

Захиалагч байгууллага

Зургийн байгууллага

ЖИ АР СИ ХХК

Төсвийн шифр:

Зургийн шифр:

ТӨВ АЙМГИЙН ЭРДЭНЭ СУМЫН АВТО ЗАМ, ЗОГСООЛЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ /2 ДУГААР ХЭСЭГ/

Төсөвт өртгийн дүн 84,880,768 төгрөг

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

МОНГОЛ УЛС  
Ряшйн РАВЖАА  
МОНГОЛ УЛСЫН ТАСАВУЙН  
ЗМТ-010-24

Мэргэшсэн төсөвчин Р.Равжаа

Огноо 2024.05.14

Төсвийн тооцоог хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин Л.Баасанбат /...../

Огноо 2024.05.14

Зургийн байгууллагын хаяг:

2024 он

**ТАЙЛБАР БИЧИГ**

**1. Ерөнхий мэдээлэл**

1. Байгууллагын нэр: ЖИ АР СИ ХХК
2. Ажлын нэр: ТӨВ АЙМГИЙН ЭРДЭНЭ СУМЫН АВТО ЗАМ, ЗОГСООЛЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ /2 ДУГААР ХЭСЭГ/

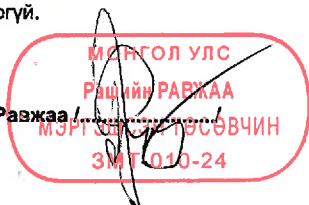
**Төсвийн тухай тэмдэглэл**

**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: Р.Равжаа



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

## ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	0.086

## ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	179.0
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	1,193.0
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөвөрөөр далан байгуулах	1 м3	188.0
4	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	289.0

## ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	143.0
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	114.0

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	580.0
2	25-10-05	Дунд ширхэглэлтэй асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=0.05м	1 м3	29.0

## ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	13.3
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	106.0
3	25-13-09	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх (Хөтөч хавтан)	1 м2	27.0
4	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	60.0
5	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	176.0
6	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	89.0

## ХАЙРГАН ХӨВӨӨ, ШУУДУУ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	10.0
2	25-12-02		1 м2	94.0

## ХАЙРГАН ХӨВӨӨ, ШУУДУУ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
		Далан ба ужмалын хажуу налуу экскаватораар тэгшлэх		

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2.0
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	22.5

## МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТҮРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	1.0
2	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	1.0
3	25-03-04	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	2.0
4	25-03-11	Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох	1 удаа	1.0

## НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

## ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1	351,605.23	351,605.23
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	293,468.41	293,468.41
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	606,301.93	606,301.93
4	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	1,023,384.79	1,023,384.79
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>2,274,760</b>

## ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	0.09	1,421,109.54	122,215.42
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>122,215</b>

## ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	179	7,980.02	1,428,422.79
7	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	1,193	711.96	849,363.22
8	25-07-05	Шороон ордоос зөөврээр далан байгуулах	1 м3	188	23,910.81	4,495,231.9
9	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	289	10,013.52	2,893,906.63
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>9,666,925</b>

## ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	143	25,056.61	3,583,095.9
11	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	114	130,733.8	14,903,652.79
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>18,486,749</b>

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
12	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	580	3,811.95	2,210,930.73
13	25-10-05	Дунд ширхэглэлтэй асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=0.05м	1 м3	29	871,832.18	25,283,133.21
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>27,494,064</b>

## ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	13.3	88,524.52	1,177,376.11
15	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	106	66,097.68	7,006,354.53
16	25-13-09	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх (Хөтөч хавтан)	1 м2	27	72,743.37	1,964,071
17	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	60	9,780.94	586,856.25

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
18	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	176	27,424.77	4,826,760.24
19	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 х 0.3 х 0.18 м)	1 м	89	89,144.75	7,933,883.19
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>23,495,301</b>

**ХАЙРГАН ХӨВӨӨ, ШУУДУУ БАЙГУУЛАХ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
20	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	10	23,988.35	239,883.52
21	25-12-02	Далан ба ужмалын хажуу налуу экскаватораар тэгшлэх	1 м2	94	1,603.79	150,756.65
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>390,640</b>

**ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2	476,887.2	953,774.4
23	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	22.5	39,677.82	892,750.87
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>1,846,525</b>

**МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	1	360,606.98	360,606.98
25	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	1	203,076.02	203,076.02
26	25-03-04	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	2	169,902.09	339,804.17
27	25-03-11	Бугалсан чулуун суурийн орц тогтоох	1 удаа	1	200,101.16	200,101.16
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>1,103,588</b>

**БҮГД ӨРТӨГ: 84,880,768**

## НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

## ТӨВ АЙМГИЙН ЭРДЭНЭ СУМЫН АВТО ЗАМ, ЗОГСООЛЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ /2 ДУГААР ХЭСЭГ/

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	2'046'595	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	1'221'085	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	449'130	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	432'643	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	626'567	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	631'858	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>5'407'878</b>	<b>[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	784'142	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	33'733'450	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	12'814'375	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	4'713'289	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	139'168	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах өжилтнуудад үйлчлэх зардал	3'061'942	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000.0 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	4'540'291	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] - [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	206'584	Тооцогоор
17	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>65'401'090</b>	<b>[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн</b>
18	Удирдлагын зардал	3'434'003	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	3'882'857	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	1'635'027	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсэдын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	0	[17]-ийн дүнгээс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>74'352'977</b>	<b>[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн</b>
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	1'308'022	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	1'487'060	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	7'435'298	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	297'412	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>84'880'768</b>	<b>[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн</b>

