

Захиалагч байгууллага  
Хөвсгөл аймгийн ЗДТГазар

Зургийн байгууллага  
Ти Ай Би ХХК

Төсвийн шифр: 06/24  
Зургийн шифр: .....

**АЖЛЫН НЭР:**

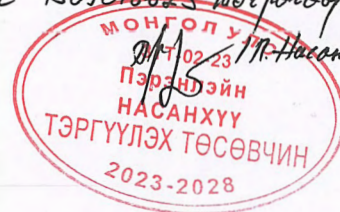
**МӨРӨН ХОТООС ХИЛЭНТ ГҮҮР ЧИГЛЭЛИЙН 1.18KM АВТО ЗАМ**

Төсөвт өртгийн дүн 1,509,016,623 тогрог

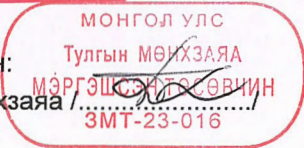
*Төсвийг 1509016623 тогрогээр хэмэв.*



Баталгаажуулсан:  
Зураг төслийн Ти Ай Би ХХК  
Захирал Б.Түшигсайхан /  
Огноо .....



Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:  
Мэргэшсэн төсөвчин Т.Мөнхзаяа /  
Огноо .....



Төсвийн тооцоог хянасан:  
Тэргүүлэх төсөвчин П. Насанхүү /  
Огноо .....

Зургийн байгууллагын хаяг:  
Улаанбаатар хот, БГД, 8-р хороо, ТАФ 707

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

## 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Ти Ай Би ХХК
2. Ажлын нэр: Мөрөн хотоос Хилэнт гүүр чиглэлийн 1.18км авто зам

## Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНБД 81-013-2019
2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-25-2023
3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-28-2023
4. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-26-2023
5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль
6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль
7. Авто замын тухай хууль
8. Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Т.Мөнхзаяа /.....

МОНГОЛ УЛС  
Т.Мөнхзаяа  
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН  
ЗМТ-23-016

## МӨРӨН ХОТООС ХИЛЭНТ ГҮҮР ЧИГЛЭЛИЙН 1.18КМ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

### ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0х2.5х2.0м)	1 ш	1.0
25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0

### ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.18

### ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	3,326.0

### ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-06-02	Сайжруулсан түр зам байгуулах	1 м2	15,400.0

### ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-04	Хатуу материалын ухмалын ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	16,058.0
25-07-06	Ухмалаас зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2,005.0
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,005.0
25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	10,230.0

### ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	3,212.0
25-08-07	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсгэгчээр)	1 м3	2,064.0
25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	1,086.0

### ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	9,906.0
25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах, h=0.04м	1 м3	396.0
25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	9,906.0
25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, h=0.03м	1 м3	297.0

### ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	1,191.0



**МӨРӨН ХОТООС ХИЛЭНТ ГҮҮР ЧИГЛЭЛИЙН 1.18КМ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ**

25-12-03	Далан ба ухмалын хажуу налуу гараар тэгшлэх	1 м2	1,000.0
----------	---	------	---------

**ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ**

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	44.25
25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	20.0

**ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000**

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	99.0
28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	57.0
28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000	1 м3	12.0
28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	65.0
28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	22.0
28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	27.0
28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	32.0
28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	225.0
28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	125.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	105.0

**АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ**

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	1.18
25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.18

