**5,330,658****УДДТ 2-ЫН УНД АХУЙ БОЛОН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	12.17	18983	231,023
2028	Автокран 5тн	3.98	59489	237,036
2027	Автокран 3тн	12.25	40084	491,029
	Автомашин	3.73	3453	12,879
3122	Ацетиленийн генератор	17.44	6810	118,746
3122	Гагнуурын агрегат	2.1	18983	39,940
3033	Гагнуурын аппарат	41.35	19064	788,221
9023	Гүний доргиур	0.08	12800	1,032

**1,919,906****ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	0.25	54930	13,713
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	0.44	18983	8,374
2028	Автокран 5тн	0.08	59489	4,655
	Автомашин	0.04	3453	139
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	0.43	81420	35,206
6004	Гар пресс	0.41	3370	1,375

**63,462****Ф2000ММ ЦУХ-1Н АЖИЛ /БГД-**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	1.26	54930	69,105
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	0.63	22350	14,002
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	7.11	22620	160,828
2140	Цахилгаан таль 3тн	18.64	9156	170,640

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	2.31	18983	43,853
1017	Бульдозер	0.02	51955	1,172
2028	Автокран 5тн	4.07	59489	242,407
2027	Автокран 3тн	5.82	40084	233,289
	Автомашин	4.46	3453	15,412
3122	Ацетиленийн генератор	0.3	6810	2,043
3033	Гагнуурын аппарат	3.18	19064	60,688
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	1.14	81420	92,434
9022	Доргиулагч	6.13	9115	55,875
3043	Компрессор	0.97	51118	49,840

**1,211,588****ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	3.22	54930	176,650
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	4.66	18983	88,390
9008	Цахилгаан зүлгүүр	12.92	4470	57,748
2028	Автокран 5тн	4.1	59489	244,067
	Автомашин	0.29	3453	1,008
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	2.34	81420	190,262
3043	Компрессор	2.82	51118	144,153
9014	Паялник	5.66	1720	9,740

**912,019****БОХИР УСНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ /**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	1.36	22350	30,420
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	47.64	22620	1,077,617
2028	Автокран 5тн	13.52	59489	804,423
2029	Автокран 6.3тн	11.55	68500	791,175
2027	Автокран 3тн	26.17	40084	1,048,998
	Автомашин	19.72	3453	68,108
3027	Гагнуурын аппарат	2.06	19064	39,211
9022	Доргиулагч	35.32	9115	321,942

**4,181,893****ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	0.03	67760	2,334
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	19.31	14071	271,739
9010	Хийн алх	40	9510	380,400
06*04	Хийн дугуйт индүү	2.29	45950	105,244
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	1.03	46991	48,420
2001	Цамхагт кран 5-8тн	0.04	54000	1,944
07*01	Шүүрдэгч машин	0.02	12500	301
1002	Эксковатор 1м3	0.12	14250	1,683
1001	Эксковатор 0.65м3	80	54107	4,328,560
1006	Эксковатор 0.15м3	11.69	20160	235,630
03*01	Автогрейдер	0.02	30389	729
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.01	32300	264
12*01	Автогудорнатор	0.04	62917	2,819
2028	Автокран 5тн	4.51	59489	268,200

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2028	Автомашин	61.62	3453	212,781
14*02	Асфальт дэвсэгч	0.67	94686	63,099
3122	Гагнуурын аппарат	0.02	19064	343
48*	Гар нягтруулагч	0.08	9733	818
54*03	Гөлгөр булт индүү	1.26	36137	45,533
9023	Гүний доргиур	0.52	12800	6,636
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	0.72	36137	25,937
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	0.36	63789	22,892
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	0.09	10203	920
24*	Зөөврийн компрессор	0.84	21809	18,320
8026	Моторт индүү 5-6тн	0.18	34940	6,289
53*01	Пикап	2.76	6500	17,940

6,069,774

## ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	0.00	67760	117
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.97	14071	13,587
9010	Хийн алх	2	9510	19,020
06*04	Хийн дугуйт индүү	0.11	45950	5,262
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	0.05	46991	2,421
07*01	Шүүрдэгч машин	0.00	12500	15
1001	Эксковатор 0.65м3	2	54107	108,214
12*01	Автогудорнатор	0.00	62917	141
2028	Автомашин	3.07	3453	10,610
14*02	Асфальт дэвсэгч	0.03	94686	3,155
48*	Гар нягтруулагч	0.00	9733	41
54*03	Гөлгөр булт индүү	0.06	36137	2,277
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	0.00	10203	46
24*	Зөөврийн компрессор	0.04	21809	916
8026	Моторт индүү 5-6тн	0.01	34940	314
53*01	Пикап	0.11	6500	712

166,848

## ШУГАМ ХООЛОЙН НӨХӨН СЭРГЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.66	4470	2,940
1006	Эксковатор 0.15м3	0.22	20160	4,355
2028	Автокран 5тн	0.06	59489	3,632
	Автомашин	0.02	3453	52
9014	Паялник	0.29	1720	496

11,475

## ОДОО БАЙГАА ГАДНА ЦАХИЛГА

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	19.06	40590	773,533
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.4	11480	27,552
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.05	4470	4,689
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	3.12	6210	19,375
2028	Автокран 5тн	1.63	59489	96,859
2029	Автокран 6.3тн	1.92	68500	131,246
2027	Автокран 3тн	2.73	40084	109,429

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

	Автомашин	0.32	3453	1,093
3028	Гагнуурын аппарат	2.53	19064	48,179
9014	Паялник	0.87	1720	1,503

**1,213,458****ОДОО БАЙГАА ГАДНА ХОЛБООН**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.44	40590	17,778
2003	Цахилгаан эргүүлэг	0.6	11480	6,888
2028	Автокран 5тн	0.05	59489	3,165
2029	Автокран 6.3тн	0.43	68500	29,592
	Үйлчилгээний машин	1.44	13800	19,872

**77,295****НИЙТ ДҮН:****23,057,626**



### ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Барилгын нэр: Баянгол дүүргийн 4 дүгээр хорооны 1,2,3,4,5,6,7,8,9 дүгээр байруудын дахин төлөвлөлтийн ус хангамж ариутгах татуургын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	ЗАРДЛЫН НЭР	Дулаан механик	Үүнээс	
			Ус хангамж ариутгах татуурга	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж
1	Ажиллах хүчний зардал	79 254 601	79 254 601	
2	Материал	477 137 374	155 137 374	322 000 000
3	Тээвэр	4 665 692	4 665 692	
4	Машин ашиглалт	23 057 626	23 057 626	
	Шууд зардлын дүн	584 115 294	262 115 294	322 000 000
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	29 882 338	29 882 338	
6	Ашиг / 15%/	43 799 645	43 799 645	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	657 797 276	335 797 276	322 000 000
7	НӨАТ 10%	65 779 728	33 579 728	32 200 000
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 184 035	604 435	579 600
	Дүн	724 761 039	369 981 439	354 779 600
9	Захиалагчийн албаны зардал	13 155 946	6 715 946	6 440 000
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6 577 973	3 357 973	3 220 000
	Дүн	744 494 956	380 055 356	364 439 600
12	Магадлашгүй ажил 2%	13 155 946	6 715 946	6 440 000
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	
	Дүн	757 650 902	386 771 302	370 879 600

Объектын байршил: Улаанбаатар хот. Баянгол дүүрэг 4-р хороо.

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. Ус хангамж ариутгах татуургын шугам угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Сг 45-3 а-г-а-е-нqce маркийн цахилгаан хөдөлгүүртэй насос	ш	2	55 000 000	110 000 000
2	Сг 32-6 а-г-а-е-нqce маркийн цахилгаан хөдөлгүүртэй насос	ш	4	53 000 000	212 000 000
<b>Нийт дүн</b>					<b>322 000 000</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	42,945,434
2	Материал	173,957,887
3	Тээвэр	7,221,243
4	Машин ашиглалт	13,939,996
	Шууд зардлын дүн	238,064,559
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	16,192,246
6	Ашиг / 15%/	38,138,521
	Барилга угсралтын ажлын дүн	292,395,326
7	НӨАТ 10%	29,239,533
8	Нормчлолын сан 0.18%	526,312
	Дүн	322,161,170
9	Захиалагчийн албаны зардал	5,847,907
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,923,953
	Дүн	330,933,030
12	Магадлашгүй ажил 2 %	5,847,907
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	336,780,936

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Борооны усны шугамын ажил	153,975,755	11,434,249	114,413,604	2,482,121	1,250,791	4,311,196	20,083,794
2	Хажуугийн шүүрт худаг, 1ш	2,336,559	279,322	1,433,233	171,487	42,433	105,316	304,769
3	Дээрээ шүүрт худаг, Ф1000мм, 21ш	60,627,954	14,974,049	26,155,498	5,218,228	726,336	5,645,850	7,907,994
4	Холболтын худаг, Ф1000мм, 5ш	15,207,170	3,762,529	6,566,710	1,253,284	222,471	1,418,633	1,983,544
5	Зам талбайн нөхөн сэргээлтийн ажил /Борооны ус/	60,247,887	12,495,285	25,388,842	4,814,877	4,979,213	4,711,251	7,858,420
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		292,395,326	42,945,434	173,957,887	13,939,996	7,221,243	16,192,246	38,138,521

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН 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
01-210-04	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	502.81	2.0 / 2	0.01 /	4.425 /	5212 / 5212	23062 /	23,062
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	15.55	2.9 / 2	6.88 /	107 /	6056 / 5212	647989 /	647,989
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	40.14	2.5 / 2	1.54 / 1.41	62.016 / 56.6	5680 / 5212	352253 / 294986	647,238
22-050-08	300 мм-ийн төмөр бетон бурзантай яндан угсрах	км	0.446	3.6 / 2	772.66 / 259.54	115.7	6613 / 5212	2278896 / 603314	2,882,210
08-040-10	Хоолойн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	420.13	2.9 / 2	0.49 / 0.01	206.83 / 3.36	6056 / 5212	1252562 / 17518	1,270,080
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр өргүүлж булаах	м3	36.29	1.4 / 2	2.19 /	79.54 /	4648 / 5212	369704 /	369,704
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	450.57	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-270-11	Илүү гарсан шороог ухаж автомашинд ачиж зөөх	м3	31.51	2.0 / 2	0.01 /	0.277 /	5212 / 5212	1445 /	1,445

Нийт Хүн/цаг: 804.7 / 175.71

Үндсэн цалин: 5,841,729

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 993,094

Нэмэгдэл цалин: 2,161,440

Нийт цалин: 8,996,262

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,214,495

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 1,223,492

Ажиллах хүчний зардал: 11,434,249

**ХАЖУУГИЙН ШҮҮРТ ХУДАГ, 1Ш**

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
01-210-04	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 4-р	м3	4.96	2.0 / 2	0.01 /	0.044 /	5212 / 5212	227 /	227

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	зэргийн хөрсийг ухаж овоолох																					
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.23	2.9 / 2	6.88 /			1.583 /		6056 / 5212		9584 /										9,584
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.23	2.5 / 2	1.54 / 1.41			0.355 / 0.32		5680 / 5212		2018 / 1690										3,709
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх	м3	0.12	2.4 / 2	0.76 / 1.49			0.091 / 0.18		5587 / 5212		511 / 929										1,440
22-200-07	300мм хоолойн борооны ус хүлээн авах хажуугийн шүүрт худаг Н=1.2м	ш	1	3.0 / 2	11.33 / 3.41			11.33 / 3.41		6150 / 5212		69680 / 17773										87,452
08-040-10	Хүдгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	5.06	2.9 / 2	0.49 / 0.01			2.491 / 0.04		6056 / 5212		15086 / 211										15,297
33-060-14	Ус хүлээн авах хажуугийн шүүрт хүдгийн оруулгын хавтан угсрах	100ш	0.01	3.5 / 2	51.74 / 22.6			0.517 / 0.23		6536 / 5212		3382 / 1183										4,564
59-110-01	Замын хашлага авч зөөх	м	2	3.0 / 2	1.17 / 0.09			2.348 / 0.17		6150 / 5212		14440 / 896										15,337
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	0.5	1.4 / 2	2.19 /			1.096 /		4648 / 5212		5094 /										5,094
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозороор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	2.83	/ 2	/			/		/ 5212		/										

Нийт Хүн/цаг:

19.86 / 4.35

Үндсэн цалин:

142,705

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

24,260

Нэмэгдэл цалин:

52,801

Нийт цалин:

219,765

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

29,668

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

29,888

Ажиллах хүчний зардал:

279,322

ДЭЭРЭЭ ШҮҮРТ ХУДАГ, Ф1000ММ, 21Ш

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	
01-210-04	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	428.22	2.0 / 2	0.01 /	3.768 /	5212 / 5212	19641 /	19,641
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 4-р	м3	32.23	2.9 / 2	6.88 /	221.775 /	6056 / 5212	1343067 /	1,343,067

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

22-010-04	зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	20.19	2.5 / 2	1.54 / 1.41	31.194 / 28.47	5680 / 5212	177179 / 148375	325,554
06-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	12.02	2.4 / 2	0.76 / 1.49	9.162 / 17.86	5587 / 5212	51186 / 93095	144,281
22-110-06	Бетон бэлтгэл хийх	ш	21	3.1 / 2	27.35 / 2	574.276 / 2	6227 / 5212	3576020 / 1151435	4,727,455
08-040-10	Дээрээ шүүртэй хүчитгэсэн 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон худаг угсрах	м2	120.1	2.9 / 2	0.49 / 0.01	59.125 / 0.96	6056 / 5212	358062 / 5008	363,070
09-070-05	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	тн	0.186	3.8 / 2	16.43 / 2.9	3.055 / 0.54	6767 / 5212	20674 / 2811	23,485
01-070-03	Худгийн шат угсрах	м3	69.07	1.4 / 2	2.19 /	151.388 /	4648 / 5212	703650 /	703,650
01-400-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	391.38	/ 2	/	/	/ 5212	/	
	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах								

Нийт Хүн/цаг: 1053.74 / 268.75  
 Үндсэн цалин: 7,650,203  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,300,535  
 Нэмэгдэл цалин: 2,830,575  
 Нийт цалин: 11,781,313  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,590,477  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,602,259  
 Ажиллах хүчний зардал: 14,974,049

ХОЛБОЛТЫН ХУДАГ, Ф1000ММ, 5Ш

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
01-210-04	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	116.76	2.0 / 2	0.01 /	1.027 /	5212 / 5212	5355 /	5,355
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	8.79	2.9 / 2	6.88 /	60.484 /	6056 / 5212	366291 /	366,291
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	4.81	2.5 / 2	1.54 / 1.41	7.431 / 6.78	5680 / 5212	42211 / 35348	77,559
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх	м3	2.86	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.18 / 4.25	5587 / 5212	12179 / 22151	34,330
22-110-06	Холболтын 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр	ш	5	3.1 / 2	27.35 / 10.5	136.732 / 52.6	6227 / 5212	851433 / 274151	1,125,584

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	бетон худаг угсрах				2								
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	31.6	2.9 / 2	0.49 / 0.01	15.557 / 0.25	6056 / 5212	94211 / 1318				95,529	
06-010-04	Худгийн довжоо цутгах	м3	2.2	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.677 / 3.27	5587 / 5212	9369 / 17039				26,408	
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	17.86	1.4 / 2	2.19 /	39.146 /	4648 / 5212	181949 /				181,949	
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	101.21	/ 2	/	/	/ 5212	/					
01-270-11	Илүү гарсан шороог ухаж автомашинд ачиж зөөх	м3	6.48	2.0 / 2	0.01 /	0.057 /	5212 / 5212	297 /				297	
09-070-05	Худгийн шат угсрах	тн	0.071	3.8 / 2	16.43 / 2.9	1.166 / 0.21	6767 / 5212	7892 / 1073				8,965	

Нийт Хүн/цаг: 265.46 / 67.36

Үндсэн цалин: 1,922,267

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 326,785

Нэмэгдэл цалин: 711,239

Нийт цалин: 2,960,291

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 399,639

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 402,600

Ажиллах хүчний зардал: 3,762,529

ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ /БОРООНЫ УС/

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
25-06-09	Зам талбайн асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж хуулж, ачих -10см	1м2	41.72	3.2 / 2	0.11 /	4.474 /	6304 / 5212	28207 /	28,207
59-110-01	Замын хуучин хашлагыг авч зөөх	м	84.7	3.0 / 2	1.17 / 0.09	99.438 / 7.28	6150 / 5212	611542 / 37965	649,508
11-010-04	Ул суурь нягтруулах	м2	417.2	2.3 / 2	0.35 / 0.1	144.393 / 41.72	5493 / 5212	793150 / 217445	1,010,595
25-12-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	84.7	3.1 / 2	0.32 /	26.827 /	6227 / 5212	167052 /	167,052
11-010-09	Буталсан чулуугаар суурь үе хийх	м3	20.9	2.3 / 2	5.62 / 3.26	117.537 / 68.13	5493 / 5212	645633 / 355114	1,000,747
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	41.7	2.1 / 2	5.03 / 3.26	209.605 / 4	5306 / 5212	1112164 / 708530	1,820,694
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах	1м3	29.2	3.3 / 2	0.51 /	14.858 /	6381 / 5212	94806 /	94,806



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-06-09	Явган хүний зорчих замын хучилтыг хийн алхаар хуулах	1м3	7.7	3.2 / 2	0.11 /	0.826 /	6304 / 5212	5206 /	5,206
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	15.33	3.4 / 2	0.26 /	3.999 /	6459 / 5212	25827 /	25,827
59-110-01	Явган хүний замын хашлага тэгшлэн засах	м	102.2	3.0 / 2	1.17 / 0.09	119.983 / 8.79	6150 / 5212	737894 / 45809	783,704
35-160-07	Блокон болон бетон блокон хашаа буулгах	м2	67	2.4 / 2	0.88 / 0.08	58.725 / 5.16	5587 / 5212	328099 / 26889	354,988
35-160-07	Блокон болон бетон блокон төмөр хашаа буулгах	м2	4.7	2.4 / 2	0.88 / 0.08	4.12 / 0.36	5587 / 5212	23016 / 1886	24,902
06-010-16	Хашааны бетон суурь	м3	4.15	2.9 / 2	6.5 / 0.13	26.981 / 0.54	6056 / 5212	163396 / 2812	166,208
08-160-06	Буулгасан хашааг барих b=20см	м3	9.05	3.0 / 2	2.48 / 1.31	22.409 / 11.87	6150 / 5212	137814 / 61885	199,699
59-080-10	Хашааны хог болон хуучин асфальт, бетон зөөж зайлуулах	м3	74.25	2.0 / 2	0.04 /	3.044 /	5212 / 5212	15867 /	15,867
25-07-22	Явган хүний замын хараагүй хүний хөтөвч хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	20.44	3.7 / 2	0.26 /	5.351 /	6690 / 5212	35799 /	35,799

Нийт Хүнцэг:

862.57 / 279.8

Үндсэн цалин:

6,383,809

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,085,248

Нэмэгдэл цалин:

2,362,009

Нийт цалин:

9,831,066

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

1,327,194

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

1,337,025

Ажиллах хүчний зардал:

**12,495,285**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	3006.32 / 795.98	Бүгд цалин:	21,940,712
Бүгд хүн/цаг:			3,729,921
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			8,118,064
Нэмэгдэл цалин:			33,788,697
Нийт цалин:			4,561,474
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			4,595,263
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			42,945,434
Ажиллах хүчний зардал:			

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	86.078	172,156	86.078	1	1	960.47	82,675
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.84	21,007	0.298	15	1	334.65	1,495
1-0051	Хар тос	кг	3500	7.142	24,998	0.007	15	2	444.24	50
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	1008.312	3,529,092	1.139	15	2	444.24	7,592
1-4333	Хар шороо	м3	0	31.51	0	44.114	15	1	334.65	221,441
1-4028	Цемент м-400	тн	2818182	0.186	522,874	0.189	15	1	334.65	950
2-1854	Бурзанта бетон яндан Д-300	м	241100	446	107,530,600	46.25	15	3	591.18	410,133
1-4543	Голын элс	м3	23333	44.154	1,030,245	101.964	15	1	334.65	511,836
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	195.749	1,565,995	0.202	15	2	444.24	1,344
1-0200	Керосин	кг	1650	10.083	16,637	0.011	15	2	444.24	71

Хог. хаягдлын зардал: 1,6815 25 1 314.1 13,204

114,413,604

1,250,791

ХАЖУУГИЙН ШҮҮРТ ХУДАГ, 1Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1713	Сараалжин таг	ш	12000	1	12,000	0.122	15	2	444.24	813
1-4271	Ус	м3	2000	0.025	50	0.025	1	1	960.47	24
1-3044	Угсармал төмөр бетон тэжээлийн онгоц	ш	565000	1	565,000	0.3	15	2	444.24	1,999
1-1686	Угсармал төмөр бетон хавтан	ширхэг	320000	1	320,000	3.5	15	2	444.24	23,323
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.01	253	0.004	15	1	334.65	18
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4500	0.006	26	0.000	15	2	444.24	1
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	94600	1	94,600	0.44	15	2	444.24	2,932
1-2984	Худгийн таг пп-10-2	ш	48000	1	48,000	0.25	15	2	444.24	1,666
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	144100	1	144,100	0.4	15	2	444.24	2,665
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	96800	1	96,800	0.61	15	2	444.24	4,065
1-0051	Хар тос	кг	3500	0.086	301	0	15	2	444.24	1

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	12.144	42,504	0.014	15	2	444.24	91
1-4028	Цемент м-400	тн	2818182	0.005	15,218	0.006	15	1	334.65	28
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.003	461	0.008	15	1	334.65	39
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	0.002	300	0.004	15	1	334.65	22
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	63000	0.007	441	0.015	15	1	334.65	77
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	0.061	11,775	0.015	15	1	334.65	73
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	125000	0.122	15,300	0.029	15	1	334.65	147
1-4543	Голын элс	м3	23333	0.253	5,903	0.584	15	1	334.65	2,933
1-3664	Замын хашлага тх-15	ш	15000	4	60,000	0.24	15	1	334.65	1,205
1-0200	Керосин	кг	1650	0.121	200	0.000	15	2	444.24	1

Хөг, хаягдлын зардал: 0.0394 25 1 314.1

309

**1,433,233**

**42,433**

**ДЭЭРЭЭ ШҮҮРТ ХУДАГ, Ф1000ММ, 21Ш**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	5500	170.1	935,550	0.17	15	1	334.65	854
1-4271	Ус	м3	2000	2.524	5,048	2.524	1	1	960.47	2,424
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.513	12,830	0.182	15	1	334.65	913
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	24200	21	508,200	1.05	15	2	444.24	6,997
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	94600	21	1,986,600	9.24	15	2	444.24	61,572
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	108900	21	2,286,900	5.25	15	2	444.24	34,984
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	144100	21	3,026,100	8.4	15	2	444.24	55,974
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	96800	42	4,065,600	25.62	15	2	444.24	170,721
1-0051	Хар тос	кг	3500	237.242	830,346	0.249	15	2	444.24	1,660
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	288.24	1,008,840	0.326	15	2	444.24	2,170
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	7.14	18,564	0.008	15	2	444.24	55
1-4029	Цемент м-300	тн	2818182	0.029	82,855	0.03	15	1	334.65	151
1-4028	Цемент м-400	тн	2818182	0.147	414,273	0.15	15	1	334.65	753
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.294	42,336	0.706	15	1	334.65	3,542
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	2.268	340,200	4.99	15	1	334.65	25,047
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	63000	0.84	52,920	1.848	15	1	334.65	9,276

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0879	Электрод э-42	кг	2000	0.738	1,477	0.001	15	2	444.24	10
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	1.281	832,650	0.833	15	1	334.65	4,180
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	58000	21	1,218,000	4.389	15	2	444.24	29,247
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	129000	3.78	487,620	2.722	15	1	334.65	13,662
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	12.6	2,432,178	3.024	15	1	334.65	15,180
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	125000	12.26	1,532,550	2.942	15	1	334.65	14,771
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2818182	0.206	579,982	0.206	15	1	334.65	1,033
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2818182	0.227	639,164	0.227	15	1	334.65	1,138
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.022	60,957	0	15	1	334.65	0
1-4543	Голын элс	м3	23333	22.209	518,203	51.287	15	1	334.65	257,448
1-3825	Ган бүтээц	кг	1200	186	223,200	0.372	15	1	334.65	1,867
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	239.4	1,915,200	0.247	15	2	444.24	1,643
1-0200	Керосин	кг	1650	2.882	4,756	0.003	15	2	444.24	20
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	550000	0.168	92,400	0.604	15	1	334.65	3,033

Хог. хаягдлын зардал: 0.7656

25

6,012

**26,155,498**

**726,336**

**ХОЛБОЛТЫН ХУДАГ, Ф1000ММ, 5Ш**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	5500	40.5	222,750	0.041	15	1	334.65	203
1-4271	Ус	м3	2000	1.063	2,125	1.063	1	1	960.47	1,021
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.128	3,205	0.045	15	1	334.65	228
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	24200	5	121,000	0.25	15	2	444.24	1,666
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	94600	5	473,000	2.2	15	2	444.24	14,660
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	108900	5	544,500	1.25	15	2	444.24	8,330
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	144100	5	720,500	2	15	2	444.24	13,327
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	96800	10	968,000	6.1	15	2	444.24	40,648
1-0051	Хар тос	кг	3500	56.537	197,880	0.059	15	2	444.24	396
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	75.84	265,440	0.086	15	2	444.24	571
1-4333	Хар шороо	м3	0	6.48	0	9.072	15	1	334.65	45,539
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	1.7	4,420	0.002	15	2	444.24	13

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4029	Цемент м-300	тн	2818182	0.007	19,727	0.007	15	1	334.65	36
1-4028	Цемент м-400	тн	2818182	0.035	98,636	0.036	15	1	334.65	179
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.07	10,080	0.168	15	1	334.65	843
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	0.54	81,000	1.188	15	1	334.65	5,963
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	63000	0.2	12,600	0.44	15	1	334.65	2,209
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	0.282	564	0.001	15	2	444.24	4
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.305	198,250	0.198	15	1	334.65	995
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	58000	5	290,000	1.045	15	2	444.24	6,963
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	129000	0.9	116,100	0.648	15	1	334.65	3,253
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	3	579,090	0.72	15	1	334.65	3,614
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	125000	5.161	645,150	1.239	15	1	334.65	6,218
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2818182	0.049	138,091	0.049	15	1	334.65	246
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2818182	0.054	152,182	0.054	15	1	334.65	271
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.005	14,514	0	15	1	334.65	0
1-4543	Голын элс	м3	23333	5.291	123,455	12.218	15	1	334.65	61,334
1-3825	Ган бүтээц	кг	1200	71	85,200	0.142	15	1	334.65	713
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	57	456,000	0.059	15	2	444.24	391
1-0200	Керосин	кг	1650	0.758	1,251	0.001	15	2	444.24	5
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	550000	0.04	22,000	0.144	15	1	334.65	722

Хог, хаягдлын зардал: 0.2431

25

1

314.1

1,909

**6,566,710**

**222,471**

**ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ /БОРООНЫ УС/**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	
1-4271	Ус	м3	2000	7	14,001	7.048	1	1	960.47	6,883
1-0795	Тос	кг	500	9.047	4,524	0.011	15	2	444.24	75
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	5500	1.826	10,043	0.002	15	1	334.65	9
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	3500	17.843	62,451	0.025	15	2	444.24	165
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	3500	8.426	29,491	0.257	15	2	444.24	1,713
1-4333	Хог	м3	0	74.25	0	297	30	1	296.55	2,642,261
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	1.453	3,777	0.002	15	2	444.24	11

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	14848	52.125	773,952	104.25	15	1	334.65	523,309
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	22000	8.511	187,239	17.022	15	1	334.65	85,445
1-4160	Хайрга, 10-22мм	м3	14848	0.192	2,855	0.327	15	1	334.65	1,641
1-4516	Чулууны үйрмэг	м3	25000	3.846	96,140	6.538	15	1	334.65	32,817
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.005	1,359	0.012	15	1	334.65	60
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	0.187	28,035	0.411	15	1	334.65	2,064
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	950000	0.885	840,522	0.938	15	2	444.24	6,249
2-001	Шингэн битум	тн	950000	0.000	277	0.000	15	2	444.24	2
1-4023	Шалны банз	м3	650000	2.941	1,911,409	1.911	15	1	334.65	9,595
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	2.227	140,286	5.344	15	1	334.65	26,827
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	65000	0.622	40,456	1.629	15	2	444.24	10,858
5-018	Явган замын хавтан	м2	24192	20.44	494,484	60.645	15	2	444.24	404,117
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	6000	0.484	2,906	0.016	15	2	444.24	110
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	129000	4.233	546,057	3.048	15	1	334.65	15,299
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	3.439	663,795	0.825	15	1	334.65	4,143
1-4160	Дайрга	м3	14848	20.377	302,565	24.861	15	2	444.24	165,661
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	14848	8.511	126,370	14.468	15	1	334.65	72,628
1-3664	Замын хашлага тх-15	ш	15000	373.8	5,607,000	22.428	15	1	334.65	112,583
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	4500	84.7	381,150	9.317	15	3	591.18	82,620
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.052	33,638	0.031	15	1	334.65	156
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	250000	15.713	3,928,312	30.185	15	2	444.24	201,142
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	107000	69.764	7,464,754	72.555	15	2	444.24	483,475
1-4133	Керамзит бетон эвлүүлэх гулдмай м-75	м3	185000	9.141	1,690,993	8.226	15	2	444.24	54,818

Хог, хаягдлын зардал: 4 136 25 1 314.1 32.478

**4,979,213**

**25,388,842**

Хог, хаягдлын зардал: 6.8657 25 1 314.1 53,913

**7,221,243**

**173,957,887**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****БОРООНЫ УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	10.59	22350	236,626
1017	Бульдозер	0.18	51955	9,495
2028	Автокран 5тн	5.06	59489	301,304
2029	Автокран 6.3тн	8.62	68500	590,551
2027	Автокран 3тн	33.5	40084	1,343,000
	Автомашин	0.33	3453	1,146

**2,482,121****ХАЖУУГИЙН ШҮҮРТ ХУДАГ, 1Ш**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	0.13	22350	2,850
27004	Бетон зуурагч	0	6148	5
2028	Автокран 5тн	2.6	59489	154,408
22030	Автокран 10тн	0.15	80019	12,003
	Автомашин	0.64	3453	2,221

**171,487****ДЭЭРЭЭ ШҮҮРТ ХУДАГ, Ф1000**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	3.03	22350	67,643
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	65.52	22620	1,482,062
2028	Автокран 5тн	15.56	59489	925,590
2027	Автокран 3тн	56.7	40084	2,272,763
	Автомашин	24.25	3453	83,750
3027	Гагнуурын аппарат	1.59	19064	30,388
9022	Доргиулагч	39.06	9115	356,032

**5,218,228****ХОЛБОЛТЫН ХУДАГ, Ф1000ММ,**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	0.8	22350	17,798
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	15.6	22620	352,872
1017	Бульдозер	0.04	51955	1,953
2028	Автокран 5тн	3.75	59489	223,197
2027	Автокран 3тн	13.5	40084	541,134
	Автомашин	5.78	3453	19,960
3027	Гагнуурын аппарат	0.61	19064	11,600
9022	Доргиулагч	9.3	9115	84,770

**1,253,284****ЗАМ ТАЛБAYН НӨХӨН СЭРГЭЭЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	0.04	67760	2,434
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	20.14	14071	283,355
9010	Хийн алх	49.42	9510	469,984
06*04	Хийн дугуйт индүү	2.39	45950	109,754
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	1.07	46991	50,495
2001	Цамхагт кран 5-8тн	0.27	54000	14,661
07*01	Шүүрдэгч машин	0.03	12500	314



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**

1001	Эксковатор 0.65м3	49.42	54107	2,673,968
1006	Эксковатор 0.15м3	17.82	20160	359,251
03*01	Автогрейдер	0.02	30389	745
12*01	Автогудорнатор	0.05	62917	2,939
2028	Автокран 5тн	6.62	59489	393,776
2028	Автомашин	73.11	3453	252,454
14*02	Асфальт дэвсэгч	0.69	94686	65,803
3122	Гагнуурын аппарат	0.04	19064	791
48*	Гар нягтруулагч	0.09	9733	853
54*03	Гөлгөр булт индүү	1.31	36137	47,484
9023	Гүний доргиур	1.2	12800	15,299
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	0.73	36137	26,508
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	0.09	10203	959
24*	Зөөврийн компрессор	0.88	21809	19,105
8026	Моторт индүү 5-6тн	0.19	34940	6,572
53*01	Пикап	2.67	6500	17,374

**4,814,877****НИЙТ ДҮН:****13,939,996**

Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 4-р хорооны давхарын 1,2,3,4,5,6,7,8,9 дүгээр, ашиглалтын шаардлага хангахгүй барилгыг дахин барилгажуулах төслийн инженерийн дэд бүтцийн гадна холбооны ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	Зардлын нэр төрөл / өртөгөөр /	ГАДНА ХОЛБОО			НИЙТ /төгрөг /
		1	2	3	
		10КВ-н хувиарлах байгууламжийн дохиолол	Гадна холбоо дохиолол	Гадна холбоо зам засвар	
1	Ажиллах хүчний зардал	694,974	66,787,522	5,163,793	72,646,289
2	Материалын зардал	5,234,080	336,038,521	2,786,934	344,059,535
3	Тээврийн зардал	279	1,496,296	190,009	1,686,584
4	Машин механизмдын зардал	46,494	7,557,155	63,723	7,667,372
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>5,975,827</b>	<b>411,879,494</b>	<b>8,204,459</b>	<b>426,059,780</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8%/	262,035	25,181,722	1,946,969	27,390,726
6	Ашиг 15%	935,679	65,559,182	1,522,714	68,017,575
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>7,173,540</b>	<b>502,620,399</b>	<b>11,674,143</b>	<b>521,468,082</b>
7	НОАТ 10%	717,354	50,262,040	1,167,414	52,146,808
8	Нормчлолын сан 0.18%	12,912	904,717	21,013	938,642
	<b>Дүн</b>	<b>7,903,806</b>	<b>553,787,155</b>	<b>12,862,571</b>	<b>574,553,532</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	143,471	10,052,408	233,483	10,429,362
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	71,735	5,026,204	116,741	5,214,680
	<b>Дүн</b>	<b>8,119,012</b>	<b>568,865,767</b>	<b>13,212,795</b>	<b>590,197,574</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	143,471	10,052,408	233,483	10,429,362
13	Бусад нэмэгдэл зардал	-	-	-	-
	<b>Дүн</b>	<b>8,262,483</b>	<b>578,918,175</b>	<b>13,446,278</b>	<b>600,626,936</b>
	Тонг төхөөрөмжийн үнэ				
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>8,262,483</b>	<b>578,918,175</b>	<b>13,446,278</b>	<b>600,626,936</b>

Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин

Гүрсэдийн

ЦЭЦЭГМАЭ.Туяа

ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН

05-157

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Холбоо дохиолол	7,173,540	694,974	5,234,080	46,494	279	262,035	935,679
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>7,173,540</b>	<b>694,974</b>	<b>5,234,080</b>	<b>46,494</b>	<b>279</b>	<b>262,035</b>	<b>935,679</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	694,974
2	Материал	5,234,080
3	Тээвэр	279
4	Машин ашиглалт	46,494
	Шууд зардлын дүн	5,975,826
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	262,035
6	Ашиг / 15%/	935,679
	Барилга угсралтын ажлын дүн	7,173,540
7	НӨАТ 10%	717,354
8	Нормчлолын сан 0.18%	12,912
	Дүн	7,903,806
9	Захиалагчийн албаны зардал	143,471
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	71,735
	Дүн	8,119,012
12	Магадлашгүй ажил 2 %	143,471
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	8,262,483

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Зам талбайн ажил	8,496,354	5,163,793	23,640	63,723	190,009	1,946,969	1,108,220
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>8,496,354</b>	<b>5,163,793</b>	<b>23,640</b>	<b>63,723</b>	<b>190,009</b>	<b>1,946,969</b>	<b>1,108,220</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-06-08	Муудсан асфальт бетон ховхолж авах	1м3	2.2	3.4 / 2	1.64 /	3.607 /	6459 / 5212	23299 /	23,299
25-12-02	Авто замын бетон хашлага ховхолж авах	1у/м	0.61	3.1 / 2	0.32 /	0.193 /	6227 / 5212	1203 /	1,203
25-06-04	Асфальтан замын дор элс-хайрган хольцоор дэвсгэр уе хийх	1м3	0.046	3.3 / 2	0.14 /	0.006 /	6381 / 5212	40 /	40
25-06-01	Авто замын асфальтбетон хучилт хийх	1м3	0.021	3.3 / 2	0.51 /	0.011 /	6381 / 5212	68 /	68
25-12-02	Автозамын бетон хашлага угсрах ЗХ-1-1	1у/м	0.61	3.1 / 2	0.32 /	0.193 /	6227 / 5212	1203 /	1,203
09-540-07	Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачиж буулгах	тн	5.63	3.5 / 2	68.6 / 3	386.219 / 16.89	6536 / 5212	2524325 / 88031	2,612,355

Нийт Хүн/цаг:

390.23 / 16.89

Үндсэн цалин:

2,638,169

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

448,489

Нэмэгдэл цалин:

976,122

Нийт цалин:

4,062,780

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

548,475

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

552,538

Ажиллах хүчний зардал:

5,163,793

Бүгд хүн/цаг:

390.23 / 16.89

Бүгд цалин:

2,638,169

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

448,489

Нэмэгдэл цалин:

976,122

Нийт цалин:

4,062,780

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

548,475

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

552,538

Ажиллах хүчний зардал:

5,163,793

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-014	Ус	м3	2000	0.000	0	0.000	1	2	1272.78	0
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	3500	0.127	444	0.000	15	2	444.24	1
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	3500	0.009	33	1.198	15	2	444.24	7,984
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	950000	0.001	604	0.067	15	2	444.24	449
2-001	Шингэн битум	тн	950000	0	0	0	15	2	444.24	0
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	0.032	2,021	3.207	15	1	334.65	16,100
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	0.05	9,561	4.953	15	1	334.65	24,864
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	4500	1.22	5,490	3.66	15	3	591.18	32,456
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	2500	0.047	118	5.328	15	2	444.24	35,503
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	107000	0.05	5,368	10.697	15	2	444.24	71,279

Хог, хаягдлын зардал:

0.1747

25

1

314.1

1,372

**23,640****190,009**

Хог, хаягдлын зардал:

0.1747

25

1

314.1

1,372

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

**23,640****190,009**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	0	67760	2
12*01	Автодурнатор	0	62917	2
03*01	Автогрейдер	0	30389	2
24*	Зөөврийн компрессор	0	21809	14
53*01	Пижап	0.00	6500	19
54*03	Гөлгөр булт индүү	0	36137	34
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	0	46991	36
06*04	Хийн дугуйт индүү	0.02	45950	965
01*01	Экскаватор	0.05	23181	1,066
14*02	Асфальт дэвсэгч	0.02	94686	1,988
2005	Авто кран 5тн	0.64	13700	8,775
13200	Автомашин	5.63	3453	19,440
9010	Хийн алх	3.3	9510	31,379

63,723



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	66,787,522
2	Материал	336,038,521
3	Тээвэр	1,496,296
4	Машин ашиглалт	7,557,155
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>411,879,494</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	25,181,722
6	Ашиг / 15%/	65,559,182
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>502,620,399</b>
7	НӨАТ 10%	50,262,040
8	Нормчлолын сан 0.18%	904,717
	<b>Дүн</b>	<b>553,787,155</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	10,052,408
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	5,026,204
	<b>Дүн</b>	<b>568,865,767</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	10,052,408
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>578,918,175</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил сувагчлал	76,282,687	40,969,308	8,967,989	0	948,312	15,447,163	9,949,916
2	Физик кабель	194,674,319	7,604,515	151,657,002	6,895,476	257,799	2,867,224	25,392,302
3	Хүдгийн ажил	230,948,547	18,115,111	175,405,978	185,250	288,321	6,830,164	30,123,723
4	Авто зам сэргээх	714,846	98,588	7,553	476,429	1,863	37,172	93,241
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>502,620,399</b>	<b>66,787,522</b>	<b>336,038,521</b>	<b>7,557,155</b>	<b>1,496,296</b>	<b>25,181,722</b>	<b>65,559,182</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ СУВАГЧЛАЛ

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
01-050-03	Сувагчлалын газар ухах	м3	395.12	2.5 / 2	5.74 /	2266.01 / 3	5680 / 5212	12870955 /	12,870,955
01-070-02	Сувагчлалыг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	375.36	1.3 / 2	1.84 /	688.973 /	4554 / 5212	3137584 /	3,137,584
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	90	2.5 / 2	1.54 / 1.41	139.05 / 126.9	5680 / 5212	789804 / 661403	1,451,207
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм нэг эзлэгдэнтэй кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	3.84	2.9 / 2	147.63 / 1.91	566.899 / 7.33	6056 / 5212	3433142 / 38227	3,471,368

Нийт Хүн/цаг: 3660.94 / 134.23

Үндсэн цалин: 20,931,115

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,558,289

Нэмэгдэл цалин: 7,744,512

Нийт цалин: 32,233,916

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,351,579

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 4,383,813

Ажиллах хүчний зардал: 40,969,308

## ФИЗИК КАБЕЛЬ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-230-06	Анхааруулах тууз	100м	10	2.0 / 2	2.27 /	22.66 /	5212 / 5212	118104 /	118,104
40-230-05	Кабелийн бирк	Ш	10	4.0 / 2	0.21 /	2.08 /	6921 / 5212	14396 /	14,396
22-260-07	Хамгаалалтын ган хоолой d-249 мм	У.М	15	3.7 / 2	0.66 / 0.07	9.825 / 1.02	6690 / 5212	65729 / 5316	71,045
22-260-08	Хамгаалалтын ган хоолой d-320мм	У.М	461	3.7 / 2	0.72 / 0.08	332.842 / 38.72	6690 / 5212	2226713 / 201829	2,428,542
04-010-26	Хамгаалалтын фуллр хоолой өрөмдөх Ф320мм	100м	0.39	4.5 / 2	442.25 / 0.25	172.477 / 0.1	7262 / 5212	1252532 / 508	1,253,040

Нийт Хүн/цаг: 539.88 / 39.84

Үндсэн цалин: 3,885,127

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 660,472

Нэмэгдэл цалин: 1,437,497

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	5,983,096
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	807,718
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	813,701
Ажиллах хүчний зардал:	7,604,515

## ХУДГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-040-09	Худгийн хонхорын нүхийг гараар ухах	м3	196.3	2.8 / 2	4.83 /	948.188 /	5962 / 5212	5653096 /	5,653,096
01-070-02	Хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	186.5	1.3 / 2	1.84 /	342.321 /	4554 / 5212	1558929 /	1,558,929
31-120-05	Төмөр бетон дунд худаг	1худаг	13	3.6 / 2	13.77 / 8	179.01 / 164.8 / 4	6613 / 5212	1183793 / 859146	2,042,939

Нийт Хүн/цаг:	1469.52 / 164.84	Үндсэн цалин:	9,254,964
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,573,344
		Нэмэгдэл цалин:	3,424,337
		Нийт цалин:	14,252,645
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			1,924,107
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			1,938,360
Ажиллах хүчний зардал:			18,115,111

## АВТО ЗАМ СЭРГЭЭХ

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
25-06-04	Муудсан асфальт бетон ховхолж авах	1м3	2.2	3.3 / 2	0.14 /	0.301 /	6381 / 5212	1920 /	1,920
25-12-02	Авто замын бетон хашлага ховхолж авах	1у/м	0.055	3.1 / 2	0.32 /	0.017 /	6227 / 5212	108 /	108
25-06-04	Асфальтан замын дор элс-хайрган хольцоор дэвсгэр уе хийх	1м3	0.046	3.3 / 2	0.14 /	0.006 /	6381 / 5212	40 /	40
25-06-01	Авто замын асфальтбетон хучилт хийх	1м3	0.021	3.3 / 2	0.51 /	0.011 /	6381 / 5212	68 /	68

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-12-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	0.055	3.1 / 2	0.32 /	0.017 /	6227 / 5212	108 /	108
31-420-04	Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачиж, буулгах	1т	5.51	2.3 / 2	1.59 /	8.761 /	5493 / 5212	48124 /	48,124

Нийт Хүн/цаг: 9.11 / 0 Үндсэн цалин: 50,368

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 8,563

Нэмэгдэл цалин: 18,636

Нийт цалин: 77,567

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 10,472

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 10,549

Ажиллах хүчний зардал: 98,588

Бүгд хүн/цаг: 5679.45 / 338.92 Бүгд цалин: 34,121,574

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 5,800,668

Нэмэгдэл цалин: 12,624,983

Нийт цалин: 52,547,225

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 7,093,875

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 7,146,423

Ажиллах хүчний зардал: 66,787,522

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-510-05	Угсралтын утас	100м	0.6	2.1 / 2	6.23 /	3.737 /	5306 / 5212	19827 /	19,827
40-290-04	Галын дохиоллын станц	ш	1	5.0 / 2	14.59 /	14.593 /	7604 / 5212	110965 /	110,965
39-110-21	Үл тасрах тэжээлийн блок	шир	1	4.5 / 2	2.93 / 0.14	2.93 / 0.14	7262 / 5212	21278 / 730	22,007
20-160-12	Угсралтын нимгэн ханатай PVC хоолой Ф50мм	метр	10	3.2 / 2	0.4 / 0.16	3.99 / 1.59	6304 / 5212	25153 / 8287	33,440
39-010-16	Температур тохируулагч удирдлага	шир	8	4.5 / 2	2.87 / 0.05	22.96 / 0.4	7262 / 5212	166736 / 2085	168,820

Нийт Хүн/цаг: 48.21 / 2.13

Үндсэн цалин: 355,060

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 60,360

Нэмэгдэл цалин: 131,372

Нийт цалин: 546,793

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 73,817

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 74,364

Ажиллах хүчний зардал: 694,974

Бүгд хүн/цаг: 48.21 / 2.13

Бүгд цалин: 355,060

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 60,360

Нэмэгдэл цалин: 131,372

Нийт цалин: 546,793

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 73,817

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 74,364

Ажиллах хүчний зардал: 694,974

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ СУВАГЧЛАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0358	Битум	кг	6800	0.768	5,222	0.806	15	2	444.24	5,374
1-4543	Гольн элс	м3	23333	99	2,309,967	163.35	15	1	334.65	819,976
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	п/м	17500	380.16	6,652,800	12.925	15	3	591.18	114,619

Хог, хаягдлын зардал: 1.0625 25 1 314.1 8,343

8,967,989

948,312

## ФИЗИК КАБЕЛЬ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	33.306	66,611	33.306	1	1	960.47	31,989
	Хамгаалалтын ган хоолой d-320 мм	м	320000	461	147,520,000	10.603	15	3	591.18	94,024
	Хамгаалалтын ган хоолой d-249 мм	м	258000	15	3,870,000	2.025	15	3	591.18	17,957
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	74.791	149,582	8.975	15	2	444.24	59,805
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	38000	1.337	50,809	5.77	15	3	591.18	51,165

Хог, хаягдлын зардал: 0.3641 25 1 314.1 2,859

151,657,002

257,799

## ХУДГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0226	Тосон будаг	кг	5500	6.5	35,750	0	15	2	444.24	0
1-4731	Төмөр бетонон бүтээц /дунд худаг/	ком	12500000	13	162,500,000	13	15	2	444.24	86,627
	Худгийн таг	ш	858000	13	11,154,000	13	15	1	334.65	65,257
1-4684	Худгийн кронштейн	ш	5500	78	429,000	10.062	15	2	444.24	67,049
1-0358	Хар тос	тн	3500	0.065	228	0.068	15	2	444.24	455
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	1.56	234,000	1.56	15	1	334.65	7,831

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4712	Кабелийн тавиур (консоль)	Ш	5000	52	260,000	3.51	15	2	444.24	23,389	
1-4675	16*350мм-ийн боолт	Ш	5000	104	520,000	7.051	15	1	334.65	35,395	
1-4672	12*100мм-ийн боолт	Ш	3500	78	273,000	0.009	15	1	334.65	44	
						Хог, хаягдлын зардал:	0.2896	25	1	314.1	2,274
											<b>288,321</b>

175,405,978

## АВТО ЗАМ СЭРГЭЭХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	2000	0.000	0	0.000	1	2	1272.78	0	
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	3500	0.011	40	0.013	15	2	444.24	86	
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	0	0.009	0	0.011	15	2	444.24	71	
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	950000	0.001	604	0	15	2	444.24	0	
2-001	Шингэн битум	тн	950000	0	0	0	15	2	444.24	0	
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	0.003	182	0.003	15	1	334.65	15	
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	0.004	862	0.000	15	1	334.65	2	
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	4500	0.11	495	0.11	15	3	591.18	975	
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	0	0.047	0	0.053	15	2	444.24	355	
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	107000	0.05	5,368	0.052	15	2	444.24	348	
						Хог, хаягдлын зардал:	0.0015	25	1	314.1	11
											<b>1,863</b>

7,553

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

Хог, хаягдлын зардал: 1.7176 25 1 314.1 13,487

336,038,521 1,496,296



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	0.78	40590	31,660
1002	Эксковатор 1м3	13.05	14250	185,906
85201	Авто машин	2.05	3450	7,058
2028	Автокран 5тн	7.12	43200	307,507
2030	Автокран 10тн	44.86	80019	3,589,652
27020	Өрөмдлөгийн агрегат	106.03	32400	3,435,372

**7,557,155**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	6500	0.36	2,340	0	15	2	444.24	0
3-6676	Температур мэдээлэгч	ш	350000	8	2,800,000	0	15	2	444.24	0
	Төмөр татсан скреп	ш	350	168	58,800	0	15	2	444.24	0
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	16936	10.1	171,054	0	15	3	591.18	0
2-2718	Холбогч төмөр	ш	1500	0.7	1,050	0	15	2	444.24	0
2-2673	Холбох муфт	ш	1200	0.5	600	0	15	2	444.24	0
3-4635	Хавчаар	ш	3800	10	38,000	0.009	15	2	444.24	59
3-6514	Гэрэлтүүлгийн хайрцаг	ш	1450000	1	1,450,000	0	15	2	444.24	0
	1х2х0,9 кабель	100м	3727	0.6	2,236	0.015	15	2	444.24	103
	3-4 цацрагтай дохиологчийн хүлээн авах хянах хэрэгсэл	ш	710000	1	710,000	0.017	15	2	444.24	115

Хог, хаягдлын зардал: 0.0002

2

**5,234,080**

25 1 314.1

**279**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0002

2

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:****5,234,080**

25 1 314.1

**278**

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Утсралтын агаргат	0.62	40590	25,068
2028	Автокран 5тн	0.15	59489	8,923
	Үйлчилгээний машин	0.91	13800	12,503

**46,494**

**ХАВСРАЛТ 17А**  
**ТӨСВИЙН ДУГААР:НДР-11/2019**

**ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС**

Захиалагч: **НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**

**БАЯНГОЛ ДҮҮРГИЙН 4 ХОРООНЫ ДАВХАРЫН 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ДҮГЭЭР  
АШИГЛАЛТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАХГҮЙ БАРИЛГУУДЫГ БУУЛГАН ДАХИН  
БАРИЛГАЖУУЛАХ ТӨСЛИЙН ДЭД БҮТЭЦ, ГАДНА ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ  
ТӨСВИЙН ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ**

**Боть-II**

Хаяг: Хан-Уул дүүргийн 11 дүгээр хороо,  
Инэл зайсан ХХК-ийн оффисын барилга  
79-17 тоот  
Email: Altangadas2018@gmail.com

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	49,541,808
2	Материал	129,191,509
3	Тээвэр	3,623,368
4	Машин ашиглалт	6,863,584
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>189,220,269</b>
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	21,893,827
6	Ашиг / 15%/	31,667,114
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>242,781,210</b>
7	НӨАТ 10%	24,278,121
8	Нормчлолын сан 0.18%	437,006
	<b>Дүн</b>	<b>267,496,338</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	4,855,624
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,427,812
	<b>Дүн</b>	<b>274,779,774</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,855,624
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>279,635,398</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	16,590,532	6,770,061	0	2,481,157	2,183,464	2,991,868	2,163,982
2	Суурын ажил	82,313,611	11,803,956	53,016,949	1,388,830	150,841	5,216,478	10,736,558
3	Хана, хамар ханын ажил	39,743,888	8,646,872	20,822,603	738,682	530,465	3,821,280	5,183,985
4	Шалны ажил	6,319,308	1,171,001	3,707,936	92,967	5,650	517,496	824,258
5	Гадна , дотор заслын ажил	22,328,487	10,987,407	3,247,385	300,058	25,601	4,855,624	2,912,411
6	Бусад ажил	23,088,435	3,848,439	13,613,585	901,696	12,454	1,700,726	3,011,535
7	Хучилтын ажил	11,692,478	1,505,649	7,542,142	395,032	59,164	665,386	1,525,106
8	Хаалга цонхны ажил	8,811,578	2,078,635	4,409,099	248,024	7,880	918,604	1,149,336
9	Дээврийн ажил	31,892,894	2,729,787	22,831,810	317,139	647,850	1,206,365	4,159,943
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		242,781,210	49,541,808	129,191,509	6,863,584	3,623,368	21,893,827	31,667,114