Тоо хэмжээний инженер: Ч.Намшир /...../



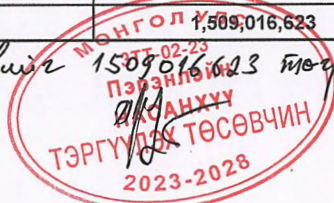


**НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО  
МӨРӨН ХОТООС ХИЛЭНТ ГҮҮР ЧИГЛЭЛИЙН 1.18КМ АВТО ЗАМ**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	27,531,228
2	Тээврийн жолоочийн цалин	18,943,334
3	Машин механизмын операторчидын цалин	8,762,569
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	4,134,883
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	8,965,174
6	ИТА-ны цалин	9,390,312
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	12,925,489
8	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>90,652,988</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	13,144,683
10	Материалын зардал	709,668,432
11	Тээврийн зардал	198,796,133
12	Машин механизм тоног төхөөрөмжийн зардал	91,956,619
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1,872,123
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	36,494,173
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	43,392,503
16	Түр барилгын элэгдэл	619,752
17	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>1,186,597,405</b>
18	Удирдлагын зардал	49,356,962
19	Ашиг	55,808,344
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	29,664,935
21	Ажиллагсадын даатгал	0
22	Барилга угсралтын даатгал	0
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0
24	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН</b>	<b>1,321,427,647</b>
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	23,731,948
27	Магадлашгүй ажлын зардал	26,428,553
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	132,142,765
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	5,285,711
30	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>1,509,016,623</b>

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Т.Мөнхбаяр

Хянасан: Тэргүүлэх төсөвчин П.Насанхүү



*Төсвийг 1509016623 төсөлгөөр хянав.*

## НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

## ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2	398,686.56	797,373.12
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	972,997.97	972,997.97
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	290,246.91	290,246.91
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>2,060,618</b>

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
4	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.18	1,371,088.65	1,617,884.61
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>1,617,885</b>

## ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	3,326	7,149.82	23,780,308.86
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>23,780,309</b>

## ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-06-02	Сайжруулсан түр зам байгуулах	1 м2	15,400	254.28	3,915,908.74
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>3,915,909</b>

## ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
7	25-07-04	Хатуу материалын ухмалын ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	16,058	1,052.53	16,901,479.33
8	25-07-06	Ухмалаас зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2,005	10,153.05	20,356,865.83
9	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,005	7,288.76	14,613,956.18
10	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	10,230	22,746.67	232,698,444.55
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>284,570,746</b>

## ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	3,212	24,487.69	78,654,446.72
12	25-08-07	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсгэгчээр)	1 м3	2,064	112,333.91	231,857,196.93
13	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	1,086	15,670.23	17,017,865.79
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>327,529,509</b>

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	9,906	3,854.23	38,180,007.4



## АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

## ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	1.0	5998	5,998
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0	IV	23.154	23.154	5998	138,878
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
		<b>Дүн</b>					<b>33.39</b>		<b>192,988</b>

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.18	III	18.22	21.4996	5207	111,948
					IV	20.415	24.0897	5998	144,490
		<b>Дүн</b>					<b>45.59</b>		<b>256,438</b>

## ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	3,326.0	III	0.004587	15.255253	5207	79,434
					IV	0.002	6.652	5998	39,899
		<b>Дүн</b>					<b>21.91</b>		<b>119,333</b>

## ТҮР БОЛОН ТУСЛАХ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-06-02	Сайжруулсан түр зам байгуулах	1 м2	15,400.0	III	0.000255	3.927	5207	20,448
		<b>Дүн</b>					<b>3.93</b>		<b>20,448</b>



## ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-04	Хатуу материалын ухмалын ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	16,058.0	III	0.003119	50.090791	5207	260,823
					IV	0.000295	4.729897	5998	28,370
2	25-07-06	Ухмалаас зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2,005.0	II	0.048	96.24	4623	444,918
					III	0.026761	53.65571	5207	279,385
					IV	0.012286	24.632857	5998	147,748
3	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,005.0	III	0.00162	3.248159	5207	16,913
					IV	0.00716	14.3558	5998	86,106
4	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	10,230.0	II	0.048	491.04	4623	2,270,078
					III	0.026761	273.764543	5207	1,425,492
					IV	0.012286	125.682857	5998	753,846
<b>Дүн</b>							<b>1,137.44</b>		<b>5,713,678</b>

## ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	3,212.0	II	0.048	154.176	4623	712,756
					III	0.060994	195.914156	5207	1,020,125
					IV	0.013	41.756	5998	250,452
2	25-08-07	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсгэгээр)	1 м3	2,064.0	II	0.03	61.92	4623	286,256
					III	0.100008	206.415619	5207	1,074,806
					IV	0.011824	24.405405	5998	146,384
					VI	0.015	30.96	7997	247,587
3	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	1,086.0	II	0.048	52.128	4623	240,988
					III	0.082213	89.28368	5207	464,900
					IV	0.008333	9.05	5998	54,282
<b>Дүн</b>							<b>866.01</b>		<b>4,498,536</b>



## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	9,906.0	III	0.002496	24.727263	5207	128,755
					IV	0.00178	17.63268	5998	105,761
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах, h=0.04м	1 м3	396.0	II	0.00245	0.9702	4623	4,485
					III	0.489186	193.717543	5207	1,008,687
					IV	0.099293	39.319971	5998	235,841
					VI	0.028	11.088	7997	88,671
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	9,906.0	III	0.002436	24.132903	5207	125,660
					IV	0.00166	16.44396	5998	98,631
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, h=0.03м	1 м3	297.0	II	0.00245	0.72765	4623	3,364
					III	0.646439	191.992468	5207	999,705
					IV	0.115124	34.191771	5998	205,082
					VI	0.03733	11.08701	7997	88,663
		<b>Дүн</b>					<b>566.03</b>		<b>3,093,305</b>

## ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	1,191.0	III	0.095289	113.489067	5207	590,938
					IV	0.053333	63.52	5998	380,993
2	25-12-03	Далан ба ухмалын хажуу налуу гараар тэгшлэх	1 м2	1,000.0	III	0.1058	105.8	5207	550,901
					IV	0.010367	10.366667	5998	62,179
		<b>Дүн</b>					<b>293.18</b>		<b>1,585,010</b>

## ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	44.25	II	0.0364	1.6107	4623	7,446
					III	0.105867	4.6846	5207	24,393
					IV	0.1	4.425	5998	26,541



## ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					V	0.112	4.956	6915	34,271
2	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	20.0	II	1.6318	32.636	4623	150,876
					III	2.97	59.4	5207	309,296
					IV	0.08	1.6	5998	9,597
		<b>Дүн</b>					<b>109.31</b>		<b>562,420</b>

## ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	99.0	III	0.0234	2.3166	5207	12,063
					IV	0.5946	58.8654	5998	353,075
2	28-16-02	Хоолойн үл суурь нягтруулах	1 м2	57.0	III	0.179953	10.257349	5207	53,410
					IV	0.043381	2.47274	5998	14,831
3	28-16-04	Төмөрбетон суурь байгуулах, d1000	1 м3	12.0	II	0.129773	1.557278	4623	7,199
					III	4.377545	52.530538	5207	273,527
					IV	2.810319	33.723827	5998	202,276
					V	0.073033	0.876393	6915	6,060
					VI	0.005071	0.060858	7997	487
4	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	65.0	II	0.3026	19.669	4623	90,930
					III	0.0225	1.4625	5207	7,615
					IV	3.640344	236.62236	5998	1,419,261
					V	0.33078	21.5007	6915	148,677
					VI	0.1509	9.8085	7997	78,439
5	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	22.0	II	0.669693	14.733242	4623	68,112
					III	11.439744	251.674362	5207	1,310,468
					IV	8.957952	197.074947	5998	1,182,056
					V	0.151429	3.331429	6915	23,037
					VI	0.036711	0.807642	7997	6,459



## ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
6	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	27.0	II	0.02254	0.60858	4623	2,813
					III	3.851815	103.999015	5207	541,523
					IV	3.153877	85.154677	5998	510,758
					VI	0.00927	0.25029	7997	2,002
7	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	32.0	II	0.034	1.088	4623	5,030
					III	11.857489	379.439658	5207	1,975,742
					IV	4.886806	156.377792	5998	937,954
					V	0.021825	0.6984	6915	4,829
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	225.0	II	0.000622	0.13995	4623	647
					III	0.12672	28.512	5207	148,462
					IV	0.06348	14.283	5998	85,669
					VI	0.00015	0.03375	7997	270
9	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	125.0	II	0.344	43.0	4623	198,789
					III	0.956	119.5	5207	622,237
					IV	1.25009	156.261223	5998	937,255
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	105.0	III	0.1316	13.818	5207	71,950
					IV	0.132905	13.955074	5998	83,703
<b>Дүн</b>							<b>2,036.95</b>		<b>11,391,451</b>

## АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	1.18	II	1.6	1.888	4623	8,728
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.18	VI	9.42	11.1156	7997	88,891
<b>Дүн</b>							<b>13</b>		<b>97,620</b>

БҮГД ХҮН ЦАГ: 5,126.74 БҮГД ЦАЛИН: 27,531,228



## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Автогрейдерийн хутга	хос	0.1232	1,500,000	184,800
2	Ариутгалын бодис	кг	9.225	5,000	46,125
3	Арматур	тн	5.017723	2,350,000	11,791,648
4	Арматур боох угас	кг	25.088613	5,000	125,443
5	Арматурын зай баригч	ш	602.126719	500	301,063
6	Бетон хольц В15	м3	0.151988	300,000	45,596
7	Бетон хольц В20	м3	74.432183	315,000	23,446,138
8	Бетон хольц В25	м3	22.33	355,000	7,927,150
9	Битумжүүлсэн олс	м	160.29988	1,500	240,450
10	Бичгийн цаас	боодол	0.708	15,000	10,620
11	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.236	50,000	11,800
12	Брус	м3	0.008649	850,000	7,351
13	Бэхэлгээний чулуу	м3	14.1625	5,000	70,813
14	Ган хоолой d40	м	1.932759	15,400	29,764
15	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	2.0	25,000	50,000
16	Даланд тохирох материал	м3	10,475.52	1	10,476
17	Дохионы төмөрбетон шон	ш	20.0	60,000	1,200,000
18	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	974.16	245,000	238,669,200
19	Дээврийн төмөр	м2	3.16768	8,500	26,925
20	Дүүргэлтийн материал	м3	107.52	1	108
21	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	730.62	265,000	193,614,300
22	Захалсан банз	м3	0.05408	850,000	45,968
23	Зүсэгчийн ир	ш	0.158697	200,000	31,739
24	Маркер	ш	49.498085	1,000	49,498
25	Металл дээр зурагч	ш	0.958495	500	479
26	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	3.552867	110,000	390,815
27	Модон гадас (5х5х40см)	ш	1,127.826848	500	563,913
28	Модон материал	м3	0.1664	450,000	74,880
29	Нунтаг шохой	кг	9.07125	300	2,721
30	Принтерийн хор	ш	0.236	80,000	18,880
31	Суурийн доод үеийн материал	м3	3,289.088	1	3,289
32	Таар	м2	590.807154	1,000	590,807
33	Термопластик будаг	кг	207.48825	6,500	1,348,674
34	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	16.137975	6,200	100,055
35	Термопластик будгийн цавуу	кг	9.2217	14,500	133,715
36	Тосон будаг	кг	13.147956	9,500	124,906
37	Тохиромжгүй материал	м3	2,005.0	0	0
38	Тросс d4	м	153.45	600	92,070
39	Труба баригч дэгээ	ш	2.842293	450	1,279
40	Төмөр гадас d13x200	ш	65.32	1,000	65,320
41	Төмөр гадас d13x500	ш	196.08	1,300	254,904
42	Төмөр гадас d20x200	ш	6.136	1,300	7,977

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Төмөр гадас d20x500	ш	401.94	1,500	602,910
44	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.852688	4,500	3,837
45	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	65.0	550,000	35,750,000
46	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	3,359.26	0	0
47	Ус	тн	1,998.737675	2,000	3,997,475
48	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	28.571714	650	18,572
49	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	79.77375	3,000	239,321
50	Ухмалаас далайд тохирох материал	м3	2,005.0	0	0
51	Ухмалын материал	м3	163.0	0	0
52	Хаалга	м2	1.8	25,000	45,000
53	Хавтас	ш	11.8	2,000	23,600
54	Хадаас	кг	2,491973	3,000	7,476
55	Хаягдал материал	тн	24.899625	0	0
56	Хэвний гадар булан	м	0.130745	17,000	2,223
57	Хэвний дотор булан	м	0.049456	35,000	1,731
58	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	587.586667	1,200	705,104
59	Хэвний түгжээ (пин)	ш	9.663797	100	966
60	Хөвөөний материал	м3	1,112.064	1	1,112
61	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
62	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц	м3	2,150.688	68,182	146,638,209
63	Шатдаг хий (газ)	кг	32.077348	3,300	105,855
64	Шингэн битум	тн	0.004212	2,100,000	8,845
65	Шингэрүүлсэн битум	тн	18.0626	2,100,000	37,931,461
66	Элс цементэн зуурмаг	м3	11.41875	150,000	1,712,813
67	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	24.418134	2,800	68,371
	<b>Бүгд дүн</b>				<b>709,668,432</b>



## МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	4м3	8.37	23834.0	199,491
2	Автогрейдер	175м.х	143.17	83200.0	11,912,069
3	Автогудронатор	6000л	3.07	87169.0	267,684
4	Арматур матагч	<32мм	17.91	9110.0	163,177
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	18.07	148387.0	2,680,982
6	Ачааны автомашин	10тн	10.76	18408.0	198,073
7	Ачааны автомашин	2тн	29.88	13985.0	417,920
8	Ачигч	2.0м3	31.94	62696.0	2,002,647
9	Битумын тогоо	500л	9.33	3018.0	28,154
10	Будгийн халаагч тогоо	200°C	3.54	5178.0	18,330
11	Бульдозер	245м.х	109.65	125018.0	13,707,953
12	Гар нягтруулагч	120кг	11.3	12278.0	138,717
13	Гар нягтруулагч	90кг	6.76	11014.0	74,419
14	Гинжит экскаватор	1.5м3	151.5	116167.0	17,599,115
15	Гүний доргиулагч	d50	3.72	9093.0	33,826
16	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	42.77	51988.0	2,223,423
17	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	47.52	42537.0	2,021,358
18	Доргиурт булт индүү	17-20тн	269.8	58930.0	15,899,165
19	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	1.21	11725.0	14,219
20	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	3.54	21273.0	75,306
21	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	31.05	19073.0	592,131
22	Кран	10тн	25.7	79521.0	2,043,435
23	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	6	10000.0	60,000
24	Пикап	4хүн	279.5	4536.0	1,267,807
25	Пресс (CBR)	kN	13.89	7094.0	98,513
26	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	38.38	3000.0	115,153
27	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	47.47	148387.0	7,044,228
28	Таслагч суурь машин		14.26	7447.0	106,176
29	Усны машин	15тн	132.43	87462.0	11,582,348
30	Хатаах зуух	200°C	399.67	5260.0	2,102,239
31	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	96.05	53712.0	5,158,930
32	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	14.14	8000.0	113,143
33	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	3.45	10748.0	37,087
34	Шатаах зуух	1200°C	28.29	5260.0	148,783
35	Шүүрдэгч машин	3.5м	5.94	50076.0	297,632
36	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	1.94	141856.0	275,555
	<b>Бүгд дүн</b>		<b>2,061.96</b>		<b>100,719,188</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>				<b>8,762,569</b>
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>				<b>91,956,619</b>



## ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Автогрейдерийн хутга	хос	0.12	0.042	0.01	1	727	216.56	1.0	0.01	814.65	0.06891
2	Ариутгалын бодис	кг	9.22	0.001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.01	20.93	0.000845
3	Арматур	тн	5.02	1.0	5.02	1	727	216.56	1.0	5.02	789,985.84	66.823107
4	Арматур боох утас	кг	25.09	0.001	0.03	1	727	216.56	1.0	0.03	3,949.93	0.334116
5	Арматурын зай баригч	ш	602.13	0.0001	0.06	1	727	216.56	1.0	0.06	9,479.83	0.801877
6	Бетон хольц В15	м3	0.15	2.4	0.36	1	8	373.4	1.0	0.36	1,089.65	0.053456
7	Бетон хольц В20	м3	74.43	2.4	178.64	1	8	373.4	1.0	178.64	533,625.16	26.17867
8	Бетон хольц В25	м3	22.33	2.4	53.59	1	8	373.4	1.0	53.59	160,090.02	7.853723
9	Битумжүүлсэн олс	м	160.3	0.005	0.8	1	727	216.56	1.0	0.8	126,187.36	10.673902
10	Бичгийн цаас	боодол	0.71	0.003	0	1	5	453.71	1.0	0	4.82	0.000195
11	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.24	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0.54	0.000022
12	Брус	м3	0.01	0.65	0.01	1	5	453.71	1.0	0.01	12.75	0.000515
13	Бэхэлгээний чулуу	м3	14.16	1.7	24.08	1	5	453.71	1.0	24.08	54,618.18	2.205182
14	Ган хоолой d40	м	1.93	0.00385	0.01	1	727	216.56	1.0	0.01	1,171.52	0.099097
15	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	2	0.0001	0	1	727	216.56	1.0	0	31.49	0.002663
16	Даланд тохирох материал	м3	10,475.52	1.76	18,436.92	1	15	334.65	1.2	22,124.3	111,058,446.09	6,079.199066
17	Дохионы төмөрбетон шон	ш	20	0.115	2.3	1	727	216.56	1.0	2.3	362,109.98	30.63006
18	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	974.16	1.0	974.16	2	8	492.65	1.0	974.16	3,839,359.39	142.759784
19	Дээврийн төмөр	м2	3.17	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0	10.78	0.000435
20	Дүүргэлтийн материал	м3	107.52	1.76	189.24	1	15	334.65	1.1	208.16	1,044,904.73	57.196765
21	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	730.62	1.0	730.62	2	8	492.65	1.0	730.62	2,879,519.54	107.069838
22	Захалсан банз	м3	0.05	0.65	0.04	1	5	453.71	1.0	0.04	79.74	0.00322
23	Зүсэгчийн ир	ш	0.16	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0	0.54	0.000022
24	Маркер	ш	49.5	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	11.23	0.000453
25	Металл дээр зурагч	ш	0.96	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	0.22	0.000009
26	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	3.55	0.03	0.11	1	727	216.56	1.0	0.11	16,780.81	1.41945



№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
27	Модон гадас (5х5х40см)	ш	1,127.83	0.00065	0.73	1	5	453.71	1.0	0.73	1,663.05	0.067145
28	Модон материал	м3	0.17	0.65	0.11	1	5	453.71	1.0	0.11	245.37	0.009907
29	Нунтаг шохой	кг	9.07	0.001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.01	20.58	0.000831
30	Принтерийн хор	ш	0.24	0.002	0	1	5	453.71	1.0	0	1.07	0.000043
31	Суурийн доод үеийн материал	м3	3,289.09	1.76	5,788.79	1	15	334.65	1.2	6,946.55	34,869,963.72	1,908.737771
32	Таар	м2	590.81	0.0001	0.06	1	5	453.71	1.0	0.06	134.03	0.005411
33	Термопластик будаг	кг	207.49	0.001	0.21	2	727	280.66	1.0	0.21	42,335.87	2.763208
34	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	16.14	0.001	0.02	1	727	216.56	1.0	0.02	2,540.75	0.214916
35	Термопластик будгийн цавуу	кг	9.22	0.001	0.01	2	727	280.66	1.0	0.01	1,881.59	0.122809
36	Тосон будаг	кг	13.15	0.001	0.01	2	5	583.93	1.0	0.01	38.39	0.001204
37	Тохиромжгүй материал	м3	2,005	1.6	3,208	1	5	453.71	1.1	3,528.8	8,005,259.24	323.208408
38	Тросс d4	м	153.45	0.001	0.15	1	5	453.71	1.0	0.15	348.11	0.014055
39	Труба баригч дэгээ	ш	2.84	0.0002	0	1	5	453.71	1.0	0	1.29	0.000052
40	Төмөр гадас d13x200	ш	65.32	0.0002	0.01	1	5	453.71	1.0	0.01	29.64	0.001197
41	Төмөр гадас d13x500	ш	196.08	0.0006	0.12	1	5	453.71	1.0	0.12	266.89	0.010776
42	Төмөр гадас d20x200	ш	6.14	0.0005	0	1	5	453.71	1.0	0	6.96	0.000281
43	Төмөр гадас d20x500	ш	401.94	0.0013	0.52	1	5	453.71	1.0	0.52	1,185.37	0.047859
44	Төмөр тулаас (салуд)	м	0.85	0.0071	0.01	1	5	453.71	1.0	0.01	13.73	0.000555
45	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	65	1.006	65.39	2	727	280.66	1.0	65.39	13,342,163.83	870.825925
46	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	3,359.26	1.4	4,702.96	1	5	453.71	1.1	5,173.26	11,735,799.88	473.827154
47	Ус	тн	1,998.74	1.0	1,998.74	1	1	960.47	1.0	1,998.74	1,919,727.57	36.613513
48	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	28.57	0.0008	0.02	1	5	453.71	1.0	0.02	51.85	0.002094
49	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	79.77	0.001	0.08	1	727	216.56	1.0	0.08	12,559.51	1.06238
50	Ухмалаас даланд тохирох материал	м3	2,005	1.76	3,528.8	1	1	960.47	1.2	4,234.56	4,067,167.84	77.570018
51	Ухмалын материал	м3	163	1.6	260.8	1	5	453.71	1.1	286.88	650,801.62	26.275796
52	Хаалга	м2	1.8	0.0325	0.06	1	5	453.71	1.0	0.06	132.71	0.005358
53	Хавтас	ш	11.8	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	2.68	0.000108
54	Хадаас	кг	2.49	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	5.65	0.000228