## 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
01-350-02	Барилта барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	212	/ 2	/	/	5212	/	
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	346	2.0 / 2	0.01 /	2.214 /	5212 / 5212	11541 /	11,541
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	427.3	2.0 / 2	0.01 /	2.436 /	5212 / 5212	12694 /	12,694
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	58.2	2.9 / 2	4.86 /	283.027 /	6056 / 5212	1714009 /	1,714,009
01-400-02	Шал болон суурийн хажуугаар хөрсийг түрж булах	м3	412.67	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	72.82	1.3 / 2	1.84 /	133.661 /	4554 / 5212	608693 /	608,693
01-190-08	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	485.5	2.0 / 2	0.44 /	213.329 /	5212 / 5212	1111869 /	1,111,869

Нийт Хүн/цаг: 634.67 / 0

Үндсэн цалин: 3,458,807

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 587,997

Нэмэгдэл цалин: 1,279,759

Нийт цалин: 5,326,563

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 719,086

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 724,413

Ажиллах хүчний зардал: 6,770,061

## СУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	3.35	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.553 / 4.98	5587 / 5212	14266 / 25946	40,212
06-050-13	Арматурчилах	тн	0.39	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.726 / 0.95	5680 / 5212	38202 / 4972	43,174
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах м200	м3	42.44	3.0 / 2	3.49 / 1.42	147.925 / 60.26	6150 / 5212	909736 / 314100	1,223,837

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-100-10	Суурийн бус төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	13	3.0 / 2	13.9 / 2.02	180.664 / 26.26	6150 / 5212	1111081 / 136867	1,247,948
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-0.292	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-5.036 / -0.71	5680 / 5212	-28602 / -3723	-32,325
06-070-18	Төмөр бетон зурхэвч цутгах м250	м3	1.18	2.8 / 2	22.27 / 2.39	26.278 / 2.82	5962 / 5212	156670 / 14699	171,369
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.128	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.207 / 0.31	5680 / 5212	12538 / 1632	14,170
06-010-04	Сувгийн бетон бэлтгэл хийх м150	м3	2.9	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.21 / 4.31	5587 / 5212	12349 / 22461	34,810
06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах м250	м3	5.47	3.0 / 2	10.24 / 1.68	56.013 / 9.19	6150 / 5212	344479 / 47896	392,375
06-050-13	С увгийн ханын арматурчлал	тн	0.333	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.743 / 0.81	5680 / 5212	32618 / 4245	36,864
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	24	3.4 / 2	1.56 / 0.12	37.378 / 2.93	6459 / 5212	241422 / 15261	256,683
06-050-11	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.032	3.5 / 2	80.9 / 2.84	2.589 / 0.09	6536 / 5212	16920 / 473	17,393
08-040-05	Хана ба суурийн хэвтээ ус тусгаарлагчийг 1 үе хар цаас нааж хийх	м2	302.5	2.8 / 2	1.08 / 0.04	325.611 / 11.16	5962 / 5212	1941293 / 58178	1,999,470
06-010-04	Шалны бетон бэлтгэл хийх м150	м3	29.66	2.4 / 2	0.76 / 1.49	22.607 / 44.07	5587 / 5212	126304 / 229718	356,022
06-050-13	Шалны дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.656	2.5 / 2	17.25 / 2.45	11.313 / 1.6	5680 / 5212	64257 / 8363	72,620
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.546	3.2 / 2	6.65 / 5.17	3.634 / 2.82	6304 / 5212	22906 / 14718	37,624
09-070-05	Нийлмэл төмөр таг угсрах	тн	0.546	3.8 / 2	16.43 / 2.9	8.968 / 1.58	6767 / 5212	60688 / 8253	68,941
09-180-07	Төмөр таг будгаар 2 удаа будах	тн	0.546	4.0 / 2	13.06 / 0.03	7.131 / 0.01	6921 / 5212	49354 / 71	49,425

Нийт Хүн/цаг:

844.51 / 173.47

Үндсэн цалин:

6,030,611

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,025,204

Нэмэгдэл цалин:

2,231,326

Нийт цалин:

9,287,141

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

1,253,764

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

1,263,051

Ажиллах хүчний зардал:

11,803,956

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-08	Ердийн тоосгоор дунд зэргийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	41	3.4 / 2	6.16 / 2.07	252.535 / 84.83	6459 / 5212	1631126 / 442129	2,073,255



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-060-08	Дотор 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	8.35	3.4 / 2	6.16 / 2.07	51.431 / 17.28	6459 / 5212	332193 / 90043	422,236
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	8.45	2.9 / 2	6.2 / 2.22	52.395 / 18.76	6056 / 5212	317305 / 97772	415,076
08-060-04	Парпед өрөх	м3	6.75	2.9 / 2	6.2 / 2.22	41.854 / 14.99	6056 / 5212	253468 / 78102	331,570
15-040-06	Парпед ердийн шавардах	м2	26.7	3.3 / 2	0.81 / 0.1	21.59 / 2.62	6381 / 5212	137763 / 13666	151,429
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.207	2.3 / 2	71.07 / 4.24	14.711 / 0.88	5493 / 5212	80810 / 4574	85,385
07-500-14	Ялуу ДЯ18.25.22	ш	6	3.0 / 2	0.59 / 0.11	3.523 / 0.66	6150 / 5212	21664 / 3440	25,104
07-500-15	Ялуу ДЯ12.12.8	ш	4	3.0 / 2	0.59 / 0.06	2.348 / 0.24	6150 / 5212	14443 / 1251	15,694
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр	м2	172.5	3.1 / 2	0.71 / 0.15	122.165 / 26.32	6227 / 5212	760718 / 137198	897,916

Нийт Хүн/цаг:

562.55 / 166.57

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэгслэл:

Ажиллах хүчний зардал:

4,417,665

751,003

1,634,536

6,803,204

918,433

925,236

**8,646,872**

## ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-122-04	Төмөр хаалга угсрах ГХ-1	1 блок	2	4.5 / 2	29.01 / 0.31	58.02 / 0.62	7262 / 5212	421341 / 3231	424,573
09-122-04	Төмөр хаалга угсрах ГХ-2	1 блок	2	4.5 / 2	29.01 / 0.31	58.02 / 0.62	7262 / 5212	421341 / 3231	424,573
15-300-13	Төмөр хаалга төмрийн будаагаар будах	м2	14.6	2.9 / 2	0.55 / 0	7.97 / 0.00	6056 / 5212	48267 / 23	48,290
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	14.6	3.0 / 2	0.43 / 0.01	6.336 / 0.1	6150 / 5212	38969 / 533	39,502
09-510-05	Төмөр сараалж хийж угсрах	м2	3.54	3.2 / 2	4.06 / 0.56	14.383 / 1.98	6304 / 5212	90671 / 10344	101,014
15-300-13	Төмөр сараалж төмрийн будаагаар будах	м2	3.54	2.9 / 2	0.55 / 0	1.932 / 0.00	6056 / 5212	11703 / 6	11,709

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-600-05	Сараалж төмрийн зай завсрыг баллонтой шүршдэг	м2	3.54	3.0 / 2	0.15 / 0.01	0.538 / 0.04	6150 / 5212	3309 / 221	3,531
06-050-09	Хаалга бэхлэх бэхлэгээний төмөр хийцийн өрөгт	тн	0.013	3.9 / 2	95.26 / 4.49	1.238 / 0.06	6844 / 5212	8475 / 304	8,779

Нийт Хүн/цаг:

148.44 / 3.43

Үндсэн цалин:

1,061,970

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

180,535

Нэмэгдэл цалин:

392,929

Нийт цалин:

1,635,433

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

220,783

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

222,419

Ажиллах хүчний зардал:

2,078,635

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
07-520-12	10м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ63-12	ш	4	3.4 / 2	3.05 / 1.88	12.195 / 7.52	6459 / 5212	78769 / 39194	117,963
07-520-11	5м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ63-08	ш	1	3.5 / 2	2.61 / 1.02	2.606 / 1.02	6536 / 5212	17032 / 5316	22,348
07-520-11	5м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ42-12	ш	4	3.5 / 2	2.61 / 1.02	10.424 / 4.08	6536 / 5212	68129 / 21265	89,394
07-520-11	5м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ42-08	ш	1	3.5 / 2	2.61 / 1.02	2.606 / 1.02	6536 / 5212	17032 / 5316	22,348
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-250	м3	1.27	3.0 / 2	15.16 / 1.99	19.252 / 2.52	6150 / 5212	118397 / 13152	131,549
06-100-10	Бус төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	4.4	3.0 / 2	13.9 / 2.02	61.148 / 8.89	6150 / 5212	376058 / 46324	422,382
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-0.332	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-5.725 / -0.81	5680 / 5212	-32520 / -4233	-36,753

Нийт Хүн/цаг:

102.5 / 24.24

Үндсэн цалин:

769,232

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

130,770

Нэмэгдэл цалин:

284,616

Нийт цалин:

1,184,618

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

159,923

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

161,108

Ажиллах хүчний зардал:

1,505,649

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх ЭПП	м2	84.97	2.2 / 2	0.21 / 0.01	18.184 / 1.06	5399 / 5212	98173 / 5536	103,709
12-060-13	XPS нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	84.97	3.0 / 2	0.28 / 0.25	23.809 / 21.58	6150 / 5212	146423 / 112487	258,910
12-060-13	Полистрол хавтан налуулга 50-300мм	м2	84.97	3.0 / 2	0.28 / 0.25	23.809 / 21.58	6150 / 5212	146423 / 112487	258,910
12-060-13	XPS нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	84.97	3.0 / 2	0.28 / 0.25	23.809 / 21.58	6150 / 5212	146423 / 112487	258,910
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	84.97	2.7 / 2	0.16 / 0.02	13.757 / 1.38	5868 / 5212	80724 / 7174	87,898
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	2973.95	2.0 / 2	0.01 / 0.00	27.36 / 2.97	5212 / 5212	142602 / 15500	158,102
12-060-08	Тусгаарлах үе /шилэн таар/	м2	84.97	2.2 / 2	0.21 / 0.01	18.184 / 1.06	5399 / 5212	98173 / 5536	103,709
12-060-08	Полимер мембран	м2	84.97	2.2 / 2	0.21 / 0.01	18.184 / 1.06	5399 / 5212	98173 / 5536	103,709
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	172.5	3.9 / 2	0.05 / 0	8.763 / 0.16	6844 / 5212	59974 / 809	60,783

Нийт Хүн/цаг:

175.86 / 72.44

Үндсэн цалин:

1,394,641

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

237,089

Нэмэгдэл цалин:

516,017

Нийт цалин:

2,147,748

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

289,946

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

292,094

Ажиллах хүчний зардал:

2,729,787

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-550-04	Шалан доор 150-200мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	7.4	2.0 / 2	4.36 /	32.264 /	5212 / 5212	168160 /	168,160
33-060-20	Плёнко дэвсэх	100м2	0.74	2.5 / 2	1.85 / 0.08	1.369 / 0.06	5680 / 5212	7776 / 309	8,084
11-090-04	30мм зузаан бетон хучаас хийх	м2	74	2.0 / 2	0.44 / 0.04	32.212 / 3.26	5212 / 5212	167890 / 17009	184,899
11-090-05	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд	м2	296	3.0 / 2	0.01 / 0.01	2.753 / 1.78	6150 / 5212	16930 / 9257	26,186

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	нэмэх ба хасах											
15-810-11	Шал резин будгаар гараар будах	м2	74	3.5 / 2	0.43 / 0.00	32.101 / 0.21	6536 / 5212	209813 / 1118				210,932

Нийт Хүн/цаг:

100.7 / 5.31

Үндсэн цалин:

598,261

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

101,704

Нэмэгдэл цалин:

221,357

Нийт цалин:

921,323

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

124,379

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

125,300

Ажиллах хүчний зардал:

1,171,001

## ГАДНА , ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-04	Гадна тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	157.17	3.2 / 2	1.14 / 0.06	179.535 / 9.38	6304 / 5212	1131790 / 48904	1,180,695
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	157.17	3.4 / 2	0.77 / 0.01	120.927 / 0.79	6459 / 5212	781065 / 4096	785,161
15-240-09	Хана таазанд замаска тэгшилгээ хийх	м2	273.68	3.6 / 2	0.19 / 0	52.437 / 0.19	6613 / 5212	346766 / 998	347,765
15-310-15	Таазыг эмульсэн будгар будах	м2	61.68	3.0 / 2	0.42 / 0.00	26.047 / 0.16	6150 / 5212	160192 / 836	161,028
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	212	3.4 / 2	1.35 / 0.07	286.497 / 14.31	6459 / 5212	1850483 / 74584	1,925,067
15-200-10	Цагаан өнгийн тос нэвтрэхгүй будгаар 2 удаа будах	м2	212	3.3 / 2	0.79 / 0.00	168.328 / 0.4	6381 / 5212	1074101 / 2099	1,076,200
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	7.078	3.5 / 2	2.11 / 0.11	14.945 / 0.75	6536 / 5212	97682 / 3910	101,592
15-200-10	Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	7.078	3.3 / 2	0.79 / 0.00	5.62 / 0.01	6381 / 5212	35861 / 70	35,931

Нийт Хүн/цаг:

854.34 / 26

Үндсэн цалин:

5,613,438

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

954,285

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **Нэмээдэд цалин: 2,076,972**  
**Нийт цалин: 8,644,866**  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,167,034  
 Ажиллах хүчний зардал: **10,987,407**

## БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Пандусын бетон бэлтгэл хийх м150	м3	2.2	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.677 / 3.27	5587 / 5212	9369 / 17039	26,408
06-230-06	Пандус цутгах м200	м3	19.4	2.8 / 2	13.71 / 1.53	265.96 / 29.68	5962 / 5212	1585656 / 154703	1,740,359
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.25	2.5 / 2	17.25 / 2.45	4.311 / 0.61	5680 / 5212	24488 / 3187	27,675
01-190-08	Хаяавч бетон даархи хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3		2.0 / 2	0.44 /	/	5212 / 5212	/	
06-010-04	Хаяавч бетон цутгах	м3	5.44	2.4 / 2	0.76 / 1.49	4.146 / 8.08	5587 / 5212	23166 / 42133	65,299
11-320-06	Өрөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3		2.4 / 2	1.18 / 1.08	/	5587 / 5212	/	
09-070-04	Метал хашлага МХ-1,2-ыг бэлтгэж угсрах	тн	0.15	3.5 / 2	92.14 / 2.93	13.821 / 0.44	6536 / 5212	90335 / 2291	92,625
09-180-07	Шатыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.15	4.0 / 2	13.06 / 0.03	1.959 / 0.00	6921 / 5212	13559 / 20	13,578
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	1	2.0 / 2	0.04 /	0.041 /	5212 / 5212	214 /	214

Нийт Хүн/цаг: 291.92 / 42.09      Үндсэн цалин: 1,966,158  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 334,247  
 Нэмээдэд цалин: 727,478  
 Нийт цалин: 3,027,883  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 408,764  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 411,792  
 Ажиллах хүчний зардал: **3,848,439**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	3715.48 / 513.56	Бүгд цалин:	25,310,783
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			4,302,833
Нэмэгдэл цалин:			9,364,990
Нийт цалин:			38,978,606
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			5,262,112
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			5,301,090
Ажиллах хүчний зардал:			49,541,808

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Хар шороо	м3	0	346	0	449.8	15	1	323.62	2,183,464

Хог, хаягдлын зардал: 2.6988 0 1 0 0

2,183,464

## СУУРЫН АЖИЛ

0

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	49.583	14,875	0.025	15	2	444.24	165
1-0673	Руберойд рм-350	м2	3150	332.75	1,048,163	0.705	15	2	444.24	4,701
1-4271	Ус	м3	1000	24.22	24,220	24.22	1	1	960.47	23,263
1-0795	Тос	кг	500	46.218	23,109	0.058	15	2	444.24	385
1-4238	Түлээ	м3	25000	1.21	30,250	0.786	15	1	323.62	3,818
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	3.822	21,021	0.005	15	2	444.24	33
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	43.74	104,976	0.044	15	1	323.62	212
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	53.803	484,231	1.829	15	2	444.24	12,190
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	665.5	3,327,500	0.752	15	2	444.24	5,011
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	3500	23.849	83,472	0.811	15	2	444.24	5,403
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	43.967	197,852	0.051	15	2	444.24	337
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.968	19,361	0.002	15	3	591.18	15
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	1.321	330,308	0.461	15	1	323.62	2,238
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.026	3,802	0.063	15	1	323.62	308
1-4190	Цементэн зуурмаг м-25	м3	163000	7.563	1,232,688	16.638	15	1	323.62	80,763
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	43.027	150,593	0.086	15	2	444.24	573
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.002	1,082	0.001	15	1	323.62	5
1-3825	Бэхлэгээ тулгуурын бүтээц	кг	5000	21.36	106,800	0.021	15	1	323.62	104
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	5000	32	160,000	0.036	15	2	444.24	241
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	77.434	13,844,270	0	15	1	323.62	0

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	42.44	8,192,193	0	15	1	323.62	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	47.16	9,646,342	0	15	1	323.62	0
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.297	1,784	0.000	15	1	323.62	1
1-0733	Арматур	тн	2818182	3.013	8,492,479	0.003	15	1	323.62	15
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.151	424,624	0	15	1	323.62	0
2-2095	Ган хоолой, 159х4,5	м	68600	24	1,646,400	0.41	15	3	591.18	3,639
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	546	2,730,000	1.092	15	1	323.62	5,301
1-4148	Дүнс IV зэрэг	м3	880000	0.077	67,390	0.05	15	1	323.62	242
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	650000	0.531	344,884	0.345	15	1	323.62	1,674
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.401	260,569	0.04	15	1	323.62	195
1-0410	Маажин	кг	1500	1.141	1,712	0.001	15	2	444.24	10

Хог, хаягдлын зардал: 0.2912

0 1 0

150,841

53,016,949

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф	
1-4271	Ус	м3	1000	0.134	134	0.134	1	1	960.47	128
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3500	2.053	7,185	0.049	15	2	444.24	328
1-3825	Төмөр шат	кг	30000	63.825	1,914,750	0.064	15	1	323.62	310
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	0.021	43	0	15	2	444.24	0
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр угсаар хийсэн ган тор	м2	1500	1.349	2,024	0.006	15	2	444.24	39
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	125000	3.967	495,900	8.728	15	1	323.62	42,368
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	14.229	3,557,295	4.964	15	1	323.62	24,097
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.025	3,528	0.059	15	1	323.62	285
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	0.964	178,316	0.466	15	1	323.62	2,264
1-2703	Ялуу дя 22	ш	57500	6	345,000	1.86	15	1	323.62	9,029
1-2696	Ялуу дя 12.12.8	ш	15606	4	62,424	0.4	15	1	323.62	1,942
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.207	583,364	0.000	15	1	323.62	1
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.01	29,168	0	15	1	323.62	0
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	347.1	104,130	0.358	15	1	323.62	1,735



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	24.598	13,528,625	92.241	15	1	323.62	447,764
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	770000	0.01	7,970	0.007	15	1	323.62	33
4-0001	Модон тоосго	ш	100	27.492	2,749	0.029	15	1	323.62	141

Хoe, хаягдлын зардал: 0.6562 0 1 0 0

530,465

20,822,603

## ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-3825	Туузан төмөр	кг	1280	10.478	13,412	0.01	15	1	323.62	51	
1-0759	Түгжээ	ш	600	4	2,400	0.009	15	2	444.24	60	
	Төмөр хаалга гх-1	ш	880000	2	1,760,000	0.2	15	2	444.24	1,333	
	Төмөр хаалга гх-2	ш	680000	2	1,360,000	0.2	15	2	444.24	1,333	
1-0287	Хагас эфирын лак-6704	кг	5000	0.816	4,081	0.001	15	2	444.24	7	
1-3825	Хавтгай төмөр 4x20x20	кг	1400	9.062	12,687	0.009	15	1	323.62	44	
1-3825	Хавтгай төмөр 4x50x30	кг	1400	0.673	942	0.001	15	1	323.62	3	
1-0553	Хөнгөн цагааны пудр	кг	2600	0.218	566	0.000	15	2	444.24	2	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.003	57	0	15	3	591.18	0	
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	4.535	36,280	0.005	15	2	444.24	37	
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	40.206	140,722	0.08	15	2	444.24	536	
1-0753	Бариул	ш	4000	8	32,000	0.116	15	2	444.24	771	
1-3825	Булан төмөр	кг	9600	7.877	75,614	0.008	15	1	323.62	38	
	Булан төмөр 50x50	тн	2100000	0.212	445,200	0.212	15	2	444.24	1,413	
1-0713	Булан төмөр 80x100	тн	1380000	0.361	498,456	0.361	15	1	323.62	1,753	
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.002	11	0	15	1	323.62	0	
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.054	5	0	15	1	323.62	0	
1-3825	Ган бүгээц	кг	5000	1.3	6,500	0.003	15	1	323.62	13	
1-0757	Нугас	ш	1200	16	19,200	0.072	15	2	444.24	482	
1-0410	Маажин	кг	1500	0.49	735	0.001	15	2	444.24	4	
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1600	0.018	29	0	15	2	444.24	0	
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	5500	0.036	200	0	15	2	444.24	0	

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0077 0 1 0 0 0  
**4,409,099** **7,880**

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	4.486	1,346	0.002	15	2	444.24	15
1-4271	Ус	м3	1000	1.735	1,735	1.735	1	1	960.47	1,666
1-0795	Тос	кг	500	15.342	7,671	0.019	15	2	444.24	128
1-0525	Төмөр Угас ф 5 мм	кг	2400	-11.215	-26,917	-0.011	15	1	323.62	-54
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	7.12	64,077	0.242	15	2	444.24	1,613
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан гнх63-08	ш	353939	1	353,939	1.02	15	1	323.62	4,951
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан гнх42-08	ш	277121	1	277,121	1.02	15	1	323.62	4,951
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан гнх42-12	ш	332273	4	1,329,092	4.08	15	1	323.62	19,806
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	5.568	25,056	0.006	15	2	444.24	43
2-3175	Цайрdsан ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	32500	4.4	143,000	0.032	15	2	444.24	216
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.031	7,723	0.011	15	1	323.62	52
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.446	64,224	1.07	15	1	323.62	5,196
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	10.336	36,176	0.021	15	2	444.24	138
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.01	6,687	0.007	15	1	323.62	32
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	1.295	231,602	0	15	1	323.62	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	0.154	29,649	0	15	1	323.62	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	10.56	2,159,995	0	15	1	323.62	0
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.32	900,691	0.000	15	1	323.62	2
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.016	45,035	0	15	1	323.62	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	550000	0.118	64,961	0.094	15	1	323.62	459
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	650000	0.032	20,638	0.021	15	1	323.62	100
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.09	58,643	0.009	15	1	323.62	44
1-1690	Нүхтэй хавтан гнх63-12	ш	435000	4	1,740,000	4.08	15	1	323.62	19,806

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0808 0 1 0 0  
**7,542,142** **59,164**

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	12.745	3,824	0.006	15	2	444.24	42
1-4271	Ус	м3	1000	3.314	3,314	3.314	1	1	960.47	3,183
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	14000	3.105	43,470	0.013	15	1	323.62	61
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14000	1.035	14,490	0.005	15	1	323.62	24
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15000	8.625	129,375	0.347	15	1	323.62	1,686
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	1.035	4,140	0.004	15	1	323.62	20
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.331	8,285	0.215	15	1	323.62	1,046
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	321.187	1,605,933	0.363	15	2	444.24	2,418
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	5000	203.928	1,019,640	0.23	15	2	444.24	1,536
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	11280	188.633	2,127,785	0.2	15	2	444.24	1,332
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.276	2,553	0.001	15	2	444.24	10
1-0526	Цайрдсан төмөр угас	кг	1500	1.777	2,665	0.002	15	1	323.62	9
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	19192	34.5	662,124	0.035	15	1	323.62	167
1-4192	Цементэн зурмаг м-75	м3	65800	4.631	304,711	10.188	15	1	323.62	49,455
1-0517	Бэхлэгэ төмөр	кг	5000	19.32	96,600	0.022	15	2	444.24	145
1-0440	Полимер мембран	м2	31818	84.97	2,703,575	0.09	15	2	444.24	600
1-4282	Хрс нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	53700	262.557	14,099,327	87.958	15	2	444.24	586,114

Хог, хаягдлын зардал: 0.618 0 1 0 0  
**22,831,810** **647,850**

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	11.1	3,330	0.006	15	2	444.24	37
1-4778	Резин будаг	кг	40000	33.3	1,332,000	0.042	15	2	444.24	280

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	1000	3.678	3,678	1	1	960.47	3,532
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	0.118	7,459	15	1	323.62	1,379
1-1185	Барьцалдуулагч хөрсжүүлэгч акрил	кг	2500	22.2	55,500	15	2	444.24	186
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	3.804	734,209	15	1	323.62	0
1-1247	Нийлэг хаьс плёнко	м2	18000	87.32	1,571,760	15	3	591.18	235

Хог, хаягдлын зардал: 0.0244

0 1 0

3,707,936

5,650

## ГАДНА , ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.099	99	0.099	1	1	960.47	95
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	2.797	5,594	0.003	15	2	444.24	21
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	1500	13.811	20,716	0.06	15	2	444.24	400
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	500	38.777	19,388	0.047	15	1	323.62	228
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	6.188	27,847	0.01	15	2	444.24	70
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.869	217,177	0.303	15	1	323.62	1,471
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	0.002	353	0.002	15	1	323.62	8
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	9.037	1,671,822	4.373	15	1	323.62	21,230
1-0856	Шаваас	кг	350	1.727	604	0.002	15	2	444.24	14
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	18.453	110,719	0.022	15	2	444.24	149
1-0211	Эмульс	кг	7700	59.41	457,459	0.077	15	2	444.24	511
1-0107	Бал чулуу /графит/	кг	3000	0.493	1,480	0.001	15	2	444.24	3
1-4212	Арчих материал	кг	100	1.821	182	0.002	15	1	323.62	9
1-0212	Галаас хамгаалах мөнгөлөг будаг бт-177	кг	3780	38.988	147,374	0.05	15	2	444.24	335
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	24.519	7,356	0.025	15	1	323.62	123
1-0135	Замаск	кг	7000	43.789	306,522	0.055	15	2	444.24	368
1-0410	Маажин	кг	1500	27.823	41,734	0.035	15	2	444.24	234
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1600	0.814	1,303	0.001	15	2	444.24	6
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	5500	38.12	209,658	0.049	15	2	444.24	328

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0313 0 1 0 0  
**3,247,385** **25,601**

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Нийт жин	Зай	Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц			Зардал	Зэрэг	Тариф	
1-4271	Ус	м3	1000	1.633	1,634	1	1	960.47	1,569	
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	1.05	5,775	15	2	444.24	9	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	9	21,600	15	1	323.62	44	
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1200	11.64	13,968	15	1	323.62	57	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	26.384	118,728	15	2	444.24	202	
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.136	33,950	15	1	323.62	230	
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	0	0	15	1	323.62	0	
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.000	65	15	1	323.62	5	
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.952	6,832	15	2	444.24	26	
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	308000	2.328	717,024	15	1	323.62	7,346	
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	2.2	393,334	15	1	323.62	0	
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	46.56	8,987,477	15	1	323.62	0	
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	163000	5.549	904,454	15	1	323.62	0	
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.25	704,546	15	1	323.62	1	
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2818182	0.31	874,764	15	1	323.62	1,507	
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.028	78,965	15	1	323.62	0	
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	150	750,000	15	1	323.62	1,456	
1-0410	Маажин	кг	1500	0.313	470	15	2	444.24	3	
1-4272	Үнс	м3	39091	0	0	15	3	591.18	0	

Хог, хаягдлын зардал: 0.0232 0 1 0 0  
**13,613,585** **12,454**

Хог, хаягдлын зардал: 4.4315 0 1 0 0  
**129,191,509** **3,623,368**

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3122	Хийн гагнуурын аппарат	0.21	6810	1,402
9024	Буун цацагч	0.53	4200	2,224
1017	Бульдозер	0.17	67779	11,462
9021	Доргиур	3.62	9115	32,984
13200	Автомашин	14.46	3453	49,935
7021	Бетон зуурмагийн насос	11.33	12000	135,957
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.36	88573	208,709
9023	Гүний доргиур	65.28	12800	835,526
3033	Гагнуурын аппарат	44.47	19064	847,684
8031	Хийн индүү 25тн	40.78	25000	1,019,550
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	24.02	51674	1,241,436
2028	Автокран 5тн	41.63	59489	2,476,715
				<b>6,863,584</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	22,512,459
2	Материал	96,058,436
3	Тээвэр	123,034
4	Машин ашиглалт	9,386,104
	Шууд зардлын дүн	128,080,034
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	8,488,150
6	Ашиг / 15%/	20,485,228
	Барилга угсралтын ажлын дүн	157,053,411
7	НӨАТ 10%	15,705,341
8	Нормчлолын сан 0.18%	282,696
	Дүн	173,041,448
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,141,068
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,570,534
	Дүн	177,753,051
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,141,068
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	180,894,119

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10/0.4кВ-ын 2х630кВа дэд өртөөний цахилгаан	157,053,411	22,512,459	96,058,436	9,386,104	123,034	8,488,150	20,485,228
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		157,053,411	22,512,459	96,058,436	9,386,104	123,034	8,488,150	20,485,228



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 10/0.4кВ-ЫН 2Х630КВА ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ЦАХИЛГААН

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
38-170-34	10/0.4кВ-ын 630кВа хүчний трансформатор угсрах	ш	2	3.7 / 2	16.97 / 2.53	33.948 / 5.06	6690 / 5212	227112 / 26373	253,485
38-170-46	10кВ-ын хүчний трансформаторт үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	57.88 / 0.01	115.77 / 0.02	7399 / 5212	856582 / 125	856,707
38-170-51	10кВ-ын хүчний трансформаторт хатаалт хийх	ш	2	4.0 / 2	12.44 / 2.01	24.878 / 4.02	6921 / 5212	172181 / 20963	193,143
38-170-54	Трансформаторт тос нэмэх	ш	2	4.0 / 2	1.98 / 0.68	3.956 / 1.36	6921 / 5212	27379 / 7088	34,468
38-180-32	10кВ-ын хүчний трансформаторын самбар угсрах	иж бүрэн	2	4.0 / 2	28.45 / 0.84	56.896 / 1.68	6921 / 5212	393777 / 8756	402,533
38-180-32	10кВ-ын оролт, гаралтын самбар угсрах	иж бүрэн	8	4.0 / 2	28.45 / 0.84	227.584 / 6.72	6921 / 5212	1575109 / 35025	1,610,134
38-180-34	2ш хуурай салгуур -приводтой "шин" гүүр секц холбогч угсрах	иж бүрэн	1	4.0 / 2	15.93 / 0.53	15.926 / 0.53	6921 / 5212	110224 / 2762	112,986
38-170-31	10кВ-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	2	3.5 / 2	2.09 / 0.15	4.172 / 0.3	6536 / 5212	27268 / 1564	28,832
38-460-12	0.4 кВ-ын оролтын самбар угсрах	ширхэг	2	4.0 / 2	20.37 / 0.51	40.74 / 1.02	6921 / 5212	281962 / 5316	287,278
38-460-13	0.4 кВ-ын гаралтын самбар угсрах	ширхэг	6	4.0 / 2	24.56 / 0.82	147.36 / 4.92	6921 / 5212	1019879 / 25643	1,045,522
38-460-11	0.4 кВ-ын секц холбогч тавих	ширхэг	1	4.0 / 2	17.98 / 0.41	17.98 / 0.41	6921 / 5212	124440 / 2137	126,577
38-170-04	Тулгуурын шаазан тусгаарлагч угсрах	ш	30	3.0 / 2	0.61 / 0.09	18.27 / 2.7	6150 / 5212	112361 / 14072	126,433
38-170-05	Тулгуурын шаазан тусгаарлагч угсрах	ш	36	3.0 / 2	0.55 / 0.44	19.656 / 15.84	6150 / 5212	120884 / 82558	203,442
38-170-56	Дотор тавигдах 0.4кВ-ын хаалттай цахилуур угсрах	иж бүрэн	2	4.0 / 2	1.98 / 0.03	3.956 / 0.06	6921 / 5212	27379 / 292	27,671
38-530-06	Дотоод хэрэглээний самбар угсрах	ш	1	3.6 / 2	5.39 / 0.65	5.39 / 0.65	6613 / 5212	35644 / 3388	39,032
38-540-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	2	5.0 / 2	0.89 / 0.04	1.78 / 0.08	7604 / 5212	13535 / 417	13,952
38-520-41	Бууруулах трансформатортай хайрцаг угсрах	ш	1	4.0 / 2	1.54 / 0.27	1.54 / 0.27	6921 / 5212	10658 / 1407	12,066
38-400-04	Газардуулгын холболтын хайрцаг	1 ш	1	3.9 / 2	2.73 / 0.16	2.725 / 0.16	6844 / 5212	18650 / 834	19,484
38-520-17	Хамгаалагдсан хананд тоноглох люмицент чийдэнтэй компакт гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	16	2.9 / 2	1.16 / 0.03	18.48 / 0.48	6056 / 5212	111915 / 2502	114,417
38-520-08	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.56 / 0.02	1.12 / 0.04	6150 / 5212	6888 / 208	7,096
38-520-40	Хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ш	4	3.0 / 2	0.32 / 0.01	1.28 / 0.04	6150 / 5212	7872 / 208	8,080
38-200-40	10кВ-ын хүчний кабелийг таазанд сунгах	м	40	3.0 / 2	0.26 / 0.01	10.4 / 0.25	6150 / 5212	63960 / 1293	65,253
38-580-20	Кабелийн халж хэлбэршсэн төгсгөвч угсрах	ш	4	4.0 / 2	2.42 /	9.684 /	6921 / 5212	67023 /	67,023





**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**  
**10/0.4КВ-ЫН 2Х630КВА ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ЦАХИЛГААН**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	1500	83	124,500	0.083	15	1	334.65	417
3-4091	Скобууд ф 16мм	ш	2000	0.816	1,632	0	15	2	444.24	0
3-2653	Угас м 16мм2	кг	1200	1.215	1,458	0.001	15	2	444.24	8
3-8050	Тунгалаг бүрхүүл	ш	6000	12	72,000	0.048	15	1	334.65	241
3-4668	Тулгуурын хөндийрүүлэгч онш-10-2000	ш	354545	30	10,636,350	0.48	15	2	444.24	3,199
3-4646	Тулгуурын хөндийрүүлэгч 10-375	ш	354545	36	12,763,620	0.324	15	2	444.24	2,159
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6500	0.58	3,771	0.001	15	2	444.24	5
3-8051	Тусгаарлалтын трубок	ш	4500	12	54,000	0.028	15	1	334.65	139
1-0686	Трансформаторын өрөөний хашлага	м2	8000	4	32,000	0.01	15	2	444.24	65
1-0316	Трансформаторын тос	тн	5000000	0.2	1,000,000	0.25	15	2	444.24	1,666
3-4049	Тавиур пк-3-505	ш	13000	4	52,000	0.004	15	2	444.24	27
3-5747	Тоолуур сат-ит	ш	361818	2	723,636	0.001	15	2	444.24	5
1-0222	Тосон будаг	кг	5500	0.022	121	0	15	2	444.24	0
3-6527	Төмөр хайрцаг у1081	ш	5909091	2.04	12,054,546	0.007	15	2	444.24	48
3-4112	Төгсгөвч	ш	1000	81	81,000	0.057	15	2	444.24	378
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	700	12	8,400	0.000	15	2	444.24	1
3-4112	Төгсгөвч т6-с 16н	ш	300	4	1,200	0	15	2	444.24	0
2-2843	Хуванцар хоолой	м	550	0.96	528	0	15	3	591.18	0
2-2843	Хуванцар яндан	м	1000	1	1,000	0	15	3	591.18	0
3-3682	Хуваарилах хайрцаг ярв-343-1м	ш	300000	1	300,000	0.022	15	2	444.24	147
3-8015	Хомут	ш	240	4	960	0.002	15	2	444.24	12
8-041	Хар цаас (рубероид)	м2	1150	16.512	18,989	0.021	15	2	444.24	142
8-025	Хадаас	кг	1500	3.03	4,545	0.003	15	2	444.24	23
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	2.453	4,906	0.003	15	2	444.24	19
3-5465	Хамгаалагдсан розетка	ш	18000	2.04	36,720	0.001	15	2	444.24	4
3-5119	Хамгаалагдсан унтраалга	ш	4545	4	18,180	0.004	15	2	444.24	27
1-1378	Хөнгөн цагаан шин	кг	20000	142.56	2,851,200	0.151	15	2	444.24	1,007
3-3682	Хүчний хайрцаг ярв-343-1м	ш	400000	27	10,800,000	6.74	15	2	444.24	44,913

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5195	Цэнэг шавхагч рт-6-10	Ш	70909	6	425,454	0.012	15	2	444.24	80
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	80	10048	803,840	0.1	15	2	444.24	670
1-0060	Цайрдсан боолт шайба	кг	2500	0.144	361	0.000	15	2	444.24	1
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	м3	65800	0	3	0	15	1	334.65	0
1-4027	Цемент м-500	тн	290606	0.001	374	0.001	15	1	334.65	7
1-4026	Цемент м-400	тн	2818182	0.000	395	0.000	15	1	334.65	1
1-0060	Шураг м-14	кг	6500	13.5	87,750	0.015	15	2	444.24	102
1-0060	Шураг м-8,16,18	кг	6500	0.25	1,625	0.000	15	2	444.24	2
3-5471	Шаазан разетка п-1	Ш	4545	16	72,720	0.002	15	2	444.24	11
3-0882	Электрод э-46	кг	2500	1.21	3,025	0.001	15	2	444.24	9
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	11.252	22,504	0.023	15	2	444.24	150
1-0207	Эмаль будаг	кг	8416	0.1	843	0.000	15	2	444.24	1
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8000	6.11	48,880	0.008	15	2	444.24	51
1-0060	Эрэг боолт	кг	3950	9.726	38,418	0.011	15	2	444.24	73
1-0060	Эрэг м-8,16, 18	кг	2500	0.15	375	0.000	15	2	444.24	1
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	кг	2800	0.012	34	0	15	2	444.24	0
3-8057	Баллонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	кг	1500	0.256	384	0.000	15	1	334.65	1
6-002	Банз захалсан	м3	650000	3.39	2,203,760	4.272	15	2	444.24	28,466
1-0093	Боолт 6*16	кг	2500	0.018	46	0	15	2	444.24	0
1-0060	Боолт м-12*14	кг	2500	0.168	420	0.000	15	2	444.24	1
1-0421	Бууны сум	Ш	500	325	162,500	1.666	15	2	444.24	11,099
1-0128	Бууны ган хадаас /50-60 мм/	кг	2000	0.648	1,296	0.001	15	2	444.24	5
3-3263	Бууруулах трансформатор	Ш	4545000	1	4,545,000	0.08	15	2	444.24	533
1-0714	Булан төмөр	кг	9600	49.6	476,160	0.05	15	1	334.65	249
1-3824	Бөхэлгээ төмөр	кг	1000	9	9,000	0.01	15	2	444.24	68
3-4640	Бөхэлгээний дэгээ кн 18	Ш	3500	16	56,000	0.016	15	2	444.24	107
3-8045	Бүрхүүл тусгаарлагч авах багаж ехтм- 100м	Ш	3000	4	12,000	0.018	15	1	334.65	90
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	3500	40.5	141,750	0.041	15	1	334.65	203
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	3500	18	63,000	0.018	15	1	334.65	90
3-4939	Гал хамгаалагч пк-10	Ш	6914	6	41,484	0.006	15	2	444.24	40
1-0093	Гайка 6*16	кг	3500	0.013	46	0	15	2	444.24	0
2-1479	Ган яндан хоолой д-150мм	м	68600	72	4,939,200	1.44	15	3	591.18	12,769
1-3824	Ган бүтээц	кг	1200	6	7,200	0.012	15	1	334.65	60

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-6354	Гэрэлтүүлэгч смo 2	Ш	22500	16	360,000	0.048	15	2	444.24	320
3-3806	Гэрэлтүүлгийн самбар гс 2	Ш	363000	2	726,000	0.02	15	2	444.24	133
3-2976	Гэрлийн угас прг-0.76мм2	км	300000	19.2	5,760,000	0.653	15	2	444.24	4,350
3-5772	Гэрлийн шил 60в	Ш	1000	16.32	16,320	0.011	15	2	444.24	76
3-3270	Гүйдлийн хувьсгуур тпл-10	Ш	800000	27	21,600,000	0.81	15	2	444.24	5,398
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	Ш	500	16	8,000	0.000	15	2	444.24	3
3-8058	Лент s 1052	м	550	3.6	1,980	0.000	15	1	334.65	1
3-0035	Кабель асб 6х35 мм2	км	2273000	0.11	250,030	0.231	15	2	444.24	1,539
3-0035	Кабель асб 3х25 мм2	км	3182000	0.04	127,280	0.084	15	2	444.24	560
3-8020	Муфт esd-1085-гц-9/97	Ш	165000	4	660,000	0.016	15	1	334.65	80
3-8019	Муфтgus 10/94	Ш	180000	4	720,000	0.022	15	1	334.65	112
1-0221	Өнгийн будаг	кг	5500	2.858	15,719	0.004	15	2	444.24	25

Хог, хаягдлын зардал: 0.1077 25 1 314.1 845

**123,034**

Хог, хаягдлын зардал: 0.1077 25 1 314.1 846

**123,034**

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

**96,058,436**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.11	3453	387
9003	Цахилгаан ерөм	20.7	2800	57,960
1084	Цахилгаан толь	57.73	3370	194,550
3033	Гагнуурын аппарат	39.91	19064	760,882
2028	Автокран 5тн	13.06	59489	776,897
13002	Угсралтын агрегат	59.27	40590	2,405,566
2029	Автокран 6.3тн	75.76	68500	5,189,862

**9,386,104**

**ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төслийн 10кВ-ын вакуум таслуур ба ачаалал таслагч бүхий ячийгийн тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	ЗАРДЛЫН НЭР	Нийт	Үүнээс	
			Дэд өртөө-1	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж
1	Ажиллах хүчний зардал	22 512 459	22 512 459	
2	Материал	824 858 436	96 058 436	728 800 000
3	Тээвэр	123 034	123 034	
4	Машин ашиглалт	9 386 104	9 386 104	
	Шууд зардлын дүн	856 880 034	128 080 034	728 800 000
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	8 488 150	8 488 150	
6	Ашиг / 15%/	20 485 228	20 485 228	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	885 853 411	157 053 411	728 800 000
7	НӨАТ 10%	88 585 341	15 705 341	72 880 000
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 594 536	282 696	1 311 840
	Дүн	976 033 289	173 041 449	802 991 840
9	Захиалагчийн албаны зардал	17 717 068	3 141 068	14 576 000
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	8 858 534	1 570 534	7 288 000
	Дүн	1 002 608 891	177 753 051	824 855 840
12	Магадлашгүй ажил 2%	17 717 068	3 141 068	14 576 000
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	
	<b>Дүн</b>	<b>1 020 325 959</b>	<b>180 894 119</b>	<b>839 431 840</b>



Объектын байшил: Улаанбаатар хот. Баянгол дүүрэг 4-р хороо.

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. 10/0.4кВ-ын -630 кВА чадалтай дэд өртөөний тоног төхөөрөмж №1

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгж өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Хүчний трансформатор ТСГЛ- 630кВА-10/0.4кВ	Ш	2	55 600 000	111 200 000
2	10кВ-ын хүчдэлтэй хуваарилах байгууламж КСО-СЭЦ	ком	10	56 000 000	560 000 000
3	0.4кВ-ын хүчдэлтэй хуваарилах байгууламж ЦО-70	ком	9	6 400 000	57 600 000
	<b>ДҮН</b>				<b>728 800 000</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	22,683,991
2	Материал	97,506,936
3	Тээвэр	123,034
4	Машин ашиглалт	9,386,104
	Шууд зардлын дүн	129,700,065
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	8,552,824
6	Ашиг / 15%/	20,737,933
	Барилга угсралтын ажлын дүн	158,990,823
7	НӨАТ 10%	15,899,082
8	Нормчлолын сан 0.18%	286,183
	Дүн	175,176,089
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,179,816
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,589,908
	Дүн	179,945,813
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,179,816
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	183,125,630

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10/0.4кВ-ын 2х630кВа дэд өртөөний цахилгаан	158,990,823	22,683,991	97,506,936	9,386,104	123,034	8,552,824	20,737,933
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		158,990,823	22,683,991	97,506,936	9,386,104	123,034	8,552,824	20,737,933

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 10/0.4кВ-ЫН 2Х630КВА ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ЦАХИЛГААН

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	
38-170-35	10/0.4кВ-ын 630кВа хүчний трансформатор угсрах	ш	2	3.5 / 2	29.75 / 4.2	59.496 / 8.4	6536 / 5212	388866 / 43781	432,647
38-170-46	10кВ-ын хүчний трансформаторт үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	57.88 / 0.01	115.77 / 0.02	7399 / 5212	856582 / 125	856,707
38-170-51	10кВ-ын хүчний трансформаторт хатаалт хийх	ш	2	4.0 / 2	12.44 / 2.01	24.878 / 4.02	6921 / 5212	172181 / 20963	193,143
38-170-54	Трансформаторт тос нэмэх	ш	2	4.0 / 2	1.98 / 0.68	3.956 / 1.36	6921 / 5212	27379 / 7088	34,468
38-180-32	10кВ-ын хүчний трансформаторын самбар угсрах	иж бүрэн	2	4.0 / 2	28.45 / 0.84	56.896 / 1.68	6921 / 5212	393777 / 8756	402,533
38-180-32	10кВ-ын оролт, гаралтын самбар угсрах	иж бүрэн	8	4.0 / 2	28.45 / 0.84	227.584 / 6.72	6921 / 5212	1575109 / 35025	1,610,134
38-180-34	2ш хуурай салгуур -приводтой секц холбогч угсрах	иж бүрэн	1	4.0 / 2	15.93 / 0.53	15.926 / 0.53	6921 / 5212	110224 / 2762	112,986
38-170-31	10кВа-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	2	3.5 / 2	2.09 / 0.15	4.172 / 0.3	6536 / 5212	27268 / 1564	28,832
38-460-12	0.4 кВ-ын оролтын самбар угсрах	ширхэг	2	4.0 / 2	20.37 / 0.51	40.74 / 1.02	6921 / 5212	281962 / 5316	287,278
38-460-13	0.4 кВ-ын гаралтын самбар угсрах	ширхэг	6	4.0 / 2	24.56 / 0.82	147.36 / 4.92	6921 / 5212	1019879 / 25643	1,045,522
38-460-11	0.4 кВ-ын секц холбогч тавих	ширхэг	1	4.0 / 2	17.98 / 0.41	17.98 / 0.41	6921 / 5212	124440 / 2137	126,577
38-170-04	Тулгуурын шаазан тусгаарлагч угсрах	ш	30	3.0 / 2	0.61 / 0.09	18.27 / 2.7	6150 / 5212	112361 / 14072	126,433
38-170-05	Тулгуурын шаазан тусгаарлагч угсрах	ш	36	3.0 / 2	0.55 / 0.44	19.656 / 15.84	6150 / 5212	120884 / 82558	203,442
38-170-56	Дотор тавигдах 0.4кВ-ын хаалттай цахилуур угсрах	иж бүрэн	2	4.0 / 2	1.98 / 0.03	3.956 / 0.06	6921 / 5212	27379 / 292	27,671
38-530-06	Дотоод хэрэглээний самбар угсрах	ш	1	3.6 / 2	5.39 / 0.65	5.39 / 0.65	6613 / 5212	35644 / 3388	39,032
38-400-74	Тоолууртай хайрцаг тавих	ширхэг	1	3.7 / 2	4.03 / 0.16	4.03 / 0.16	6690 / 5212	26961 / 834	27,795
38-400-74	Тоолууртай хайрцаг тавих	ширхэг	1	3.7 / 2	4.03 / 0.16	4.03 / 0.16	6690 / 5212	26961 / 834	27,795
38-540-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	2	5.0 / 2	0.89 / 0.04	1.78 / 0.08	7604 / 5212	13535 / 417	13,952
38-520-41	Бууруулах трансформатортай хайрцаг угсрах	ш	1	4.0 / 2	1.54 / 0.27	1.54 / 0.27	6921 / 5212	10658 / 1407	12,066
38-400-04	Газардуулгын холболтын хайрцаг	1 ш	1	3.9 / 2	2.73 / 0.16	2.725 / 0.16	6844 / 5212	18650 / 834	19,484
38-520-17	Хамгаалагдсан хананд тоноглох люмицент чийдэнтэй компакт гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	16	2.9 / 2	1.16 / 0.03	18.48 / 0.48	6056 / 5212	111915 / 2502	114,417
38-520-08	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.56 / 0.02	1.12 / 0.04	6150 / 5212	6888 / 208	7,096
38-520-40	Хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ш	4	3.0 / 2	0.32 / 0.01	1.28 / 0.04	6150 / 5212	7872 / 208	8,080

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-40	10кВ-ын хүчний кабелийг таазанд сунгах	м	40	3.0 / 2	0.26 / 0.01	10.4 / 0.25	6150 / 5212	63960 / 1293	65,253
38-580-20	Кабелийн халж хэлбэршсэн төгсгөвч угсрах /70-120мм/ 10кВ	ш	4	4.0 / 2	2.42 /	9.684 /	6921 / 5212	67023 /	67,023
38-180-05	60*6мм2 хүртэл огтлолтой хөнгөн цагаан дан шин угсрах	м	20	4.0 / 2	0.6 / 0.01	12.06 / 0.24	6921 / 5212	83467 / 1251	84,718
38-180-06	80*8мм2 хүртэл огтлолтой хөнгөн цагаан дан шин угсрах	м	40	4.0 / 2	0.6 / 0.02	24.12 / 0.74	6921 / 5212	166935 / 3857	170,791
38-200-19	5х6мм2 зэс кабелийг сувагт сунгах	м	30	3.2 / 2	0.18 / 0.01	5.4 / 0.19	6304 / 5212	34042 / 969	35,011
38-200-19	3х2.5мм2 зэс кабелийг сувагт сунгах	м	60	3.2 / 2	0.18 / 0.01	10.8 / 0.37	6304 / 5212	68083 / 1939	70,022
38-200-19	3х4мм2 зэс кабелийг сувагт сунгах	м	20	3.2 / 2	0.18 / 0.01	3.6 / 0.12	6304 / 5212	22694 / 646	23,341
16-210-06	Ган хоолой Ф159мм	м	72	3.9 / 2	0.16 /	11.448 /	6844 / 5212	78350 /	78,350
38-350-13	Барилгад дотор хүрээ хийх	м	110	3.4 / 2	0.26 / 0.01	28.6 / 0.67	6459 / 5212	184727 / 3497	188,225
38-350-11	Барилгад гадна хүрээ хийх	м	88	3.4 / 2	0.23 / 0.01	20.24 / 0.77	6459 / 5212	130730 / 4036	134,766
38-350-06	Босоо электрон зоох Ф25	ш	16	2.0 / 2	0.72 / 0.03	11.52 / 0.5	5212 / 5212	60042 / 2610	62,652
38-350-22	Аянга хүлээн авагч хийх	м	45	3.3 / 2	0.71 / 0.01	31.95 / 0.32	6381 / 5212	203873 / 1642	205,515
38-350-19	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр аянга хүлээн авагч тор хийх	м	45	3.3 / 2	0.7 / 0.00	31.5 / 0.16	6381 / 5212	201001 / 844	201,846
38-350-13	Туузан төмрөөр хамгаалалтын буулт хийх	м	10	3.4 / 2	0.26 / 0.01	2.6 / 0.06	6459 / 5212	16793 / 318	17,111
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	18.5	2.9 / 2	4.86 /	89.966 /	6056 / 5212	544831 /	544,831
01-070-02	Газардуулгын шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	17.6	1.3 / 2	1.84 /	32.305 /	4554 / 5212	147116 /	147,116
38-210-25	10кВ-ын бэхлэх хийц	ш	2	3.5 / 2	0.22 / 0.01	0.436 / 0.01	6536 / 5212	2850 / 53	2,903
38-180-40	Текстолит нэвтрэх хавтан угсрах	ш	2	3.0 / 2	2.37 / 0.2	4.738 / 0.39	6150 / 5212	29139 / 2054	31,192
38-210-26	Тусгаарлагчийн бэхлэх хийц	ш	2	3.5 / 2	0.36 / 0.01	0.72 / 0.01	6536 / 5212	4706 / 64	4,770
38-180-39	Трансформаторын өрөөний хашлага	ш	2	3.0 / 2	2.69 / 0.12	5.38 / 0.24	6150 / 5212	33087 / 1251	34,338
38-530-07	0.4кВ-ын самбарын тоноглол угсрах	ш		3.3 / 2	0.81 / 0.07	/	6381 / 5212	/	
38-400-18	Салгуур угсрах 250-1000а хүртэл	1 ш	27	4.5 / 2	8.43 / 0.17	227.61 / 4.59	7262 / 5212	1652904 / 23923	1,676,827
38-170-08	Гүйдэлийн хувьслуур угсрах	ш	27	4.5 / 2	1.12 / 0.11	30.132 / 2.97	7262 / 5212	218819 / 15480	234,298
38-510-06	Вольтметр угсыг холбох, залгаж ажилуулахад бэлтгэх	ширхэг	27	4.0 / 2	3.44 / 0.00	92.88 / 0.03	6921 / 5212	642822 / 145	642,967
38-510-06	Амперметр угсыг холбох, залгаж ажилуулахад бэлтгэх	ширхэг	27	4.0 / 2	3.44 / 0.00	92.88 / 0.03	6921 / 5212	642822 / 145	642,967
38-490-15	Гал хамгаалагчид угсыг холбон залгаж ажилуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 250-400а-хүртэл	ш	24	5.0 / 2	1.61 / 0.00	38.64 / 0.03	7604 / 5212	293819 / 150	293,969