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
55	Хаягдал материал	тн	24.9	1.0	24.9	1	5	453.71	1.0	24.9	56,486.04	2.280596
56	Хэвний гадар булан	м	0.13	0.01	0	1	5	453.71	1.0	0	2.97	0.00012
57	Хэвний дотор булан	м	0.05	0.01	0	1	5	453.71	1.0	0	1.12	0.000045
58	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	587.59	0.001	0.59	1	5	453.71	1.0	0.59	1,332.97	0.053818
59	Хэвний түгжээ (пин)	ш	9.66	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	2.19	0.000089
60	Хөвөөний материал	м3	1,112.06	1.76	1,957.23	1	5	453.71	1.2	2,348.68	5,328,096.13	215.119263
61	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	5	453.71	1.0	0.03	69.49	0.002805
62	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц	м3	2,150.69	1.7	3,656.17	1	8	373.4	1.2	4,387.4	13,106,051.79	642.958834
63	Шатдаг хий (газ)	кг	32.08	0.001	0.03	3	5	785.9	1.0	0.03	126.05	0.002938
64	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	727	280.66	1.0	0	859.43	0.056094
65	Шингэрүүлсэн битум	тн	18.06	1.0	18.06	2	727	280.66	1.0	18.06	3,685,489.73	240.547189
66	Элс цементэн зуурмаг	м3	11.42	2.2	25.12	1	1	960.47	1.0	25.12	24,128.21	0.460179
67	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	24.42	0.003	0.07	1	5	453.71	1.0	0.07	166.18	0.006709
	<b>Нийт дүн</b>										<b>217,739,467</b>	<b>11,356.25</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>										<b>18,943,334</b>	
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>										<b>198,796,133</b>	



## НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд.зарцуулалт хүн/цаг
1	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	727	391.34	7,966,117	372.89
2	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	727	391.34	8,250,621	386.21
3	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	727	391.34	2,845,042	133.17
4	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	727	391.34	4,552,067	213.08
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	727	391.34	4,836,571	226.4
6	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	727	391.34	3,414,050	159.81
7	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	14.0	14.0	3	727	391.34	3,983,059	186.44
8	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	727	391.34	426,756	19.98
9	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	727	391.34	3,414,050	159.81
10	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	1	13.0	13.0	3	727	391.34	3,698,554	173.13
11	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	727	391.34	1,138,017	53.27
12	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	5.0	10.0	3	727	391.34	2,845,042	133.17
13	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	727	216.56	157,439	13.32
	<b>Нийт дүн</b>								<b>47,527,385</b>	<b>2,230.67</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>								<b>4,134,883</b>	
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>								<b>43,392,503</b>	

## ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	1.9992	10	15,000,000	599,760
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.9992	10	1,000,000	19,992
	<b>Бүгд дүн</b>						<b>619,752</b>



**Зураг төслийн баримт бичгийн**  
**МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1**  
**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР /Төсвийн тооцоо/**

Д/Д	Утга	Авто зам, Тайлбар
1	Объектийн байршил, хүчин чадал	Хөвсгөл аймаг, Мөрөн хотоос Хилэнтийн гүүр чиглэлийн 1.18км авто зам
2	Объектийн нэр, шифр	Хөвсгөл аймаг, Мөрөн хотоос Хилэнтийн гүүр чиглэлийн 1.18км авто замын барилгын ажил ажлын төсөв. Шифр:06/24
3	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгууллага	Хөвсгөл аймаг, Мөрөн хотоос Хилэнтийн гүүр чиглэлийн 1.18км авто замын барилгын ажил ажлын төсөв - 1дэвтэр. Зураг төслийн байгууллага: "Ти Ай Би" ХХК
4	Төсвийн тооцооны праграмм, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	"Road estimator" программ ашиглан төсвийн тооцоог хийсэн байна. Хөвсгөл аймаг, Мөрөн хотоос Хилэнтийн гүүр чиглэлийн 1.18км авто замын барилгын ажил ажлын төсвийг "Ти Ай Би" ХХК - Мэргэшсэн төсөвчин Т.Мөнхзаяа хийж гүйцэтгэсэн байна. Магадалд ирүүлсэн төсвийн дүн- 1 309 721 287 төгрөг
5	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг хянаж, баталгаажуулснаар төсвийн тооцоонд хавсаргасан байна.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Зам, тээврийн хөгжлийн Сайдын 2023 оны 5 дугаар сарын 05-ны өдрийн А/141 дугаар тушаалаар батлагдсан ЗЗБНБД 83-25-2023, ЗЗБНБД83-26-2023, ЗЗБНБД 83-28-23 суурь жишиг нормоор үнэлсэн байна.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	Төсвийн тооцооны иж бүрдэл хангагдсан байна.
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй оруулах шаардлагатай завсар, өөрчлөлт	Төсвийн тооцоог шалгаж үзэхэд дараах алдаа дутагдлууд байна. Үүнд: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Материал шинжилгээ, туршилтын ажил нь ажил тус бүрийн ажлын бүрэлдэхүүнд тооцогдсон байдаг тул хасах.</li> <li>- Материалын зардлын тооцоонд зарим материалын үнийг дахин хянаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу НӨАТ-гүй үнээр тооцож төсвийг хийх. (Жишээ нь: арматур, төмөр гадас, асфальтбетон... гэх мэт)</li> <li>- 28-16-06 Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах, d1000 үнэлгээг солих цутгах зурагтай байна.</li> <li>- Доргиурт булт индүү, Гинжит экскаваторын хүчин чадлыг нэмэгдүүлж тооцох</li> <li>- Материал тээврийн зайг засаж зургийн инженерээр тээврийн зайн хүснэгтийг батлуулж хавсаргах</li> <li>- Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх ажлыг тооцож оруулах</li> <li>- Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлыг засаж тооцох</li> <li>- Ажлын тоо хэмжээг баталгаажуулж төсөвт хавсаргах</li> </ul>
	<i>Дүгнэлтийн товч утга</i>	
1	Төвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу, оновчтой зохиогдсон эсэх	Дүгнэлтээр тодорхойлсон алдааг залруулсаны дараа төсвийн тооцоог хянаж, баталгаажуулах боломжтой.
	Дүгнэлт бичсэн:	
	Эксперт №	 П.Насанхүү
	2024 оны 05 дугаар сарын 29-ны өдөр	2023-2028

Эксперт дүгнэлтийг компьютерээр 2 хувь бичиж, гарын үсэг, тамга тэмдгээ дарж баталгаажуулсан байна.