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-01-14	Галын пост байгуулах	1пост	2	4.0 / 2	11.5 /	23 /	6921 / 5212	159183 /	159,183
38-530-07	0.4кВ-ын "Шин" -ийн холбоосны гүүр	ш	2	3.3 / 2	0.81 / 0.07	1.628 / 0.14	6381 / 5212	10388 / 730	11,118

Нийт Хүн/цаг: 1651.25 / 62.86 Үндсэн цалин: 11,589,193

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,970,163

Нэмэгдэл цалин: 4,288,001

Нийт цалин: 17,847,357

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,409,393

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,427,241

Ажиллах хүчний зардал: 22,683,991

Бүгд хүн/цаг: 1651.25 / 62.86 Бүгд цалин: 11,589,193

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,970,163

Нэмэгдэл цалин: 4,288,001

Нийт цалин: 17,847,357

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,409,393

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,427,241

Ажиллах хүчний зардал: 22,683,991

**10/0.4КВ-ЫН 2Х630КВА ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ЦАХИЛГААН**  
**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	1500	83	124,500	0.083	15	1	334.65	417
3-4091	Скобууд ф 16мм	ш	2000	0.816	1,632	0	15	2	444.24	0
3-2653	Утас м 16мм2	кг	1200	1.215	1,458	0.001	15	2	444.24	8
3-8050	Тунгалаг бүрхүүл	ш	6000	12	72,000	0.048	15	1	334.65	241
3-4668	Тулгуурын хөндийрүүлэгч онш-10-2000	ш	354545	30	10,636,350	0.48	15	2	444.24	3,199
3-4646	Тулгуурын хөндийрүүлэгч 10-375	ш	354545	36	12,763,620	0.324	15	2	444.24	2,159
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	6500	0.6	3,901	0.001	15	2	444.24	5
3-8051	Тусгаарлалтын трубка	ш	4500	12	54,000	0.028	15	1	334.65	139
1-0686	Трансформаторын ерөөний хашлага	м2	8000	4	32,000	0.01	15	2	444.24	65
1-0316	Трансформаторын тос	тн	5000000	0.2	1,000,000	0.25	15	2	444.24	1,666
3-4049	Тавиур пк-3-505	ш	13000	4	52,000	0.004	15	2	444.24	27
3-5747	Тоолуур сат-ит	ш	361818	2	723,636	0.001	15	2	444.24	5
1-0222	Тосон будаг	кг	5500	0.022	121	0	15	2	444.24	0
3-6527	Төмөр хайрцаг у1081	ш	5909091	2.04	12,054,546	0.007	15	2	444.24	48
3-4112	Төгсгөвч	ш	1000	81	81,000	0.057	15	2	444.24	378
3-4112	Төгсгөвч тб-6. 16н	ш	700	12	8,400	0.000	15	2	444.24	1
3-4112	Төгсгөвч тб-с 16н	ш	300	4	1,200	0	15	2	444.24	0
2-2843	Хуванцар хоолой	м	550	0.96	528	0	15	3	591.18	0
2-2843	Хуванцар яндан	м	1000	1	1,000	0	15	3	591.18	0
3-3682	Хуваарилах хайрцаг ярв-343-1м	ш	300000	1	300,000	0.243	15	2	444.24	1,622
3-8015	Хомут	ш	240	4	960	0.002	15	2	444.24	12
8-041	Хар цаас (рубероид)	м2	1150	16.512	18,989	0.021	15	2	444.24	142
8-025	Хадаас	кг	1500	3.03	4,545	0.003	15	2	444.24	23
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	2.453	4,906	0.003	15	2	444.24	19
3-5465	Хамгаалагдсан розетка	ш	18000	2.04	36,720	0.001	15	2	444.24	4
3-5119	Хамгаалагдсан унтраалга	ш	4545	4	18,180	0.004	15	2	444.24	27
1-3825	Хайрцаг суурилуулах бүтээц	кг	1200	2	2,400	0	15	1	334.65	0
3-3693	Хайрцаг ярв 31	ш	710000	2	1,420,000	0.04	15	2	444.24	267

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1378	Хөнгөн цагаан шин	кг	20000	142.56	2,851,200	0.151	15	2	444.24	1,007
3-3682	Хүчний хайрцаг ярв-343-1м	ш	400000	27	10,800,000	0.594	15	2	444.24	3,958
3-5195	Цэнэг шавхагч рт-6-10	ш	70909	6	425,454	0.012	15	2	444.24	80
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	80	10048	803,840	0.1	15	2	444.24	670
1-0060	Цайрдсан боолт шайба	кг	2500	0.144	361	0.000	15	2	444.24	1
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	м3	65800	0	3	0	15	1	334.65	0
1-4027	Цемент м-500	тн	290606	0.001	374	0.001	15	1	334.65	7
1-4026	Цемент м-400	тн	2818182	0.000	395	0.000	15	1	334.65	1
1-0060	Шураг м-14	кг	6500	13.5	87,750	0.015	15	2	444.24	102
1-0060	Шураг м-8,16,18	кг	6500	0.25	1,625	0.000	15	2	444.24	2
3-5471	Шаазан разетка п-1	ш	4545	16	72,720	0.002	15	2	444.24	11
3-0882	Электрод э-46	кг	2500	1.21	3,025	0	15	2	444.24	0
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	11.252	22,504	0.023	15	2	444.24	150
1-0207	Эмаль будаг	кг	8416	0.1	843	0.000	15	2	444.24	1
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8000	8.11	64,880	0.01	15	2	444.24	68
1-0060	Эрэг боолт	кг	3950	10.326	40,788	0.012	15	2	444.24	78
1-0060	Эрэг м-8,16, 18	кг	2500	0.15	375	0.000	15	2	444.24	1
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	кг	2800	0.012	34	0	15	2	444.24	0
3-8057	Баллонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	кг	1500	0.256	384	0.000	15	1	334.65	1
6-002	Банз захалсан	м3	650000	3.39	2,203,760	2.777	15	2	444.24	18,503
1-0093	Боолт 6*16	кг	2500	0.018	46	0	15	2	444.24	0
1-0060	Боолт м-12*14	кг	2500	0.168	420	0.000	15	2	444.24	1
1-0421	Бууны сум	ш	500	333	166,500	6.826	15	2	444.24	45,489
1-0128	Бууны ган хадаас /50-60 мм/	кг	2000	0.648	1,296	0.001	15	2	444.24	5
3-3263	Бууруулах трансформатор	ш	4545000	1	4,545,000	0.08	15	2	444.24	533
1-0714	Булан төмөр	кг	9600	49.6	476,160	0.05	15	1	334.65	249
1-3824	Бэхлэгээ төмөр	кг	1000	9	9,000	0.102	15	2	444.24	678
3-4640	Бэхлэгээний дэгээ кн 18	ш	3500	16	56,000	0.016	15	2	444.24	107
3-8045	Бүрхүүл тусгаарлагч авах багаж ехгм-100м	ш	3000	4	12,000	0.018	15	1	334.65	90
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	3500	40.5	141,750	0.041	15	1	334.65	203
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	3500	18	63,000	0	15	1	334.65	0
3-4939	Гал хамгаалагч пк-10	ш	6914	6	41,484	0.006	15	2	444.24	40
1-0093	Гайка 6*16	кг	3500	0.013	46	0	15	2	444.24	0



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1479	Ган яндан хоолой д-150мм	М	68600	72	4,939,200	1.238	15	3	591.18	10,982
1-3824	Ган бүтээц	КГ	1200	6	7,200	0.012	15	1	334.65	60
3-6354	Гэрэлтүүлэгч смo 2	Ш	22500	16	360,000	0.048	15	2	444.24	320
3-3806	Гэрэлтүүлгийн самбар гс 2	Ш	363000	2	726,000	0.02	15	2	444.24	133
3-2976	Гэрлийн утас прг-0.7бмм2	КМ	300000	19.2	5,760,000	0.653	15	2	444.24	4,350
3-5772	Гэрлийн шил 60в	Ш	1000	16.32	16,320	0.011	15	2	444.24	76
3-3270	Гүйдлийн хувьсгуур тпл-10	Ш	800000	27	21,600,000	0.459	15	2	444.24	3,059
1-0128	Дюбель	КГ	45000	0.08	3,600	0	15	2	444.24	1
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	Ш	500	16	8,000	2.758	15	2	444.24	18,381
3-8058	Лент s 1052	М	550	3.6	1,980	0.000	15	1	334.65	1
3-0035	Кабель асб 6х35 мм2	КМ	2273000	0.11	250,030	0.231	15	2	444.24	1,539
3-0035	Кабель асб 3х25 мм2	КМ	3182000	0.04	127,280	0.084	15	2	444.24	560
3-8020	Муфт esd-1085-гу-9/97	Ш	165000	4	660,000	0.016	15	1	334.65	80
3-8019	Муфтgus 10/94	Ш	180000	4	720,000	0.022	15	1	334.65	112
1-0221	Өнгийн будаг	КГ	5500	2.858	15,719	0.004	15	2	444.24	25

Хог, хаягдлын зардал: 0.108 25 1 314.1 848

**97,506,936** **123,034**

Хог, хаягдлын зардал: 0.108 25 1 314.1 848

**97,506,936** **123,034**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9003	Автомашин	0.11	3453	387
1084	Цахилгаан өрөм	20.7	2800	57,960
3033	Цахилгаан толь	57.73	3370	194,550
2028	Гагнуурын аппарат	39.91	19064	760,882
13002	Автокран 5тн	14.52	59489	863,751
2029	Угсралтын агергат	60.08	40590	2,438,850
	Автокран 6.3тн	74.01	68500	5,069,724

**9,386,104**

**ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. 10/0.4кВ-ын -630 кВА чадалтай дэд өртөөний тоног төхөөрөмж №2

№	ЗАРДЛЫН НЭР	Нийт	Үүнээс	
			Дэд өртөө-2	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж
1	Ажиллах хүчний зардал	22 683 991	22 683 991	
2	Материал	802 306 936	97 506 936	704 800 000
3	Тээвэр	123 034	123 034	
4	Машин ашиглалт	9 386 104	9 386 104	
	Шууд зардлын дүн	834 500 065	129 700 065	704 800 000
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	8 552 824	8 552 824	
6	Ашиг / 15%/	20 737 933	20 737 933	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	863 790 823	158 990 823	704 800 000
7	НӨАТ 10%	86 379 082	15 899 082	70 480 000
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 554 823	286 183	1 268 640
	Дүн	951 724 729	175 176 089	776 548 640
9	Захиалагчийн албаны зардал	17 275 816	3 179 816	14 096 000
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	8 637 908	1 589 908	7 048 000
	Дүн	977 638 453	179 945 813	797 692 640
12	Магадлашгүй ажил 2%	17 275 816	3 179 816	14 096 000
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	
	Дүн	<b>994 914 270</b>	<b>183 125 630</b>	<b>811 788 640</b>

Объектын байршил: Улаанбаатар хот. Баянгол дүүрэг 4-р хороо.

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. 10/0.4кВ-ын -630 кВА чадалтай дэд өртөөний тоног төхөөрөмж №2

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгж өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Хүчний трансформатор ТСГЛ- 630кВА-10/0.4кВ	ш	2	43 600 000	87 200 000
2	10кВ-ын хүчдэлтэй хуваарилах байгууламж КСО-СЭЦ	ком	10	56 000 000	560 000 000
3	0.4кВ-ын хүчдэлтэй хуваарилах байгууламж ЦО-70	ком	9	6 400 000	57 600 000
	<b>ДҮН</b>				<b>704 800 000</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	43,420,386
2	Материал	138,832,505
3	Тээвэр	3,547,936
4	Машин ашиглалт	4,968,049
	Шууд зардлын дүн	190,768,876
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	16,371,323
6	Ашиг / 15%/	31,071,030
	Барилга угсралтын ажлын дүн	238,211,229
7	НӨАТ 10%	23,821,123
8	Нормчлолын сан 0.18%	428,780
	Дүн	262,461,132
9	Захиалагчийн албаны зардал	4,764,225
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,382,112
	Дүн	269,607,469
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,764,225
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	274,371,693

## 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
01-350-02	Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	202.8	1/2	/	/	5212	/	
01-280-09	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	307.75	2.0/2	0.01/	3.478/	5212/5212	18125/	18,125
01-060-07	2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхлэгээгүйгээр налуу гарган 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	31.7	3.0/2	4.8/	152.043/	6150/5212	935063/	935,063
01-400-02	Шал болон суурийн хажуугаар хөрсийг түрж булаах	м3	96.13	1/2	/	/	5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	16.97	1.3/2	1.84/	31.148/	4554/5212	141850/	141,850
01-190-08	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	113.1	2.0/2	0.44/	49.696/	5212/5212	259016/	259,016

Нийт Хүн/цаг: 236.36 / 0

Үндсэн цалин: 1,354,054

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 230,189

Нэмэгдэл цалин: 501,000

Нийт цалин: 2,085,243

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 281,508

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 283,593

Ажиллах хүчний зардал: 2,650,344

## СУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	3.51	2.4/2	0.76/1.49	2.675/5.22	5587/5212	14947/27185	42,132
06-100-10	Суурийн бус төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	4.92	3.0/2	13.9/2.02	68.374/9.94	6150/5212	420501/51799	472,300
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.191	2.5/2	17.25/2.45	3.294/0.47	5680/5212	18709/2435	21,144
06-010-08	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	6.96	2.8/2	9.74/0.51	67.767/3.55	5962/5212	404025/18501	422,526

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	ТН	0.563	2.5 / 2	17.25 / 2.45	9.709 / 1.38	5680 / 5212	55148 / 7177	62,325
06-050-13 Арматуричлах /орцын нормоос илүү/	М	48	3.5 / 2	1.24 / 0.07	59.693 / 3.31	6536 / 5212	390152 / 17262	407,414
16-080-07 Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	М2	140.7	2.9 / 2	0.49 / 0.01	69.267 / 1.13	6056 / 5212	419479 / 5867	425,345

Нийт Хүн/цаг: 280.78 / 24.99 Үндсэн цалин: 1,853,187  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 315,042  
 Нэмэгдэл цалин: 685,679  
 Нийт цалин: 2,853,908

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 385,278  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 388,131  
 Ажиллах хүчний зардал: 3,627,317

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
			Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-08 Гадна 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гангаж өрөх	м3	47.23	3.4 / 2	6.16 / 2.07	290.908 / 97.72	6459 / 5212	1878978 / 509311	2,388,289
08-100-05 Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.077	2.3 / 2	71.07 / 4.24	5.472 / 0.33	5493 / 5212	30060 / 1702	31,761
07-500-15 Ялуу Я25.12.14	ш	2	3.0 / 2	0.59 / 0.06	1.174 / 0.12	6150 / 5212	7221 / 625	7,847
07-500-15 Даацын ялуу ДЯ12.12.22	ш	6	3.0 / 2	0.59 / 0.06	3.523 / 0.36	6150 / 5212	21664 / 1876	23,540
07-500-14 Даацын ялуу ДЯ25.25.22	ш	2	3.0 / 2	0.59 / 0.11	1.174 / 0.22	6150 / 5212	7221 / 1147	8,368

Нийт Хүн/цаг: 302.25 / 98.75 Үндсэн цалин: 2,459,805  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 418,167  
 Нэмэгдэл цалин: 910,128  
 Нийт цалин: 3,788,100

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 511,393  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 515,182  
 Ажиллах хүчний зардал: 4,814,675

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## РАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-050-13	тн	Ханын торын гаргалгаа арматурчилах	0.0158	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.272 / 0.04	5680 / 5212	1548 / 201	1,749
06-070-08	м3	Төмөр бетон багана цутгах м250	4.32	2.9 / 2	10.49 / 1.94	45.321 / 8.38	6056 / 5212	274465 / 43681	318,145
06-050-13	тн	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	0.34	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.863 / 0.83	5680 / 5212	33304 / 4335	37,639
06-100-05	м3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	16.01	3.1 / 2	27.08 / 1.32	433.602 / 21.13	6227 / 5212	2700040 / 110146	2,810,186
06-050-13	тн	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	-0.248	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-4.277 / -0.61	5680 / 5212	-24292 / -3162	-27,454
06-100-05	м3	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах М350	4.68	3.1 / 2	27.08 / 1.32	126.749 / 6.18	6227 / 5212	789268 / 32198	821,466
06-050-13	тн	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	0.225	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.88 / 0.55	5680 / 5212	22039 / 2868	24,908
06-110-04	м3	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-250	23.89	3.0 / 2	15.16 / 1.99	362.141 / 47.47	6150 / 5212	2227169 / 247411	2,474,580
06-050-13	тн	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	1.873	2.5 / 2	17.25 / 2.45	32.3 / 4.58	5680 / 5212	183467 / 23878	207,345
06-050-13	тн	Арматурчилах /хучилтын нүхний нэмэгдэл /	0.125	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.156 / 0.31	5680 / 5212	12244 / 1594	13,838

Нийт Хүн/цаг:

1008.01 / 88.86

Үндсэн цалин:

6,682,401

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,136,008

Нэмэгдэл цалин:

2,472,489

Нийт цалин:

10,290,898

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

1,389,271

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

1,399,562

Ажиллах хүчний зардал:

13,079,731

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-060-08	м2	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх ЭГПП	96.9	2.2 / 2	0.21 / 0.01	20.737 / 1.21	5399 / 5212	111957 / 6313	118,270
12-060-13	м2	XPS нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	96.9	3.0 / 2	0.28 / 0.25	27.151 / 24.61	6150 / 5212	166981 / 128281	295,262
12-060-13	м2	Полистрол хавтан налуулга 50-300мм	96.9	3.0 / 2	0.28 / 0.25	27.151 / 24.61	6150 / 5212	166981 / 128281	295,262
12-060-13	м2	XPS нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	96.9	3.0 / 2	0.28 / 0.25	27.151 / 24.61	6150 / 5212	166981 / 128281	295,262
12-070-08	м2	Бетон тэгшилгээг 50мм-н зузаантай хийх	96.9	2.5 / 2	0.1 / 0.07	9.981 / 6.49	5680 / 5212	56690 / 33838	90,528



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-060-08	Тусгаарлах үе /шилэн таар/	м2	96.9	2.2 / 2	0.21 / 0.01	20.737 / 1.21	5399 / 5212	111957 / 6313	118,270
12-060-08	Полимер мембран	м2	96.9	2.2 / 2	0.21 / 0.01	20.737 / 1.21	5399 / 5212	111957 / 6313	118,270
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	200.2	3.9 / 2	0.05 / 0	10.17 / 0.18	6844 / 5212	69605 / 939	70,544

Нийт Хүн/цаг:

163.81 / 84.14

Үндсэн цалин:

1,401,667

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

238,283

Нэмэгдэл цалин:

518,617

Нийт цалин:

2,158,568

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

291,407

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

293,565

Ажиллах хүчний зардал:

2,743,539

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачигч буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетон шал цутгах БМ-250	м3	16.3	2.2 / 2	4.25 / 3.69	69.339 / 60.15	5399 / 5212	374359 / 313486	687,845
11-010-14	Бетон шалны тэгшилгээ 50мм цутгах БМ-150	м3	4.525	2.2 / 2	4.25 / 3.69	19.249 / 16.7	5399 / 5212	103925 / 87026	190,951
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	92.7	2.6 / 2	0.21 / 0.12	19.671 / 11.12	5774 / 5212	113580 / 57978	171,558
11-040-16	Бетон будаг silka floor 161	м2	91.42	3.0 / 2	0.6 / 0.01	54.706 / 0.91	6150 / 5212	336440 / 4765	341,205

Нийт Хүн/цаг:

162.96 / 88.88

Үндсэн цалин:

1,391,559

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

236,565

Нэмэгдэл цалин:

514,877

Нийт цалин:

2,143,001

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

289,305

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

291,448

Ажиллах хүчний зардал:

2,723,755

## ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-180-05	Дулаалгатай галд тэсвэртэй метал хаалга Х-1 / 1.81*2.4/	м2	8.688	3.7 / 2	1.08 / 0.36	9.396 / 3.13	6690 / 5212	62860 / 16301	79,161
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	8.688	3.0 / 2	0.43 / 0.01	3.771 / 0.06	6150 / 5212	23189 / 317	23,506

Нийт Хүн/цаг:

13.17 / 3.19

Үндсэн цалин:

102,667

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

17,453

Нэмэгдэл цалин:

37,987

Нийт цалин:

158,108

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

21,345

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

21,503

Ажиллах хүчний зардал:

200,955

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	185.35	3.5 / 2	1.61 / 0.07	297.82 / 13.16	6536 / 5212	1946554 / 68589	2,015,143
15-140-10	Гадна хана шаргал ?нгийн аргар будгаар гар аргаар будах	м2	185.35	3.4 / 2	0.77 / 0.01	142.608 / 0.93	6459 / 5212	921107 / 4830	925,937
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	200.2	3.1 / 2	0.71 / 0.16	141.782 / 32.63	6227 / 5212	882874 / 170081	1,052,955

Нийт Хүн/цаг:

582.21 / 46.72

Үндсэн цалин:

3,994,036

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

678,986

Нэмэгдэл цалин:

1,477,793

Нийт цалин:

6,150,815

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

830,360

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:  
Ажиллах хүчний зардал: 839,511  
7,817,666

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-12	м2	130.8	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	3.4 / 2	1.35 / 0.07	176.763 / 8.83	6459 / 5212	1141713 / 46017	1,187,730
15-050-04	м2	5.7	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	3.5 / 2	2.11 / 0.11	12.036 / 0.6	6536 / 5212	78664 / 3149	81,813
15-210-08	м2	5.7	Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	3.3 / 2	0.78 / 0.00	4.449 / 0.01	6381 / 5212	28392 / 56	28,448
15-310-06	м2	130.8	Эмүүльсэн будгаар шавардсан ханыг багсаар будах	3.2 / 2	0.24 / 0.00	31.117 / 0.21	6304 / 5212	196164 / 1091	197,254
15-040-29	м2	87.9	Нарийн зурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	3.0 / 2	0.61 / 0.03	53.689 / 2.46	6150 / 5212	330189 / 12828	343,017
15-240-07	м2	218.7	Хана таазанд замаск хийх	3.6 / 2	0.33 / 0	72.761 / 0.07	6613 / 5212	481172 / 342	481,514

Нийт Хүн/цаг: 350.82 / 12.18

Үндсэн цалин: 2,319,777

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 394,362

Нэмэгдэл цалин: 858,317

Нийт цалин: 3,572,456

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 482,282

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 485,854

Ажиллах хүчний зардал: 4,540,591

## БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	м3	3.13	Хаявч бетон цутгах	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.386 / 4.65	5587 / 5212	13329 / 24242	37,571
09-070-04	тн	0.15	Гадна галын шат бэлтгэж угсрах	3.5 / 2	92.14 / 2.93	13.821 / 0.44	6536 / 5212	90335 / 2291	92,625
09-180-07	тн	0.15	Шатыг тосон будгаар 2 удаа будах	4.0 / 2	13.06 / 0.03	1.959 / 0.00	6921 / 5212	13559 / 20	13,578

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 6

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-230-06	Пандус цутгах м200	м3	1.95	2.8 / 2	13.71 / 1.53	26.733 / 2.98	5962 / 5212	159383 / 15550	174,933
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-0.026	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-0.448 / -0.06	5680 / 5212	-2547 / -331	-2,878
11-320-06	Өрөг шаавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	25.11	2.4 / 2	1.18 / 1.08	29.743 / 27.22	5587 / 5212	166173 / 141867	308,040
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	1.6	2.0 / 2	0.04 /	0.066 /	5212 / 5212	342 /	342

Нийт Хүн/цаг:

74.26 / 35.23

Үндсэн цалин:

624,211

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

106,116

Нэмэгдэл цалин:

230,958

Нийт цалин:

961,284

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

129,773

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

130,735

Ажиллах хүчний зардал:

1,221,793

Бүгд хүн/цаг:

3174.64 / 482.94

Бүгд цалин:

22,183,364

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

3,771,172

Нэмэгдэл цалин:

8,207,845

Нийт цалин:

34,162,381

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

4,611,921

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

4,646,084

Ажиллах хүчний зардал:

43,420,386

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	6,938,850	2,650,344	0	883,709	1,500,437	999,292	905,067
2	Суурын ажил	23,900,426	3,627,317	15,116,819	625,453	45,738	1,367,652	3,117,447
3	Хана, хамар ханын ажил	23,877,132	4,814,675	13,617,995	25,186	489,531	1,815,336	3,114,409
4	Рамын ажил	85,188,958	13,079,731	54,771,130	971,502	323,379	4,931,612	11,111,603
5	Дээврийн ажил	36,343,807	2,743,539	26,130,895	1,009,598	684,848	1,034,430	4,740,497
6	Шалны ажил	16,528,460	2,723,755	9,993,510	514,021	114,317	1,026,971	2,155,886
7	Хаалга цонхны ажил	9,666,831	200,955	8,079,842	26,447	22,927	75,768	1,260,891
8	Гадна заслын ажил	17,810,940	7,817,686	4,482,107	182,173	58,210	2,947,598	2,323,166
9	Дотор заслын ажил	9,203,009	4,540,591	1,590,737	108,426	50,867	1,711,995	1,200,392
10	Бусад ажил	8,752,815	1,221,793	5,049,470	621,532	257,681	460,667	1,141,672
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		238,211,229	43,420,386	138,832,505	4,968,049	3,547,936	16,371,323	31,071,030

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Хар шороо	М3	0	307.75	0	298.907	15	1	334.65	1,500,437

Хог, хаягдлын зардал: 1.7934 0 1 0 0 0

1,500,437

## СУУРЫН АЖИЛ

0

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	1.114	334	0.001	0	2	0	0
1-4271	Ус	М3	1000	8.316	8,316	8.316	1	1	960.47	7,987
1-0795	Тос	КГ	500	30.662	15,331	0.038	15	2	444.24	255
1-4238	Түлээ	М3	25000	0.281	7,035	0.183	15	1	334.65	918
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2400	30.137	72,328	0.03	15	1	334.65	151
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	9000	6.101	54,907	0.207	15	2	444.24	1,382
1-0051	Хар тос	КГ	3800	2.392	9,089	0.003	15	2	444.24	17
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	5000	337.68	1,688,400	0.382	15	2	444.24	2,543
1-0811	Хар цаас	М2	112750	5.429	612,097	0.006	15	2	444.24	38
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	4500	6.786	30,537	0.008	15	2	444.24	52
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.035	8,812	0.078	15	1	334.65	389
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	М3	144000	0.01	1,452	0.024	15	1	334.65	121
1-0879	Электрод э-42	КГ	3500	18.656	65,296	0.037	15	2	444.24	249
1-0060	Эрэг боолт	КГ	2500	0.209	522	0.000	0	2	0	0
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	9000	11.206	100,850	0.157	0	2	0	0
1-3825	Бэхлэгээ тулгуурын бүтээц	КГ	5000	31.2	156,000	0.031	15	1	334.65	157
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	178788	3.51	627,546	0.842	15	1	334.65	4,229
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	7.064	1,363,641	1.695	15	1	334.65	8,511
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	М3	204545	11.808	2,415,267	2.834	15	1	334.65	14,226
1-0733	Арматур	ТН	2818182	1.952	5,501,398	0.002	15	1	334.65	10

БГД-н 4-р хороо

Хувиарлах байгууламжийн барилга угсралт

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.098	275,070	0	15	1	334.65	0
2-2043	Ган хоолой, 108x4	м	41040	48	1,969,920	0.494	15	3	591.18	4,384
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.191	124,227	0.019	15	1	334.65	96
1-0200	Керосин	кг	2500	3.377	8,442	0.004	15	2	444.24	24

Хог. хаягдлын зардал: 0.0923

0 1 0 0

**45,738**

**ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ**

**15,116,819**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	13.224	3,306,100	29.094	15	1	334.65	146,043
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.025	3,528	0.059	15	1	334.65	295
1-2696	Ялуу я25.12.14	ш	18300	2	36,600	0.2	15	1	334.65	1,004
1-2696	Ялуу дя12.12.22	ш	18300	6	109,800	0.6	15	1	334.65	3,012
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.077	217,000	0	15	1	334.65	0
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.004	10,850	0	15	1	334.65	0
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	17.853	9,819,117	66.949	15	1	334.65	336,065
1-2703	Дя25.25.22	ш	57500	2	115,000	0.62	15	1	334.65	3,112

Хог. хаягдлын зардал: 0.5851

0 1 0 0

**489,531**

**РАМЫН АЖИЛ**

**13,617,995**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	7.584	7,584	7.584	1	1	960.47	7,284
1-0795	Тос	кг	500	186.649	93,325	0.233	15	2	444.24	1,555
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2400	117.627	282,306	0.118	15	1	334.65	590
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	83.062	747,558	2.824	15	2	444.24	18,819
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	100.434	451,951	0.115	15	2	444.24	770
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.365	91,219	0.803	15	1	334.65	4,030

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-42	кг	3500	73.603	257,609	0.147	15	2	444.24	981
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.194	125,781	0.126	15	1	334.65	631
1-4182	Бетон зуурмаг м-350	м3	224848	11.232	2,525,493	26.957	15	1	334.65	135,316
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	106.128	21,707,952	25.471	15	1	334.65	127,857
1-0733	Арматур	тн	2818182	8.022	22,607,851	0.008	15	1	334.65	40
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.401	1,130,393	0	15	1	334.65	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	550000	5.532	3,042,694	4.426	15	1	334.65	22,216
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	23500	1.397	32,821	0.053	15	2	444.24	354
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	650000	0.597	388,213	0.388	15	1	334.65	1,949
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	1.967	1,278,384	0.197	15	1	334.65	987

Хог, хаягдлын зардал: 0.4167

0 1 0 0

323,379

54,771,130

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	Зардал
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	14000	3.604	50,450	0.015	15	1	334.65	73
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14000	1.201	16,817	0.006	15	1	334.65	29
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15000	10.01	150,150	0.403	15	1	334.65	2,024
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	1.201	4,805	0.005	15	1	334.65	24
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.378	9,448	0.246	15	1	334.65	1,233
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	366.282	1,831,410	0.414	15	2	444.24	2,758
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	5000	232.56	1,162,800	0.263	15	2	444.24	1,751
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	11280	215.118	2,426,531	0.228	15	2	444.24	1,519
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.481	2,963	0.002	15	2	444.24	11
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1500	2.062	3,093	0.002	15	1	334.65	10
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	19192	40.04	768,448	0.04	15	1	334.65	201
1-0517	Бэхлгээ төмөр	кг	5000	22.422	112,112	0.025	15	2	444.24	169
1-0440	Полимер мембран	м2	31818	96.9	3,083,164	0.103	15	2	444.24	684
1-4177	Үнсэн бетон	м3	86970	4.942	429,797	1.186	15	1	334.65	5,954
1-4282	Хрс нягт хөөсөндөр хавтан 100мм	м2	53700	299.421	16,078,908	100.307	15	2	444.24	668,406



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.6195 0 1 0 0 0  
**26,130,895** **684,848**

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	10.533	10,533	10.533	1	1	960.47	10,117
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	416.5	2,082,500	0.471	15	2	444.24	3,136
1-1212	Хатууулагч	кг	1200	17.37	20,844	0.022	15	2	444.24	146
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	1.891	283,662	4.16	15	1	334.65	20,884
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	1500	100.562	150,843	0.139	15	2	444.24	925
1-0564	Шингэлэгч	кг	3300	27.426	90,506	0.034	15	2	444.24	228
1-0132	Эпоксидон фурилан шаваас	кг	7000	182.84	1,279,880	0.23	15	2	444.24	1,535
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.021	13,536	0.014	15	1	334.65	68
1-0273	Бетон будаг	кг	32500	60.337	1,960,959	0.076	15	2	444.24	507
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	193030	21.242	4,100,247	15.294	15	1	334.65	76,771

Хог, хаягдлын зардал: 0.1858 0 1 0 0 0  
**9,993,510** **114,317**

## ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.006	152	0.004	15	1	334.65	20
1-0811	Хар цаас	м2	112750	5.622	633,881	0.006	15	2	444.24	40
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	0.345	1,552	0.000	15	2	444.24	3
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	0.007	1,286	0.015	15	1	334.65	77
1-4023	Шалны банз	м3	650000	0.006	3,953	0.004	15	1	334.65	20
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	16.507	4,952	0.001	15	1	334.65	6
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	2.172	17,376	0.003	15	2	444.24	18
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	5000	1.947	9,735	0.002	15	2	444.24	15

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4325	Дулаалгатай галд тэсвэртэй метал хаалга х-1 /1,81*2,4/	М2	850000	8.688	7,384,800	3.409	15	2	444.24	22,717
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	15000	1.477	22,154	0.002	15	2	444.24	13

Хог, хаягдлын зардал: 0.0207 0 1 0 0

22,927

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

8,079,842

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1000	0.667	667	0.667	1	1	960.47	641
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	М2	3500	6.787	23,754	0.163	15	2	444.24	1,085
1-3825	Төмөр шат	кг	30000	70.07	2,102,100	0.07	15	1	334.65	352
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	5.023	1,255,746	11.051	15	1	334.65	55,471
1-0211	Шаргал арзгар будаг	кг	15500	70.062	1,085,966	0.09	15	2	444.24	602
1-3985	Захалсан банз 1 зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	М3	770000	0.018	13,874	0.012	15	1	334.65	59

Хог, хаягдлын зардал: 0.0723 0 1 0 0

58,210

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

4,482,107

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1000	0.036	36	0.036	1	1	960.47	34
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.648	3,296	0.002	15	2	444.24	13
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр угсаар хийсэн ган тор	М2	1500	3.401	5,101	0.015	15	2	444.24	98
1-0239	Цагаан эмульсэн будаг	кг	7600	1.146	8,707	0.001	15	2	444.24	10
1-0083	Цаасан зүлгүүр	М2	4500	1.841	8,284	0.003	15	2	444.24	21
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.948	237,000	2.086	15	1	334.65	10,469
1-4184	Шохойн зуурмаг	М3	185000	3.567	659,973	7.848	15	1	334.65	39,397
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	4.265	25,591	0.005	15	2	444.24	34
1-0212	Эмульс	кг	7000	67.571	472,999	0.087	15	2	444.24	581
1-0135	Замаск	кг	7000	24.057	168,399	0.03	15	2	444.24	202

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0410	Маажин	кг	1500	0.901	1,351	0.001	15	2	444.24	8
Хог, хаягдлын зардал: 0.0607										
1,590,737										
50,867										

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	7.465	7,465	7.465	1	1	960.47	7,170
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	1.05	5,775	0.001	15	2	444.24	9
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	-0.936	-2,246	-0.001	15	1	334.65	-5
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1200	1.17	1,404	0.001	15	1	334.65	6
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	2.652	11,934	0.003	15	2	444.24	20
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.014	3,413	0.03	15	1	334.65	151
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	6.529	1,464,287	6.659	15	1	334.65	33,427
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.000	65	0.001	15	1	334.65	5
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.4	4,900	0.003	15	2	444.24	19
1-3973	Банз   зэрэг 25мм	м3	308000	0.234	72,072	0.152	15	1	334.65	764
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	4.68	903,380	1.123	15	1	334.65	5,638
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	163000	3.193	520,394	0.766	15	1	334.65	3,846
1-0733	Арматур	тн	2818182	-0.026	-73,273	0	15	1	334.65	0
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2818182	0.031	87,927	0.031	15	1	334.65	157
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.000	733	0	15	1	334.65	0
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	150	750,000	0.3	15	1	334.65	1,506
1-0410	Маажин	кг	1500	0.313	470	0.000	15	2	444.24	3
1-4272	Үнс	м3	39091	33.02	1,290,771	23.114	15	3	591.18	204,966
Хог, хаягдлын зардал: 0.2379										
5,049,470										
257,681										
Хог, хаягдлын зардал: 4.0845										
138,832,505										
3,547,936										

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Хар шороо	М3	0	307.75	0	298.907	15	1	334.65	1,500,437

Хог, хаягдлын зардал: 1.7934 0 1 0 0

0 1,500,437

## СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	1.114	334	0.001	0	2	0	0
1-4271	Ус	М3	1000	8.316	8,316	8.316	1	1	960.47	7,987
1-0795	Тос	КГ	500	30.662	15,331	0.038	15	2	444.24	255
1-4238	Түлээ	М3	25000	0.281	7,035	0.183	15	1	334.65	918
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2400	30.137	72,328	0.03	15	1	334.65	151
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	9000	6.101	54,907	0.207	15	2	444.24	1,382
1-0051	Хар тос	КГ	3800	2.392	9,089	0.003	15	2	444.24	17
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	5000	337.68	1,688,400	0.382	15	2	444.24	2,543
1-0811	Хар цаас	М2	112750	5.429	612,097	0.006	15	2	444.24	38
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	4500	6.786	30,537	0.008	15	2	444.24	52
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.035	8,812	0.078	15	1	334.65	389
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	М3	144000	0.01	1,452	0.024	15	1	334.65	121
1-0879	Электрод э-42	КГ	3500	18.656	65,296	0.037	15	2	444.24	249
1-0060	Эрэг боолт	КГ	2500	0.209	522	0.000	0	2	0	0
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	9000	11.206	100,850	0.157	0	2	0	0
1-3825	Бэхлэгээ тулгуурын бүтээц	КГ	5000	31.2	156,000	0.031	15	1	334.65	157
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	178788	3.51	627,546	0.842	15	1	334.65	4,229
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	7.064	1,363,641	1.695	15	1	334.65	8,511
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	М3	204545	11.808	2,415,267	2.834	15	1	334.65	14,226
1-0733	Арматур	ТН	2818182	1.952	5,501,398	0.002	15	1	334.65	10

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.098	275,070	0	15	1	334.65	0
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	41040	48	1,969,920	0.494	15	3	591.18	4,384
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.191	124,227	0.019	15	1	334.65	96
1-0200	Керосин	кг	2500	3.377	8,442	0.004	15	2	444.24	24

Хог. хаягдлын зардал: 0.0923

0 1 0 0

45,738

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

15,116,819

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	13.224	3,306,100	29.094	15	1	334.65	146,043
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.025	3,528	0.059	15	1	334.65	295
1-2696	Ялуу я25.12.14	ш	18300	2	36,600	0.2	15	1	334.65	1,004
1-2696	Ялуу дя12.12.22	ш	18300	6	109,800	0.6	15	1	334.65	3,012
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.077	217,000	0	15	1	334.65	0
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.004	10,850	0	15	1	334.65	0
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	17.853	9,819,117	66.949	15	1	334.65	336,065
1-2703	Дя25.25.22	ш	57500	2	115,000	0.62	15	1	334.65	3,112

Хог. хаягдлын зардал: 0.5851

0 1 0 0

489,531

## РАМЫН АЖИЛ

13,617,995

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр				Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	м3	1000	7.584	7,584	7.584	1	1	960.47	7,284
1-0795	Тос	кг	500	186.649	93,325	0.233	15	2	444.24	1,555
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2400	117.627	282,306	0.118	15	1	334.65	590
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	83.062	747,558	2.824	15	2	444.24	18,819
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	100.434	451,951	0.115	15	2	444.24	770
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.365	91,219	0.803	15	1	334.65	4,030

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-42	кг	3500	73.603	257,609	0.147	15	2	444.24	981
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.194	125,781	0.126	15	1	334.65	631
1-4182	Бетон зуурмаг м-350	м3	224848	11.232	2,525,493	26.957	15	1	334.65	135,316
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	106.128	21,707,952	25.471	15	1	334.65	127,857
1-0733	Арматур	тн	2818182	8.022	22,607,851	0.008	15	1	334.65	40
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.401	1,130,393	0	15	1	334.65	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	550000	5.532	3,042,694	4.426	15	1	334.65	22,216
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	23500	1.397	32,821	0.053	15	2	444.24	354
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	650000	0.597	388,213	0.388	15	1	334.65	1,949
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	1.967	1,278,384	0.197	15	1	334.65	987

Хог. хаягдлын зардал: 0.4167 0 1 0 0

323,379

54,771,130

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Зардал	Нийт жин	Тээвэр			Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал			Зай	Зэрэг	Тариф	
4-0005	Ус урсах тосгуур	ш	14000	3.604	50,450	0.015	15	1	334.65	73	
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14000	1.201	16,817	0.006	15	1	334.65	29	
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15000	10.01	150,150	0.403	15	1	334.65	2,024	
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	1.201	4,805	0.005	15	1	334.65	24	
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.378	9,448	0.246	15	1	334.65	1,233	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	366.282	1,831,410	0.414	15	2	444.24	2,758	
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	5000	232.56	1,162,800	0.263	15	2	444.24	1,751	
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	11280	215.118	2,426,531	0.228	15	2	444.24	1,519	
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.481	2,963	0.002	15	2	444.24	11	
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1500	2.062	3,093	0.002	15	1	334.65	10	
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	кг	19192	40.04	768,448	0.04	15	1	334.65	201	
1-0517	Бэхлгээ төмөр	кг	5000	22.422	112,112	0.025	15	2	444.24	169	
1-0440	Полимер мембран	м2	31818	96.9	3,083,164	0.103	15	2	444.24	684	
1-4177	Үнсэн бетон	м3	86970	4.942	429,797	1.186	15	1	334.65	5,954	
1-4282	Хрс нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	53700	299.421	16,078,908	152.705	15	2	444.24	1,017,563	

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.9338 0 1 0 0 0  
**26,130,895** **1,034,005**

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	10.533	10,533	10.533	1	1	960.47	10,117
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	416.5	2,082,500	0.471	15	2	444.24	3,136
1-1212	Хатууруулагч	кг	1200	17.37	20,844	0.022	15	2	444.24	146
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	1.891	283,662	4.16	15	1	334.65	20,884
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	1500	100.562	150,843	0.139	15	2	444.24	925
1-0564	Шингэлэгч	кг	3300	27.426	90,506	0.034	15	2	444.24	228
1-0132	Эпоксидон фурилан шаваас	кг	7000	182.84	1,279,880	0.23	15	2	444.24	1,535
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.021	13,536	0.014	15	1	334.65	68
1-0273	Бетон будаг	кг	32500	60.337	1,960,959	0.076	15	2	444.24	507
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	193030	21.242	4,100,247	15.294	15	1	334.65	76,771

Хог, хаягдлын зардал: 0.1858

0 1 0 0 0  
**9,993,510** **114,317**

## ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.006	152	0.004	15	1	334.65	20
1-0811	Хар цаас	м2	112750	5.622	633,881	0.006	15	2	444.24	40
1-0095	Хадаас 70-110мм/	кг	4500	0.345	1,552	0.000	15	2	444.24	3
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	0.007	1,286	0.015	15	1	334.65	77
1-4023	Шалны банз	м3	650000	0.006	3,953	0.004	15	1	334.65	20
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	16.507	4,952	0.001	15	1	334.65	6
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	2.172	17,376	0.003	15	2	444.24	18
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	5000	1.947	9,735	0.002	15	2	444.24	15

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4325	Дулаалгатай галд тэсвэртэй метал хаалга х-1 /1.81*2.4/	м2	850000	8.688	7,384,800	3.409	15	2	444.24	22,717
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	15000	1.477	22,154	0.002	15	2	444.24	13

Хог, хаягдлын зардал: 0.0207

0 1 0 0

22,927

8,079,842

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.667	667	0.667	1	1	960.47	641
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3500	6.787	23,754	0.163	15	2	444.24	1,085
1-3825	Төмөр шат	кг	30000	70.07	2,102,100	0.07	15	1	334.65	352
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	5.023	1,255,746	11.051	15	1	334.65	55,471
1-0211	Шаргал арзгар будаг	кг	15500	70.062	1,085,966	0.09	15	2	444.24	602
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	770000	0.018	13,874	0.012	15	1	334.65	59

Хог, хаягдлын зардал: 0.0723

0 1 0 0

58,210

4,482,107

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.036	36	0.036	1	1	960.47	34
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.648	3,296	0.002	15	2	444.24	13
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр угсаар хийсэн ган тор	м2	1500	3.401	5,101	0.015	15	2	444.24	98
1-0239	Цагаан эмульсэн будаг	кг	7600	1.146	8,707	0.001	15	2	444.24	10
1-0083	Цагаан зүлгүүр	м2	4500	1.841	8,284	0.003	15	2	444.24	21
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.948	237,000	2.086	15	1	334.65	10,469
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	3.567	659,973	7.848	15	1	334.65	39,397
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	4.265	25,591	0.005	15	2	444.24	34
1-0212	Эмульс	кг	7000	67.571	472,999	0.087	15	2	444.24	581
1-0135	Замаск	кг	7000	24.057	168,399	0.03	15	2	444.24	202



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0410	Маажин	кг	1500	0.901	1,351	0.001	15	2	444.24	8
Хог, хаягдлын зардал: 0.0607										
1,590,737										
50,867										

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	7.465	7,465	7.465	1	1	960.47	7,170
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	1.05	5,775	0.001	15	2	444.24	9
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	-0.936	-2,246	-0.001	15	1	334.65	-5
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1200	1.17	1,404	0.001	15	1	334.65	6
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	2.652	11,934	0.003	15	2	444.24	20
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.014	3,413	0.03	15	1	334.65	151
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	6.529	1,464,287	6.659	15	1	334.65	33,427
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.000	65	0.001	15	1	334.65	5
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.4	4,900	0.003	15	2	444.24	19
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	308000	0.234	72,072	0.152	15	1	334.65	764
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	4.68	903,380	1.123	15	1	334.65	5,638
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	163000	3.193	520,394	0.766	15	1	334.65	3,846
1-0733	Арматур	тн	2818182	-0.026	-73,273	0	15	1	334.65	0
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2818182	0.031	87,927	0.031	15	1	334.65	157
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.000	733	0	15	1	334.65	0
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	150	750,000	0.3	15	1	334.65	1,506
1-0410	Маажин	кг	1500	0.313	470	0.000	15	2	444.24	3
1-4272	Үнс	м3	39091	33.02	1,290,771	23.114	15	3	591.18	204,966
Хог, хаягдлын зардал: 0.2379										
5,049,470										
257,681										
Хог, хаягдлын зардал: 4.3989										
0										
138,832,505										
3,897,094										

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.55	88573	48,618
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	3.54	3940	13,940
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	10	14071	140,654
8031	Хийн индүү 25тн	9.5	25000	237,510
1002	Эксковатор 0.8м3	8.98	51674	463,881
1006	Эксковатор 0.15м3	0.38	20160	7,741
1017	Бульдозер	1.88	67779	127,240
7021	Бетон зуурмагийн насос	24.05	12000	288,654
2005	Авто кран 5тн	13.92	13700	190,704
2028	Автокран 5тн	25.9	59489	1,540,626
	Автомашин	211.28	3453	729,533
3033	Гагнуурын аппарат	44.3	19064	844,462
9023	Гүний доргиур	18.29	12800	234,127
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	11.3	8310	93,899
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.1	67779	6,460

4,968,049

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	945,627
2	Материал	2,603,147
3	Тээвэр	248,581
4	Машин ашиглалт	8,917
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>3,806,272</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	356,541
6	Ашиг / 15%/	624,422
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>4,787,235</b>
7	НӨАТ 10%	478,724
8	Нормчлолын сан 0.18%	8,617
	<b>Дүн</b>	<b>5,274,576</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	95,745
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	47,872
	<b>Дүн</b>	<b>5,418,193</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	95,745
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>5,513,937</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Явган хүний замын ажил	4,787,235	945,627	2,603,147	8,917	248,581	356,541	624,422
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		4,787,235	945,627	2,603,147	8,917	248,581	356,541	624,422

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН 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
01-060-03	Явган замын хавтан суулгах газарт гараар ухах	м3	10	2.9 / 2	4.86 /	48.63 /	6056 / 5212	294503 /	294,503
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элсээр хийх	1м3	6.2	3.4 / 2	0.26 /	1.617 /	6459 / 5212	10446 /	10,446
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	62	3.7 / 2	0.26 /	16.232 /	6690 / 5212	108589 /	108,589
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	52	3.1 / 2	0.19 /	9.986 /	6227 / 5212	62183 /	62,183
01-190-09	Гараар тэгшлэх	м3	4	2.0 / 2	0.35 /	1.419 /	5212 / 5212	7397 /	7,397

Нийт Хүн/цаг:

77.88 / 0

Үндсэн цалин:

483,118

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

82,130

Нэмэгдэл цалин:

178,754

Нийт цалин:

744,002

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

100,440

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

101,184

Ажиллах хүчний зардал:

945,627

Бүгд хүн/цаг:

77.88 / 0

Бүгд цалин:

483,118

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

82,130

Нэмэгдэл цалин:

178,754

Нийт цалин:

744,002

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

100,440

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

101,184

Ажиллах хүчний зардал:

945,627

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр							
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал			
1-4271	Ус	М3	1000	0.132	132	0.132	1	1	960.47	127			
1-4542	Уулын элс	М3	23333	6.2	144,665	16.43	1	1	334.65	82,474			
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	М3	63000	1.888	118,938	1.888	1	1	334.65	9,477			
1-0142	Явган замын хашлага	М	3700	52	192,400	3.12	2	2	444.24	20,790			
1-4292	Явган замын хавтан	М2	32000	62	1,984,000	26.87	1	1	334.65	134,881			
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	0.66	127,377	0.158	1	1	334.65	795			
3-2701	Мяндсан угас	М	300	54.184	16,255	0.005	15	2	444.24	36			
3-2701	Мяндсан олс	М	300	64.604	19,381	0	15	2	444.24	0			
						Хог, хаягдлын зардал:			0.2916	0	1	0	0
										<b>2,603,147</b>			<b>248,581</b>

Хог, хаягдлын зардал: 0.2916 0 1 0 0

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

Хог, хаягдлын зардал: 0.2916 0 1 0 0

**248,581****248,581**

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.01	30389	301
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	0.3	26137	7,754
53*01	Пижап	0.16	5500	861

**8,917**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6,624,981
2	Материал	319,473,343
3	Тээвэр	61,613
4	Машин ашиглалт	8,222,029
	Шууд зардлын дүн	334,381,966
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	2,497,898
6	Ашиг / 15%/	50,531,980
	Барилга угсралтын ажлын дүн	387,411,844
7	НӨАТ 10%	38,741,184
8	Нормчлолын сан 0.18%	697,341
	Дүн	426,850,370
9	Захиалагчийн албаны зардал	7,748,237
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,874,118
	Дүн	438,472,725
12	Магадлашгүй ажил 2 %	7,748,237
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	446,220,962



## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын хуваарилах байгууламжийн цахилгаан	384,335,426	6,313,406	317,246,049	8,222,029	42,813	2,380,421	50,130,708
2	Галын пост байгуулах	3,076,418	311,575	2,227,294	0	18,800	117,477	401,272
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>387,411,844</b>	<b>6,624,981</b>	<b>319,473,343</b>	<b>8,222,029</b>	<b>61,613</b>	<b>2,497,898</b>	<b>50,531,980</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 10КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ЦАХИЛГААН

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
38-530-06	Дотоод хэрэглээний самбар угсрах	ш	1	3.6 / 2	5.39 / 0.65	5.39 / 0.65	6613 / 5212	35644 / 3388	39,032
38-540-06	Цахилгаан халаагч угсрах	ш	4	3.8 / 2	1.89 / 0.09	7.56 / 0.36	6767 / 5212	51159 / 1876	53,035
38-520-17	Хамгаалагдсан дүүжин гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	16	2.9 / 2	1.16 / 0.03	18.48 / 0.48	6056 / 5212	111915 / 2502	114,417
38-520-32	Тоостой ба чийгтэй, тэсрэх нөхцөлд тавих гэрэлтүүлэгчийг цэнэглэх	ш	16	4.0 / 2	0.6 / 0.01	9.6 / 0.16	6921 / 5212	66442 / 834	67,276
38-520-41	Бууруулах трансформатортай хайрцаг тавих	ш	2	4.0 / 2	1.54 / 0.27	3.08 / 0.54	6921 / 5212	21317 / 2814	24,131
38-400-19	Газардуулгын холболтын хайрцаг	1 ш	1	3.5 / 2	2.57 / 0.14	2.57 / 0.14	6536 / 5212	16798 / 730	17,527
38-520-08	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.56 / 0.02	1.12 / 0.04	6150 / 5212	6888 / 208	7,096
38-520-40	Хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.32 / 0.01	0.64 / 0.02	6150 / 5212	3936 / 104	4,040
38-470-06	Цахилгаан халаагуурын удирдлагын самбар тавих	ширхэг	2	3.4 / 2	4.76 / 0.00	9.52 / 0.01	6459 / 5212	61490 / 31	61,521
39-010-16	Температур тохируулагч удирдлага	шир	2	4.5 / 2	2.87 / 0.05	5.74 / 0.1	7262 / 5212	41684 / 521	42,205
38-350-13	Туузан төмрөөр хамгаалалтын буулт хийх	м	10	3.4 / 2	0.26 / 0.01	2.6 / 0.06	6459 / 5212	16793 / 318	17,111
38-350-13	Барилгад дотор хүрээ хийх	м	128	3.4 / 2	0.36 / 0.01	46.08 / 0.78	6459 / 5212	297631 / 4070	301,700
38-350-11	Барилгад гадна хүрээ хийх	м	94	3.4 / 2	0.23 / 0.01	21.62 / 0.83	6459 / 5212	139644 / 4311	143,955
38-350-06	Босоо электрон зоох Ф25	ш	16	2.0 / 2	0.72 / 0.03	11.52 / 0.5	5212 / 5212	60042 / 2610	62,652
38-350-22	Аянга хүлээн авагч ба тор хийх	м	94	3.3 / 2	0.71 / 0.01	66.74 / 0.66	6381 / 5212	425868 / 3429	429,297
40-530-07	Цахилгаан соронзон цоож	ш	2	3.7 / 2	2.77 /	5.54 /	6690 / 5212	37063 /	37,063
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	19.74	2.9 / 2	4.86 /	95.996 /	6056 / 5212	581349 /	581,349
01-070-02	Газардуулгын шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	18.75	1.3 / 2	1.84 /	34.416 /	4554 / 5212	156729 /	156,729
38-170-26	Вакуум таслуур 630а-60а	иж бүрэн	14	4.4 / 2	8.61 / 0.73	120.498 / 10.22	7194 / 5212	866863 / 53267	920,129
39-111-04	Реле хамгаалалтын нүх	1 үүр (нүх)	12	2.0 / 2	0.42 /	5.04 /	5212 / 5212	26268 /	26,268
39-111-05	SEL-751 А Реле хамгаалалт	1 реле-ний блок	12	3.5 / 2	0.42 / 0.04	5.04 / 0.44	6536 / 5212	32941 / 2314	35,256
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	12	5.0 / 2	0.89 / 0.04	10.68 / 0.48	7604 / 5212	81211 / 2502	83,712

Нийт Хүн/цаг:

489.47 / 16.47

Үндсэн цалин:

3,225,503

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	548,336
Нэмэгдэл цалин:	1,188,486
Нийт цалин:	4,967,275
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	670,582
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	675,549
Ажиллах хүчний зардал:	6,313,406

## ГАЛЫН ПОСТ БАЙГУУЛАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-01-14	Галын пост байгуулах	1 пост	2	4.0 / 2	11.5 /	23 /	6921 / 5212	159183 /	159,183

Нийт Хүн/цаг:	23 / 0	Үндсэн цалин:	159,183
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		Нэмэгдэл цалин:	27,061
		Нийт цалин:	58,898
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	245,142
		Ажиллах хүчний зардал:	33,094
			33,339
			<b>311,575</b>

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	512.47 / 16.47	Бүгд цалин:	3,384,686
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				575,397
Нэмэгдэл цалин:				1,252,334
Нийт цалин:				5,212,416
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:				703,676
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				708,889
Ажиллах хүчний зардал:				6,624,981

**10КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ЦАХИЛГААН**  
**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	1500	1.5	2,250	0.002	15	1	334.65	8
3-4091	Скобууд ф 16мм	ш	2000	0.408	816	0	15	2	444.24	0
1-0852	Резинэн шланг 100 мм	м	2800	16	44,800	0.082	15	2	444.24	544
3-2653	Утас м 16мм2	кг	1200	0.035	42	0	15	2	444.24	0
3-2976	Утас прг-1.5 мм2	км	300000	19.2	5,760,000	0.653	15	2	444.24	4,350
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6500	0.351	2,280	0.000	15	2	444.24	3
3-6676	Температур мэдээлэгч	ш	35000	2	70,000	0.009	15	2	444.24	58
3-5747	Тоолуур сат-ит	ш	361818	12	4,341,816	0.004	15	2	444.24	28
3-6527	Төмөр хайрцаг у1081	ш	5909091	2.04	12,054,546	0.007	15	2	444.24	48
3-4112	Төгсгөвч	ш	1000	4	4,000	0.003	15	2	444.24	19
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	ш	800	12	9,600	0.000	15	2	444.24	2
3-4112	Төгсгөвч тб-6. 16н	ш	700	4	2,800	0	15	2	444.24	0
2-2843	Хуванцар хоолой	м	550	0.32	176	0	15	3	591.18	0
2-2843	Хуванцар яндан	м	1000	6	6,000	0.000	15	3	591.18	3
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	3.133	6,266	0.004	15	2	444.24	24
3-5465	Хамгаалагдсан розетка	ш	18000	2.04	36,720	0.001	15	2	444.24	4
3-5119	Хамгаалагдсан унтраалга	ш	4545	2	9,090	0.002	15	2	444.24	13
5-1080	Халаагч	ш	9600000	4	38,400,000	0.292	15	1	334.65	1,466
3-3672	Хүчний хайрцаг ярв-222м	ш	400000	1	400,000	0.702	15	2	444.24	4,676
	Цахилгаан соронзон цоож	ш	72300	2	144,600	0.003	15	2	444.24	21
1-0060	Цайрдсан боолт шайба	кг	2500	0.072	181	0	15	2	444.24	1
1-4027	Цемент м-500	тн	290606	0.001	334	0.001	15	1	334.65	6
1-4026	Цемент м-400	тн	2818182	0.000	395	0.000	15	1	334.65	1
1-0060	Шураг м-14	кг	6500	0.26	1,690	0.000	15	2	444.24	2
3-5471	Шаазан разетка п-1	ш	4545	16	72,720	0.002	15	2	444.24	11
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	10.532	21,064	0.021	15	2	444.24	140
1-0207	Эмаль будаг	кг	8416	0.002	17	0	15	2	444.24	0
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8000	7.11	56,880	0.009	15	2	444.24	60

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0060	Эрэг боолт	кг	3950	0.15	593	0.000	15	2	444.24	1
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	кг	2800	0.006	17	0	15	2	444.24	0
1-0093	Боолт 6*16	кг	2500	0.018	46	0	15	2	444.24	0
1-0421	Бууны сум	ш	500	324	162,000	1.66	15	2	444.24	11,065
1-0128	Бууны ган хадаас /50-60 мм/	кг	2000	0.024	48	0	15	2	444.24	0
3-3263	Бууруулах трансформатор	ш	4545000	2	9,090,000	2	15	2	444.24	13,327
1-3824	Бэхлэгээ төмөр	кг	1000	9.4	9,400	0.011	15	2	444.24	71
3-4640	Бэхлэгээний дэгээ кн 18	ш	3500	16	56,000	0.016	15	2	444.24	107
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	3500	84.6	296,100	0.085	15	1	334.65	425
1-0093	Гайка 6*16	кг	3500	0.013	46	0	15	2	444.24	0
1-3824	Ган бүтээц	кг	1200	12	14,400	0.024	15	1	334.65	120
3-6354	Гэрэлтүүлэгч смо 2	ш	22500	16	360,000	0.048	15	2	444.24	320
3-2976	Гэрлийн утас прг-0.76мм2	км	300000	19.2	5,760,000	0.653	15	2	444.24	4,350
3-5772	Гэрлийн шил 60в	ш	1000	16.32	16,320	0.011	15	2	444.24	76
3-4635	Люстрийн хавчаар	ш	1500	16	24,000	0.016	15	2	444.24	107
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	ш	500	16	8,000	0.000	15	2	444.24	3
3-7319	Sel маягийн микропроцессорон релений блок	ш	20000000	12	240,000,000	0.158	15	2	444.24	1,050

Хог, хаягдлын зардал: 0.0389 25 1 314.1 305

317,246,049

42,813

## ГАЛЫН ПОСТ БАЙГУУЛАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
8-041	Хар цаас (рубероид)	м2	1150	16.512	18,989	0.021	15	2	444.24	142
8-025	Хадаас	кг	1500	3.03	4,545	0.003	15	2	444.24	23
6-002	Банз захиалсан	м3	650000	3.39	2,203,760	2.777	15	2	444.24	18,503

Хог, хаягдлын зардал: 0.0168 25 1 314.1 132

2,227,294

18,800

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хог, хаягдлын зардал:	0.0557	25	1	314,1	437
<b>НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:</b>	<b>319,473,343</b>				<b>61,613</b>

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9003	Үйлчилгээний машин	0.22	13800	3,036
2028	Цахилгаан өрөм	20.68	2800	57,904
3033	Автокран 5тн	1.62	59489	96,206
13002	Гагнуурын аппарат	21.41	19064	408,122
13002	Угсралтын агрегат	16.22	40590	658,207
2029	Угсралтын агрегат	57.6	40590	2,337,984
	Автокран 6.3тн	68.04	68500	4,660,570

**8,222,029**



**ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. 10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк

№	ЗАРДЛЫН НЭР	Нийт	Үүнээс	
			10кВ-ын вакуум таслуур ба ачаалал таслагч бүхий ячейк	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж
1	Ажиллах хүчний зардал	6 624 981	6 624 981	
2	Материал	1 556 973 343	319 473 343	1 237 500 000
3	Тээвэр	61 613	61 613	
4	Машин ашиглалт	8 222 029	8 222 029	
	Шууд зардлын дүн	1 571 881 966	334 381 966	1 237 500 000
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	2 497 898	2 497 898	
6	Ашиг / 15%/	50 531 980	50 531 980	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1 624 911 844	387 411 844	1 237 500 000
7	НӨАТ 10%	162 491 184	38 741 184	123 750 000
8	Нормчлолын сан 0.18%	2 924 841	697 341	2 227 500
	Дүн	1 790 327 870	426 850 370	1 363 477 500
9	Захиалагчийн албаны зардал	32 498 237	7 748 237	24 750 000
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	16 249 118	3 874 118	12 375 000
	Дүн	1 839 075 225	438 472 725	1 400 602 500
12	Магадлашгүй ажил 2%	32 498 237	7 748 237	24 750 000
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	
	<b>Дүн</b>	<b>1 871 573 462</b>	<b>446 220 962</b>	<b>1 425 352 500</b>

Объектын байршил: Улаанбаатар хот. Баянгол дүүрэг 4-р хороо.

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. 10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк

№	Шифр	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгж өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	3-3168	Вакуум таслуур бүхий 10 кВ-ын иж бүрэн ячейкаКРУ-СЭШ-70	ком	18	68 750 000	1 237 500 000
		<b>ДҮН</b>				<b>1 237 500 000</b>

Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 4-р хорооны давхарын 1,2,3,4,5,6,7,8,9 дүгээр, ашиглалтын шаардлага хангахгүй барилгыг дахин барилгажуулах төслийн инженерийн дэд бүтцийн гадна цахилгааны ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	Зардлын нэр төрөл / өртөгөөр /	ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ				НИЙТ /төгрөг /
		1	2	3	4	
	ХТП-1-ЭЭС ХТП-2 ШУТАМЫН		Төлөвлөж буй 2х630 кВА ХТП-1-ээс төлөвлөж буй ХТП-2 хүртэлх 10кВ-ын шугам	0.4кВ-ын ШУТАМ	0.4 кабелийн сүвгийн ажлыг	
1	Ажиллах хүчний зардал	18,475,002	13,681,832	17,795,126	8,859,275	58,811,236
2	Материалын зардал	33,271,564	26,495,574	16,941,145	26,881,765	103,590,048
3	Тээврийн зардал	263,930	195,989	175,277	1,897,909	2,533,105
4	Машин механизмдын зардал	2,015,941	1,613,518	2,143,405	6,954,022	12,726,886
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>54,026,436</b>	<b>41,986,913</b>	<b>37,054,953</b>	<b>44,592,971</b>	<b>177,661,273</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8%/	6,965,858	5,158,630	6,709,515	3,340,322	22,174,325
6	Ашиг 15%	9,148,844	7,071,831	6,564,670	7,189,994	29,975,339
7	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>70,141,138</b>	<b>54,217,374</b>	<b>50,329,139</b>	<b>55,123,286</b>	<b>229,810,937</b>
	НӨАТ 10%	7,014,114	5,421,737	5,032,914	5,512,329	22,981,094
8	Нормчлолын сан 0.18%	126,254	97,591	90,592	99,222	413,659
	<b>Дүн</b>	<b>77,281,506</b>	<b>59,736,703</b>	<b>55,452,645</b>	<b>60,734,837</b>	<b>253,205,691</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,402,823	1,084,347	1,006,583	1,102,466	4,596,219
	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-
10	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	701,411	542,174	503,291	551,233	2,298,109
	<b>Дүн</b>	<b>79,385,740</b>	<b>61,363,224</b>	<b>56,962,520</b>	<b>62,388,536</b>	<b>260,100,019</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,402,823	1,084,347	1,006,583	1,102,466	4,596,218
13	Бусад нэмэгдэл зардал	-	-	-	-	-
	<b>Дүн</b>	<b>80,788,563</b>	<b>62,447,572</b>	<b>57,969,102</b>	<b>63,491,001</b>	<b>264,696,238</b>
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	-	-	-	-	-
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>80,788,563</b>	<b>62,447,572</b>	<b>57,969,102</b>	<b>63,491,001</b>	<b>264,696,238</b>

Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин Э.Туяа



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	18,475,002
2	Материал	33,271,564
3	Тээвэр	263,930
4	Машин ашиглалт	2,015,941
	Шууд зардлын дүн	54,026,436
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	6,965,858
6	Ашиг / 15%/	9,148,844
	Барилга угсралтын ажлын дүн	70,141,138
7	НӨАТ 10%	7,014,114
8	Нормчлолын сан 0.18%	126,254
	Дүн	77,281,506
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,402,823
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	701,411
	Дүн	79,385,740
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,402,823
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	80,788,563

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын кабель шугам /БГД 4-р хороо Давхрын 1,2,3,4,5,6,7,8,9-р барилгажуулах /	70,141,138	18,475,002	33,271,564	2,015,941	263,930	6,965,858	9,148,844
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		70,141,138	18,475,002	33,271,564	2,015,941	263,930	6,965,858	9,148,844

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	165.58	2.9 / 2	4.86 /	805.216 /	6056 / 5212	4876385 /	4,876,385
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	157.3	1.3 / 2	1.84 /	288.724 /	4554 / 5212	1314850 /	1,314,850
38-200-08	7кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	956	2.8 / 2	0.29 / 0.03	277.24 / 25.62	5962 / 5212	1652905 / 133536	1,786,440
38-230-15	10кв-ын кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	17.57 / 0.4	70.28 / 1.6	6921 / 5212	486408 / 8339	494,747
22-260-05	Ган хоолой d-150 мм	У-м	93	3.7 / 2	0.47 / 0.03	44.082 / 2.51	6690 / 5212	294909 / 13087	307,996
40-230-06	Шуудуу хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	2.68	2.0 / 2	2.27 /	6.073 /	5212 / 5212	31652 /	31,652
38-200-63	Ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	93	3.0 / 2	0.23 / 0.02	21.39 / 1.74	6150 / 5212	131549 / 9064	140,613
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	268	2.2 / 2	0.05 / 0.08	13.4 / 21.98	5399 / 5212	72347 / 114539	186,886
38-200-13	10кВ-ын кабель шугам	м	268	2.3 / 2	0.03 / 0.03	8.04 / 7.37	5493 / 5212	44164 / 38412	82,576
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	268	2.2 / 2	0.07 / 0.03	18.76 / 9.19	5399 / 5212	101285 / 47911	149,196
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	268	2.3 / 2	0.03 / 0.02	8.04 / 4.48	5493 / 5212	44164 / 23327	67,491

Нийт Хүн/цаг:

1561.24 / 74.48

Үндсэн цалин:

9,438,831

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,604,601

Нэмэгдэл цалин:

3,492,368

Нийт цалин:

14,535,800

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

1,962,333

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

1,976,869

Ажиллах хүчний зардал:

18,475,002

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	1561.24 / 74.48	Бүгд цалин:	9,438,831
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			1,604,601
Нэмэгдэл цалин:			3,492,368
Нийт цалин:			14,535,800

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

			1,962,333
			1,976,869
			18,475,002

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Нийт жин	Зай	Тээвэр		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал			Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	1.642	3,285	1.642	1	1	960.47	1,577
1-4542	Уулын элс	м3	20000	22.137	442,736	36.526	10	1	348.9	127,438
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.556	13,900	0.361	10	1	348.9	1,261
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	4.938	9,877	0	10	2	461.73	0
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550000	3.339	1,836,604	13.274	10	1	348.9	46,312
	Дулаалгатай яндан хоолой	м	33000	1.788	59,017	1.788	10	3	619.12	11,072
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	38000	0.164	6,220	1.442	10	3	619.12	8,930
3-0098	Кабель асб 3х95 мм2	км	3182000	0.093	295,926	0.598	10	2	461.73	2,760
3-0101	Кабель асб 3х185 мм2	км	32000000	0.956	30,592,000	13.183	10	2	461.73	60,871
3-5830	Муфта кма-1	ш	3000	4	12,000	0.1	10	2	461.73	462

Хог, хаягдлын зардал: 0.4135 25 1 314.1 3,247

**33,271,564** **263,930**

Хог, хаягдлын зардал: 0.4135 25 1 314.1 3,247

**33,271,564** **263,930**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:



**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.38	3453	1,304
9014	Паялник	1.04	1720	1,792
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.25	4470	5,591
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	3.72	6210	23,101
3028	Гагнуурын аппарат	3.01	19064	57,444
2029	Автокран 6.3тн	1.5	68500	102,740
2027	Автокран 3тн	3.26	40084	130,473
2003	Цахилгаан эргүүлэг	28.68	11480	329,246
13002	Угсралтын агрегат	16.21	40590	657,899
2028	Автокран 5тн	11.87	59489	706,350

**2,015,941**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13,681,832
2	Материал	26,495,574
3	Тээвэр	195,989
4	Машин ашиглалт	1,613,518
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>41,986,914</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	5,158,630
6	Ашиг / 15%/	7,071,831
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>54,217,375</b>
7	НӨАТ 10%	5,421,737
8	Нормчлолын сан 0.18%	97,591
	<b>Дүн</b>	<b>59,736,703</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,084,347
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	542,174
	<b>Дүн</b>	<b>61,363,225</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,084,347
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>62,447,572</b>

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын кабель шугам /БГД 4-р хороо Давхрын 1,2,3,4,5,6,7,8,9-р барилгажуулах /	54,217,375	13,681,832	26,495,574	1,613,518	195,989	5,158,630	7,071,831
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		54,217,375	13,681,832	26,495,574	1,613,518	195,989	5,158,630	7,071,831

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /**

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
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	116.61	2.9 / 2	4.86 /	567.074 /	6056 / 5212	3434203 /	3,434,203
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булаах	м3	110.78	1.3 / 2	1.84 /	203.337 /	4554 / 5212	925995 /	925,995
38-200-08	7кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	768	2.8 / 2	0.29 / 0.03	222.72 / 20.58	5962 / 5212	1327857 / 107275	1,435,132
38-230-15	10кв-ын кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	17.57 / 0.4	70.28 / 1.6	6921 / 5212	486408 / 8339	494,747
22-260-05	Ган хоолой d-150 мм	у.м	69	3.7 / 2	0.47 / 0.03	32.706 / 1.86	6690 / 5212	218803 / 9710	228,513
40-230-06	Шуудуу хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	1.9	2.0 / 2	2.27 /	4.305 /	5212 / 5212	22440 /	22,440
38-200-63	Ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	69	3.0 / 2	0.23 / 0.02	15.87 / 1.29	6150 / 5212	97601 / 6725	104,326
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	190	2.2 / 2	0.05 / 0.08	9.5 / 15.58	5399 / 5212	51291 / 81203	132,493
38-200-13	10кВ-ын кабель шугам	м	190	2.3 / 2	0.03 / 0.03	5.7 / 5.22	5493 / 5212	31310 / 27233	58,543
38-200-14	Тоостон хучилт эхний кабельд хийх	м	190	2.2 / 2	0.07 / 0.03	13.3 / 6.52	5399 / 5212	71807 / 33967	105,773
38-200-15	Тоостон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	190	2.3 / 2	0.03 / 0.02	5.7 / 3.17	5493 / 5212	31310 / 16538	47,848

Нийт Хүн/цаг: 1150.49 / 55.83

Үндсэн цалин: 6,990,013

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,188,302

Нэмэгдэл цалин:

2,586,305

Нийт цалин:

10,764,620

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

1,453,224

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,463,988

Ажиллах хүчний зардал:

**13,681,832**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	1150.49	/	55.83	Бүгд цалин:	6,990,013
Инженер техникийн ажилчдын цалин:					1,188,302
Нэмэгдэл цалин:					2,586,305
Нийт цалин:					10,764,620
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:					1,453,224
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:					1,463,988
Ажиллах хүчний зардал:					13,681,832

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**10кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	1.219	2,437	1.219	1	1	960.47	1,170
1-4542	Уулын элс	м3	20000	15.694	313,880	25.895	15	1	334.65	129,987
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.556	13,900	0	15	1	334.65	0
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	3.664	7,328	0.007	15	2	444.24	49
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550000	2.367	1,302,070	9.41	15	1	334.65	47,238
	Дулаалгатай яндан хоолой	м	33000	1.327	43,787	1.327	15	3	591.18	11,766
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	38000	0.121	4,615	0	15	3	591.18	1
3-0098	Кабель асб 3х95 мм2	км	3182000	0.069	219,558	0.495	15	2	444.24	3,300
3-0101	Кабель асб 3х185 мм2	км	32000000	0.768	24,576,000	0	15	2	444.24	0
3-5830	Муфта кма-1	ш	3000	4	12,000	0.1	15	2	444.24	666
					Хог, хаягдлын зардал:	0.2307	25	1	314.1	1,812
										<b>195,989</b>

**26,495,574**

Хог, хаягдлын зардал: 0.2307 25 1 314.1 1,812

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**26,495,574**

**195,989**

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	13.4	40590	543,987
2003	Цахилгаан эргүүлэг	23.04	11480	264,499
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.93	4470	4,148
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	2.76	6210	17,140
2028	Автокран 5тн	9.41	59489	559,696
2029	Автокран 6.3тн	1.2	68500	82,329
2027	Автокран 3тн	2.42	40084	96,803
	Автомашин	0.28	3453	967
3028	Гагнуурын аппарат	2.24	19064	42,619
9014	Паялник	0.77	1720	1,329

**1,613,518**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	17,795,126
2	Материал	16,941,145
3	Тээвэр	175,277
4	Машин ашиглалт	2,143,405
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>37,054,953</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	6,709,515
6	Ашиг / 15%/	6,564,670
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>50,329,139</b>
7	НӨАТ 10%	5,032,914
8	Нормчлолын сан 0.18%	90,592
	<b>Дүн</b>	<b>55,452,645</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,006,583
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	503,291
	<b>Дүн</b>	<b>56,962,520</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,006,583
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>57,969,102</b>



ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын кабель шугам /БГД 4-р хороо Давхрын 1,2,3,4,5,6,7,8,9-р барилгажуулах /	50,329,139	17,795,126	16,941,145	2,143,405	175,277	6,709,515	6,564,670
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		50,329,139	17,795,126	16,941,145	2,143,405	175,277	6,709,515	6,564,670

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 10кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /

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
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	168	2.9 / 2	4.86 /	816.984 /	6056 / 5212	4947655 /	4,947,655
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	159.6	1.3 / 2	1.84 /	292.946 /	4554 / 5212	1334075 /	1,334,075
38-200-06	2.1кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	146	2.9 / 2	0.18 / 0.01	26.28 / 1.26	6056 / 5212	159152 / 6544	165,696
38-200-06	2.3кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	262	2.9 / 2	0.18 / 0.01	47.16 / 2.25	6056 / 5212	285601 / 11744	297,345
38-200-05	2кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	312	3.2 / 2	0.13 / 0.01	40.56 / 1.93	6304 / 5212	255690 / 10082	265,772
38-230-48	0.4кв-ын кабелийг муфтаар холбох	1 ш	5	4.0 / 2	10.8 / 0.1	54 / 0.5	6921 / 5212	373734 / 2606	376,340
22-260-05	Ган хоолой d-125 мм	у.м	198	3.7 / 2	0.47 / 0.03	93.852 / 5.35	6690 / 5212	627870 / 27863	655,733
38-200-61	Ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	198	3.0 / 2	0.18 / 0.01	35.64 / 1.23	6150 / 5212	219186 / 6398	225,584
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	600	2.2 / 2	0.05 / 0.08	30 / 49.2	5399 / 5212	161970 / 256430	418,400
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	600	2.2 / 2	0.07 / 0.03	42 / 20.58	5399 / 5212	226758 / 107263	334,021
40-230-06	Шуудуу хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	6	2.0 / 2	2.27 /	13.596 /	5212 / 5212	70862 /	70,862

Нийт Хүн/цаг:

1493.02 / 82.3

Үндсэн цалин:

9,091,484

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,545,552

Нэмэгдэл цалин:

3,363,849

Нийт цалин:

14,000,886

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

1,890,120

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,904,120

Ажиллах хүчний зардал:

17,795,126

ЦАЛИНГИЙН НЭТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	1493.02 / 82.3	Бүгд цалин:	9,091,484
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				1,545,552
Нэмэгдэл цалин:				3,363,849
Нийт цалин:				14,000,886
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:				1,890,120
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				1,904,120
Ажиллах хүчний зардал:				17,795,126

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр								
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал				
1-4271	Ус	м3	2000	3.497	6,993	3.497	1	1	960.47	3,358				
1-4542	Уулын элс	м3	20000	37.2	744,000	18.6	15	1	334.65	93,367				
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	10.514	21,028	0.021	15	2	444.24	140				
	Ган хоолой ф125мм	м	53455	198	10,584,090	2.831	15	3	591.18	25,108				
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550000	5.04	2,772,000	7.198	15	1	334.65	36,134				
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	38000	0.348	13,242	0.000	15	3	591.18	2				
3-0035	Кабель асб 3х35 мм2	км	4000000	0.51	2,040,000	1.071	15	2	444.24	7,137				
3-0037	Кабель асб 3х70 мм2	км	24000	0.408	9,792	1.186	15	2	444.24	7,906				
3-5821	Муфт сс-110	КОМ	150000	5	750,000	0.075	15	2	444.24	500				
					Хог, хаягдлын зардал:					0.2069	25	1	314.1	1,625
										<b>16,941,145</b>				

Хог, хаягдлын зардал: 0.2069 25 1 314.1 1,625

**175,277**

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

Хог, хаягдлын зардал:

0.2069 25 1 314.1 1,625

**175,277**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9014	Автомашин	0.8	3453	2,776
9008	Паялник	2.22	1720	3,814
13001	Цахилгаан зүлгүүр	2.66	4470	11,904
3028	Шахаж дүүргэгч агрегат	7.92	6210	49,183
2003	Гагнуурын аппарат	6.42	19064	122,299
2027	Цахилгаан өргүүлэг	17.52	11480	201,130
2028	Автокран 3тн	6.93	40084	277,782
13002	Автокран 5тн	4.67	59489	277,908
2029	Угсралтын агрегат	10.83	40590	439,547
	Автокран 6.3тн	11.05	68500	757,062

**2,143,405**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8,859,275
2	Материал	26,881,765
3	Тээвэр	1,897,909
4	Машин ашиглалт	6,954,022
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>44,592,971</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	3,340,322
6	Ашиг / 15%/	7,189,994
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>55,123,286</b>
7	НӨАТ 10%	5,512,329
8	Нормчлолын сан 0.18%	99,222
	<b>Дүн</b>	<b>60,734,837</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,102,466
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	551,233
	<b>Дүн</b>	<b>62,388,535</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,102,466
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>63,491,001</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Сувгийн барилгын ажил	55,123,286	8,859,275	26,881,765	6,954,022	1,897,909	3,340,322	7,189,994
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		55,123,286	8,859,275	26,881,765	6,954,022	1,897,909	3,340,322	7,189,994

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## СУВГИЙН БАРИЛГЫН 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
01-220-03	Сувгийн нүх механизмаар ухаж овоолох	м3	493.1	2.0 / 2	0.01 /	4.29 /	5212 / 5212	22359 /	22,359
01-060-03	Механизмаар ухсан сувгийн нүх гараар засч ухах	м3	15.2	2.9 / 2	4.86 /	73.918 /	6056 / 5212	447645 /	447,645
01-070-02	Сувгийн хажуугаар шороо гараар буцааж чигжих	м3	53.6	1.3 / 2	1.84 /	98.383 /	4554 / 5212	448035 /	448,035
01-400-02	Сувгийн хажуугаар шороо механизмгаар буцааж чигжих	м3	303.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-08	Илүү гарсан шороог автосамосвалд ачих	м3	151.2	2.0 / 2	0.01 /	1.376 /	5212 / 5212	7171 /	7,171
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	14.3	2.5 / 2	1.54 / 1.41	22.093 / 20.16	5680 / 5212	125491 / 105090	230,581
07-420-06	Угсармал төмөр бетон тэвш, тагны хамт угсрах	м3	47.1	3.4 / 2	4.75 / 3.37	223.645 / 158.7 3	6459 / 5212	1444523 / 827285	2,271,808
08-040-10	Сувгийн гадна талаас битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	363.4	2.9 / 2	0.49 / 0.01	178.902 / 2.91	6056 / 5212	1083429 / 15152	1,098,582

Нийт Хүн/цаг:

602.61 / 181.8

Үндсэн цалин:

4,526,181

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

769,451

Нэмэгдэл цалин:

1,674,687

Нийт цалин:

6,970,319

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

940,993

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

947,963

Ажиллах хүчний зардал:

8,859,275



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	602.61 / 181.8	Бүгд цалин:	4,526,181
Бүгд хүн/цаг:			769,451
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			1,674,687
Нэмэгдэл цалин:			6,970,319
Нийт цалин:			940,993
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			947,963
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			8,859,275
Ажиллах хүчний зардал:			

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

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## СУВГИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1828	Сувгийн хучилт	м3	547500	13.659	7,478,302	81.954	15	1	334.65	411,389
1-1671	Сувгийн хана сx-5	м3	396000	16.485	6,528,060	164.85	15	1	334.65	827,506
1-4237	Түлээ	м3	25000	2.799	69,980	6.688	15	1	334.65	33,572
1-0051	Хар тос	кг	3500	6.178	21,622	0.006	15	2	444.24	43
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	2850.36	9,976,260	19.325	15	2	444.24	128,777
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	2.402	360,315	5.285	15	1	334.65	26,527
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	129000	16.014	2,065,806	11.53	15	1	334.65	57,878
1-4543	Голын элс	м3	23333	15.73	367,028	78.65	15	1	334.65	394,803
1-0200	Керосин	кг	1650	8.722	14,391	0.009	15	2	444.24	61

Хог, хаягдлын зардал: 2.2098 25 1 314.1 17,352

**1,897,909****26,881,765**

Хог, хаягдлын зардал: 2.2098 25 1 314.1 17,352

**1,897,909****26,881,765**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.73	0	0
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	9.16	22350	204,674
1002	Эксковатор 0.8м3	14.55	51674	751,747
1017	Бульдозер	0.88	51955	45,562
2028	Автокран 5тн	37.23	59489	2,214,891
2030	Автокран 10тн	46.41	80019	3,713,400
	Автомашин	6.88	3453	23,747

**6,954,022**

Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 4-р хорооны давхарын 1,2,3,4,5,6,7,8,9 дүгээр, ашиглалтын шаардлага хангахгүй барилгыг дахин барилгажуулах төслийн инженерийн дэд бүтцийн "Нарлаг Дэд Станц"–ын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	Зардлын нэр төрөл / өртөгөөр /	ГАДНА ЦАХИЛГААН		ББ	НИЙТ /төгрөг /
		1	2		
		10 кв-ын КАБЕЛЬ "Нарлаг Дэд станц"	ХБ-с 2х630кВА ЧАДАЛТАЙ ХТЛ-1 ХҮРТЭЛ 10КВ-ын ШУГАМ	35/10кВ-ын Нарлаг дэд станцын өргөтгөл/Эрчим хүчний барилга учир нэмэгдэл зардлыг 86.5%-р тооцвол	
1	Ажиллах хүчний зардал	36,177,057	39,395,672	2,782,562	78,355,291
2	Материалын зардал	207,880,715	107,235,382	11,040,319	326,156,416
3	Тээврийн зардал	1,341,499	2,390,588	8,578	3,740,665
4	Машин механизмын зардал	9,827,242	8,727,436	202,136	18,756,814
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>255,226,513</b>	<b>157,749,078</b>	<b>14,033,595</b>	<b>427,009,186</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8%/	13,640,281	14,853,835	1,229,687	29,723,803
6	Ашиг 15%	40,330,019	25,890,437	2,289,492	68,509,948
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>309,196,813</b>	<b>198,493,350</b>	<b>17,552,774</b>	<b>525,242,938</b>
7	НӨАТ 10%	30,919,681	19,849,335	1,755,277	52,524,293
8	Нормчлолын сан 0.18%	556,554	357,288	31,595	945,437
	<b>Дүн</b>	<b>340,673,049</b>	<b>218,699,973</b>	<b>19,339,647</b>	<b>578,712,669</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	6,183,936	3,969,867	351,055	10,504,858
	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-
	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,091,968	1,984,933	175,528	5,252,429
	<b>Дүн</b>	<b>349,948,953</b>	<b>224,654,774</b>	<b>19,866,230</b>	<b>594,469,956</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	6,183,936	3,969,867	351,055	10,504,858
13	Бусад нэмэгдэл зардал				
	<b>Дүн</b>	<b>356,132,889</b>	<b>228,624,641</b>	<b>20,217,285</b>	<b>604,974,814</b>
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	181,235,730.0	181,235,730.0		362,471,460
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>537,368,619</b>	<b>409,860,371</b>	<b>20,217,285</b>	<b>967,446,274</b>

Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин Г. Туяа  
 Гүрсэдийн ЦЭЦЭГМАА ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН  
 Г. О. У. У. С.

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	36,177,057
2	Материал	207,880,715
3	Тээвэр	1,341,499
4	Машин ашиглалт	9,827,242
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>255,226,513</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	13,640,281
6	Ашиг / 15%/	40,330,019
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>309,196,813</b>
7	НӨАТ 10%	30,919,681
8	Нормчлолын сан 0.18%	556,554
	<b>Дүн</b>	<b>340,673,049</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	6,183,936
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,091,968
	<b>Дүн</b>	<b>349,948,953</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	6,183,936
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>356,132,889</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	"Нарлаг" дэд станцын 10кВ-ын шугамын ажил	238,182,751	35,389,163	147,880,715	9,160,871	1,341,476	13,343,212	31,067,315
2	10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк	71,014,062	787,895	60,000,000	666,371	23	297,070	9,262,704
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		309,196,813	36,177,057	207,880,715	9,827,242	1,341,499	13,640,281	40,330,019

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## "НАРЛАГ" ДЭД СТАНЦЫН 10КВ-ЫН ШУГАМЫН 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
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	133.65	2.9 / 2	4.86 /	649.94 /	6056 / 5212	3936036 /	3,936,036
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	126.97	1.3 / 2	1.84 /	233.053 /	4554 / 5212	1061325 /	1,061,325
38-200-08	7кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	4054	2.8 / 2	0.29 / 0.03	1175.66 / 5	5962 / 5212	7009285 / 566269	7,575,554
38-230-15	10кв-ын кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	17.57 / 0.4	70.28 / 1.6	6921 / 5212	486408 / 8339	494,747
38-230-56	10кв-ын кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш	6	4.0 / 2	19.27 / 0.1	115.62 / 0.6	6921 / 5212	800206 / 3127	803,333
22-260-05	Ган хоолой d-150 мм	У.М	147	3.7 / 2	0.47 / 0.03	69.678 / 3.97	6690 / 5212	466146 / 20686	486,832
40-230-06	Шуудуу хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	14.79	2.0 / 2	2.27 /	33.514 /	5212 / 5212	174676 /	174,676
38-200-63	Ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	147	3.0 / 2	0.23 / 0.02	33.81 / 2.75	6150 / 5212	207932 / 14327	222,259
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	1479	2.2 / 2	0.05 / 0.08	73.95 / 8	5399 / 5212	399256 / 632101	1,031,357
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	1479	2.3 / 2	0.03 / 0.03	44.37 / 40.67	5493 / 5212	243724 / 211985	455,709
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	1479	2.2 / 2	0.07 / 0.03	103.53 / 50.73	5399 / 5212	558958 / 264403	823,362
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	1479	2.3 / 2	0.03 / 0.02	44.37 / 24.7	5493 / 5212	243724 / 128733	372,457
04-010-26	Зам эвдэхгүйгээр ган хоолойг ерөмдөх Ф350мм	100м	0.2	4.5 / 2	442.25 / 0.25	88.45 / 0.05	7262 / 5212	642324 / 261	642,585

Нийт Хүн/цаг: 2736.23 / 354.99

Үндсэн цалин: 18,080,233

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

3,073,640

Нэмэгдэл цалин:

6,689,686

Нийт цалин:

27,843,558

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

3,758,880

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

3,786,724

Ажиллах хүчний зардал:

35,389,163

## 10КВ-ЫН ВАКУУМ ТАСЛУУР БҮХИЙ ЯЧЕЙК

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-180-32	10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк	иж бү- рэн	2	4.0 / 2	28.45 / 0.84	56.896 / 1.68	6921 / 5212	393777 / 8756	402,533
-----------	------------------------------------	---------------	---	---------	--------------	---------------	-------------	---------------	---------

Нийт Хүн/цаг: 56.9 / 1.68

Үндсэн цалин:

402,533

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

68,431

Нэмэгдэл цалин:

148,937

Нийт цалин:

619,901

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

83,687

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

84,307

Ажиллах хүчний зардал:

787,895

Бүгд хүн/цаг:

2793.12 / 356.67

Бүгд цалин:

18,482,766

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

3,142,070

Нэмэгдэл цалин:

6,838,623

Нийт цалин:

28,463,460

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

3,842,567

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3,871,031

Ажиллах хүчний зардал:

36,177,057



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**  
**"НАРЛАГ" ДЭД СТАНЦЫН 10КВ-ЫН ШУГАМЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	2.596	5,192	2.596	1	1	960.47	2,493
1-4542	Уулын элс	м3	20000	122.165	2,443,308	195.465	15	1	334.65	981,184
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.556	13,900	0.361	15	1	334.65	1,814
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	7.806	15,611	0.016	15	2	444.24	104
1-4240	Ердийн тоосто м-50	1000ш	550000	18.428	10,135,587	68.369	15	1	334.65	343,196
	Дулаалгатай яндан хоолой	м	33000	2.827	93,285	0.013	15	3	591.18	112
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	38000	0.259	9,831	0.000	15	3	591.18	2
3-0098	Кабель асб 3х95 мм2	км	32000000	0.147	4,704,000	0	15	2	444.24	0
3-0101	Кабель асб 3х185 мм2	км	32000000	4.054	129,728,000	0	15	2	444.24	0
3-5819	Муфт сс-90	ком	120000	6	720,000	0	15	2	444.24	0
3-5830	Муфта кма-1	ш	3000	4	12,000	0	15	2	444.24	0

Хог, хаягдлын зардал: 1.6009 25 1 314.1 12,571  
**147,880,715** **1,341,476**

**10КВ-ЫН ВАКУУМ ТАСЛУУР БҮХИЙ ЯЧЕЙК**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	10кв-ын вакуум	ш	3000000	2	60,000,000	0.003	15	2	444.24	23

Хог, хаягдлын зардал: 0.0000 25 1 314.1 0  
**60,000,000** **23**

Хог, хаягдлын зардал: 1.6009 25 1 314.1 12,571  
**207,880,715** **1,341,499**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2005	Авто кран 5тн	0.00	13700	22
	Автомашин	0.6	3453	2,061
9014	Паялник	1.65	1720	2,832
9008	Цахилгаан зулгүүр	1.98	4470	8,838
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	5.88	6210	36,515
3028	Гагнуурын аппарат	4.76	19064	90,798
2027	Автокран 3тн	5.15	40084	206,232
27020	Өрөмдлөгийн агрегат	31.02	32400	1,005,048
2003	Цахилгаан эргүүлэг	121.62	11480	1,396,198
13002	Угсралтын агрегат	66.05	40590	2,680,775
2029	Автокран 6.3тн	64.2	68500	4,397,924
				<b>9,827,242</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	39,395,672
2	Материал	107,235,382
3	Тээвэр	2,390,588
4	Машин ашиглалт	8,727,436
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>157,749,078</b>
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	14,853,835
6	Ашиг / 15%/	25,890,437
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>198,493,350</b>
7	НӨАТ 10%	19,849,335
8	Нормчлолын сан 0.18%	357,288
	<b>Дүн</b>	<b>218,699,973</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,969,867
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,984,933
	<b>Дүн</b>	<b>224,654,774</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,969,867
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>228,624,641</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын кабель шугам	110,131,853	30,102,431	44,975,482	7,827,151	1,511,874	11,349,890	14,365,024
2	Явган хүний замын ажил	17,295,441	8,505,346	2,259,900	188,702	878,691	3,206,875	2,255,927
3	10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк	71,066,056	787,895	60,000,000	711,583	23	297,070	9,269,486
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		198,493,350	39,395,672	107,235,382	8,727,436	2,390,588	14,853,835	25,890,437

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	212.3	2.9 / 2	4.86 /	1032.41 / 5	6056 / 5212	6252305 /	6,252,305
01-070-02	Шуудуу эргүүлж булах	м3	201.69	1.3 / 2	1.84 /	370.202 /	4554 / 5212	1685900 /	1,685,900
38-200-08	7кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	1224	2.8 / 2	0.29 / 0.03	354.96 / 32.8	5962 / 5212	2116272 / 170970	2,287,242
38-230-15	10кв-ын кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	17.57 / 0.4	70.28 / 1.6	6921 / 5212	486408 / 8339	494,747
38-230-56	10кв-ын кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш	4	4.0 / 2	19.27 / 0.1	77.08 / 0.4	6921 / 5212	533471 / 2085	535,555
22-260-05	Ган хоолой d-150 мм	У.М	147	3.7 / 2	0.47 / 0.03	69.678 / 3.97	6690 / 5212	466146 / 20686	486,832
40-230-06	Шуудуу хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	5.1	2.0 / 2	2.27 /	11.557 /	5212 / 5212	60233 /	60,233
22-260-08	Ган хоолойд кабель сувлэх Ф350мм	У.М	147	3.7 / 2	0.72 / 0.08	106.134 / 12.35	6690 / 5212	710036 / 64358	774,394
38-200-63	Ган хоолойд кабель сувлэж тавих	м	147	3.0 / 2	0.23 / 0.02	33.81 / 2.75	6150 / 5212	207932 / 14327	222,259
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	510	2.2 / 2	0.05 / 0.08	25.5 / 41.82	5399 / 5212	137675 / 217966	355,640
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	510	2.3 / 2	0.03 / 0.03	15.3 / 14.03	5493 / 5212	84043 / 73098	157,141
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	510	2.2 / 2	0.07 / 0.03	35.7 / 17.49	5399 / 5212	192744 / 91174	283,918
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	510	2.3 / 2	0.03 / 0.02	15.3 / 8.52	5493 / 5212	84043 / 44391	128,434
04-010-26	Зам эвдэхгүйгээр ган хоолойг өрөмдөх Ф350мм	100м	0.515	4.5 / 2	442.25 / 0.25	227.759 / 0.13	7262 / 5212	1653984 / 671	1,654,655

Нийт Хүн/цаг: 2445.67 / 135.85

Үндсэн цалин:

15,379,255

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,614,473

Нэмэгдэл цалин:

5,690,324

Нийт цалин:

23,684,053

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

3,197,347

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3,221,031

Ажиллах хүчний зардал:

30,102,431

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН 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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

57-050-05	Явган хүний замын хавтан хуулах	м2	930	3.0 / 2	0.48 /	450.12 /	6150 / 5212	2768238 /	2,768,238
25-07-10	Явган хүний замыг өнгөт хавтангаар хийх	100м2	9.3	2.6 / 2	3.78 /	35.191 /	5774 / 5212	203194 /	203,194
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	93	2.0 / 2	1.66 / 1.17	154.799 / 1	5212 / 5212	806810 / 567118	1,373,928

Нийт Хүн/цаг: 640.11 / 108.81      Үндсэн цалин: 4,345,359  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 738,711  
 Нэмэгдэл цалин: 1,607,783  
 Нийт цалин: 6,691,854  
 Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 903,400  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 910,092  
 Ажиллах хүчний зардал: **8,505,346**

10КВ-ЫН ВАКУУМ ТАСЛУУР БҮХИЙ ЯЧЕЙК

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
38-180-32	10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк	иж бүрэн	2	4.0 / 2	28.45 / 0.84	56.896 / 1.68	6921 / 5212	393777 / 8756	402,533

Нийт Хүн/цаг: 56.9 / 1.68      Үндсэн цалин: 402,533  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 68,431  
 Нэмэгдэл цалин: 148,937  
 Нийт цалин: 619,901  
 Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 83,687  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 84,307  
 Ажиллах хүчний зардал: **787,895**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 3142.68 / 246.34      Бүгд цалин: 20,127,148

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,421,615

Нэмэгдэл цалин: 7,447,045

Нийт цалин: 30,995,808

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,184,434

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,215,430

Ажиллах хүчний зардал: 39,395,672

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	12.982	25,963	12.982	1	1	960.47	12,468
1-4542	Уулын элс	м3	20000	42.126	842,520	69.508	15	1	334.65	348,912
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.556	13,900	14.067	15	1	334.65	70,612
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	31.09	62,181	0.062	15	2	444.24	414
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550000	6.355	3,495,030	25.26	15	1	334.65	126,797
	Дулаалгатай яндан хоолой	м	33000	11.592	382,550	92.74	15	3	591.18	822,390
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	38000	0.673	25,584	0.000	15	3	591.18	1
3-0098	Кабель асб 3х95 мм2	км	3182000	0.147	467,754	0.945	15	2	444.24	6,296
3-0101	Кабель асб 3х185 мм2	км	32000000	1.224	39,168,000	16.879	15	2	444.24	112,475
3-5819	Муфт сс-90	ком	120000	4	480,000	0.036	15	2	444.24	240
3-5830	Муфта кма-1	ш	3000	4	12,000	0.047	15	2	444.24	315

Хог, хаягдлын зардал: 1.3951

25

1

10,955

44,975,482

1,511,874

## ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	23.25	46,500	23.25	1	1	960.47	22,331
1-4542	Уулын элс	м3	20000	102.3	2,046,000	168.795	15	1	334.65	847,309
	Өнгөт хавтан	м2	18000	9.3	167,400	0.062	0	2	0	0

Хог, хаягдлын зардал: 1.1526

25

1

9,051

2,259,900

878,691

## 10КВ-ЫН ВАКУУМ ТАСЛУУР БҮХИЙ ЯЧЕЙК

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



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк	Ш	30000000	2	60,000,000	0.003	15	2	444.24	23
Хог, хаягдлын зардал:									
0.0000									
25									
1									
314.1									
0									
<b>23</b>									
<b>60,000,000</b>									

Хог, хаягдлын зардал: 2.5478 25 1 314.1 20,007

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 107,235,382 2,390,588**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	27.56	40590	1,118,579
2003	Цахилгаан эргүүлэг	36.72	11480	421,546
9008	Цахилгаан зүлгүүр	6.53	4470	29,208
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	12.49	6210	77,594
2005	Авто кран 5тн	0.01	13700	153
03*03	Автогрейдер	4.57	30389	138,878
2028	Автокран 5тн	22.19	59489	1,320,006
2029	Автокран 6.3тн	34.09	68500	2,335,165
2030	Автокран 10тн	8.09	80019	646,954
2027	Автокран 3тн	5.15	40084	206,232
	Автомашин	2.45	3453	8,468
3028	Гагнуурын аппарат	14.69	19064	279,961
9014	Паялник	4.26	1720	7,332
27020	Өрөмдлөлийн агрегат	65.97	32400	2,137,361

8,727,436

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,782,562
2	Материал	11,040,319
3	Тээвэр	8,578
4	Машин ашиглалт	202,136
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>14,033,595</b>
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	1,229,687
6	Ашиг / 15%/	2,289,492
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>17,552,774</b>
7	НӨАТ 10%	1,755,277
8	Нормчлолын сан 0.18%	31,595
	<b>Дүн</b>	<b>19,339,647</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	351,055
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	175,528
	<b>Дүн</b>	<b>19,866,230</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	351,055
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>20,217,285</b>

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Буулгах ажил	1,198,120	680,928	0	59,995	0	300,920	156,277
2	Шинээр хийх ажил	16,354,654	2,101,633	11,040,319	142,141	8,578	928,767	2,133,216
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>17,552,775</b>	<b>2,782,562</b>	<b>11,040,319</b>	<b>202,136</b>	<b>8,578</b>	<b>1,229,687</b>	<b>2,289,492</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 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
35-140-05	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар төмөр бетон хучилтыг задлаж буулгах	м3	1.75	2.7 / 2	9.77 /	17.092 /	5868 / 5212	100296 /	100,296
35-150-05	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар төмөр бетон хамар хана буулгах	м3	1.1	2.7 / 2	9.72 /	10.692 /	5868 / 5212	62741 /	62,741
57-010-61	Сувгийн дотор гадна талын шаварыг ховхлож унагах	м2	91	2.0 / 2	0.23 / 0.08	20.566 / 7.28	5212 / 5212	107190 / 37943	145,133
35-100-04	90"-ийн булан м?лг?р болгох	м	5.2	2.6 / 2	0.2 /	1.045 /	5774 / 5212	6032 /	6,032
59-080-01	Бетоны гадаргууг цэвэрлэх	м2	91	1.0 / 2	0.07 / 0.01	6.552 / 1.09	4272 / 5212	27990 / 5692	33,682

Нийт Хүн/цаг:

55.95 / 8.37

Үндсэн цалин:

347,885

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

59,140

Нэмэгдэл цалин:

128,717

Нийт цалин:

535,742

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

72,325

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

72,861

Ажиллах хүчний зардал:

680,928

## ШИНЭЭР ХИЙХ 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
06-010-05	Сувгийн бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1	2.9 / 2	5.77 / 1.51	5.772 / 1.51	6056 / 5212	34956 / 7891	42,847
06-090-07	Сувгийн төмөр бетон хана цутгах м250	м3	2.9	3.1 / 2	15.87 / 2.22	46.033 / 6.44	6227 / 5212	286645 / 33555	320,200
06-030-08	Сувгийн төмөр бетон шал цутгах м150	м3	1.2	2.9 / 2	6.08 / 1.53	7.294 / 1.84	6056 / 5212	44170 / 9569	53,739
15-790-13	Сувгийн ханын гадаргууд skadur-330 цавуу түрхэх	м2	91	3.4 / 2	0.07 / 0	6.643 / 0.00	6459 / 5212	42907 / 19	42,926
15-870-19	Корбон фибераар бетоны гадаргууг хучитгах	м2	91	2.5 / 2	1.03 / 0.17	93.821 / 15.56	5680 / 5212	532903 / 81104	614,007

Нийт Хүн/цаг:

159.56 / 25.35

Үндсэн цалин:

1,073,719

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	182,532
Нэмэгдэл цалин:	397,276
Нийт цалин:	1,653,527
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	223,226
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	224,880
Ажиллах хүчний зардал:	2,101,633
<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>215.51 / 33.72</b>
<b>Бүгд цалин:</b>	<b>1,421,604</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	241,673
Нэмэгдэл цалин:	525,993
Нийт цалин:	2,189,270
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	295,551
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	297,741
Ажиллах хүчний зардал:	2,782,562

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	0.277	83	0.000	15	2	444.24	1
1-4271	Ус	М3	1000	0.704	704	0.704	1	1	960.47	676
1-0795	Тос	кг	500	13.908	6,954	0.017	15	2	444.24	116
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2400	0.826	1,982	0.001	15	1	323.62	4
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	9000	5.104	45,936	0.174	15	2	444.24	1,156
1-5114	Хуванцар торны цавуу	кг	12500	102.83	1,285,375	0.118	15	2	444.24	788
1-0811	Хар цаас	М2	112750	0.447	50,426	0.000	15	2	444.24	3
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	4.515	20,316	0.005	15	2	444.24	35
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.02	4,999	0.044	15	1	323.62	214
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	7.907	27,675	0.016	15	2	444.24	105
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	9000	1.6	14,400	0.022	15	2	444.24	149
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	650000	0.001	679	0.001	15	1	323.62	3
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5000	6.218	31,090	0.007	15	2	444.24	47
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	178788	2.2	393,334	0.28	15	1	323.62	1,358
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	М3	204545	2.9	593,181	0.29	15	1	323.62	1,408
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.406	1,145,309	0.000	15	1	323.62	2
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	0	0.02	0	0	15	1	323.62	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	550000	0.026	14,520	0.021	15	1	323.62	103
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	23500	0.29	6,815	0.011	15	2	444.24	73
1-4154	Дүнзэнцэр I ү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	550000	0.009	4,785	0.006	15	1	323.62	27
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	650000	0.002	1,568	0.002	15	1	323.62	8
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	650000	0.201	130,393	0.02	15	1	323.62	97
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	М3	110000	0.002	272	0.002	15	1	323.62	8
1-4913	Корбон фэйбе	М2	65000	91.91	5,974,150	0.197	15	2	444.24	1,312
1-0405	Silkadur-330 цавуу	кг	12500	102.83	1,285,375	0.133	15	2	444.24	884

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0124 0 1 0 0 0

**11,040,319 8,578**

Хог, хаягдлын зардал: 0.0124 0 1 0 0 0

**11,040,319 8,578**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**8,578**



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.09	3453	302
7002	Зуурмагийн хөнөг 1.6м3	0.39	7192	2,810
2028	Автокран 5тн	0.32	59489	19,274
9023	Гүний доргиур	2.32	12800	29,735
9009	Нураах алх	18.75	3200	59,995
3027	Галчуурын аппарат	4.72	19064	90,020

**202,136**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.55	88573	48,618
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	3.54	3940	13,940
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	10	14071	140,654
8031	Хийн индүү 25тн	9.5	25000	237,510
1002	Эксковатор 0.8м3	8.98	51674	463,881
1006	Эксковатор 0.15м3	0.38	20160	7,741
1017	Бульдозер	1.88	67779	127,240
7021	Бетон зуурмагийн насос	24.05	12000	288,654
2005	Авто кран 5тн	13.92	13700	190,704
2028	Автокран 5тн	25.9	59489	1,540,626
	Автомашин	211.28	3453	729,533
3033	Гагнуурын аппарат	44.3	19064	844,462
9023	Гүний доргиур	18.29	12800	234,127
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	11.3	8310	93,899
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.1	67779	6,460

**4,968,049**