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Р.Равжаа

Хянасан: Тэргүүлэх төсөвчин Л.Баасанбат

МОНГОЛ УЛС

Рашийн БАВЖАА

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИЙН

ЗМТ-010-24

## 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	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0	II	3.0	3.0	4623	13,869
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	2.0	2.0	5207	10,414
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	IV	0.5	0.5	5998	2,999
4	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
		Дүн			IV	5.5	5.5	5207	28,639
		Дүн			IV	0.5	0.5	5998	2,999
					IV	23.154	23.154	5998	138,878
							37.89		214,668

## 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	25-02-01	Замын чиг сэргээх (SET)	1 км	0.086	III	19.82	1.70452	5207	8,875
		Дүн			IV	22.015	1.89329	5998	11,356
							3.6		20,231

## 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	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	179.0	III	0.004587	0.821013	5207	4,275
2	25-04-04	Далангийн үл хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	1,193.0	IV	0.002	0.358	5998	2,147
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөвөрөөр далан байгуулах	1 м3	188.0	III	0.003773	4.501587	5207	23,440
					IV	0.000635	0.757555	5998	4,544
					II	0.048	9.024	4623	41,718
					III	0.026761	5.031059	5207	26,197
					IV	0.027136	5.101514	5998	30,599



## 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
4	25-07-02	Экскаватороор ухмал байгуулах	1 м3	289.0	III	0.005146	1.487052	5207	7,743
		Дүн			IV	0.024323	7.029276	5998	42,162
							34.11		182,824

## 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	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	143.0	II	0.048	6.864	4623	31,732
					III	0.044273	6.331087	5207	32,966
					IV	0.02885	4.12555	5998	24,745
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	114.0	III	0.074478	8.490443	5207	44,210
		Дүн			IV	0.011824	1.347973	5998	8,085
							27.16		141,738

## 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	580.0	III	0.002496	1.44779	5207	7,539
					IV	0.00178	1.0324	5998	6,192
					II	0.00245	0.07105	4623	328
2	25-10-05	Дунд ширхэглэлтэй асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=0.05м	1 м3	29.0	III	0.646439	18.746739	5207	97,614
					IV	0.115124	3.33859	5998	20,025
					VI	0.03733	1.08257	7997	8,657
		Дүн					25.72		140,356

## ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН 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	25-13-01		1 м3	13.3	III	0.098003	1.303444	5207	6,787

## ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндэцэг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндэцэг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах			IV	0.029167	0.387917	5998	2.327
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	106.0	II III IV V	0.50784 0.163613 0.002 0.09	53.83104 17.343013 0.212 9.54	4623 5207 5998 6915	248,861 90,305 1,272 65,969
3	25-13-09	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх (Хөтөч хавтан)	1 м2	27.0	II III IV V	0.50784 0.163613 0.002 0.09	13.71168 4.41756 0.054 2.43	4623 5207 5998 6915	63,389 23,002 324 16,803
4	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	60.0	III	0.2035	12.21	5207	63,577
5	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	176.0	II III IV V	0.08482 0.06446 0.03328 0.0432	14.92832 11.34496 5.85728 7.6032	4623 5207 5998 6915	69,014 59,073 35,132 52,576
6	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	89.0	II III IV V	0.273859 0.19788 0.0655 0.065962	24.373433 17.61132 5.8295 5.870582	4623 5207 5998 6915	112,678 91,702 34,965 40,595
		Дүн					208.86		1,078,352

## ХАЙРГАН ХӨВӨӨ, ШУУДУУ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндэцэг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндэцэг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмгаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	10.0	II III IV	0.048 0.082213 0.008333	0.48 0.822133 0.083333	4623 5207 5998	2,219 4,281 500

## ХАЙРГАН ХӨВӨӨ, ШУУДУУ БАЙГУУЛАХ

№	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
2	25-12-02	Далан ба ухмалын хажуу налуу экскаватороор тэгшлэх	1 м2	94.0	III	0.0039	0.3666	5207	1,909
		Дүн			IV	0.005183	0.487233	5998	2,922
		Дүн					2.24		11,831

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН 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	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2.0	II	2.047	4.094	4623	18,927
					III	4.3786	8.7572	5207	45,599
					IV	0.0083	0.0166	5998	100
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	22.5	II	0.0364	0.819	4623	3,786
					III	0.105867	2.382	5207	12,403
					IV	0.1	2.25	5998	13,496
					V	0.112	2.52	6915	17,426
		Дүн					20.84		111,735

## МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН 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	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	1.0	III	6.9	6.9	5207	35,928
2	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	1.0	III	4.68	4.68	5207	24,369
3	25-03-04	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	2.0	III	5.62	11.24	5207	58,527
4	25-03-11	Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох	1 удаа	1.0	III	5.0	5.0	5207	26,035
		Дүн					27.82		144,859

БҮГД ХҮН ЦАГ: 388.24 БҮГД ЦАЛИН: 2,046,595

## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	9.225	5,000	46,125
2	Бетон хольц В15	м3	8.70642	252,000	2,194,018
3	Брус	м3	0.101387	850,000	86,179
4	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	117.42	35,000	4,109,700
5	Даланд тохирох материал	м3	192.512	1,500	288,768
6	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	71.34	215,000	15,338,100
7	Дээврийн төмөр	м2	3.16768	8,500	26,925
8	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	89.0	27,000	2,403,000
9	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	2.0	220,000	440,000
10	Захалсан банз	м3	0.05408	850,000	45,968
11	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	13.8586	1,500	20,788
12	Зүсэгчийн ир	ш	0.006641	200,000	1,328
13	Маркер	ш	2.475428	1,000	2,475
14	Модон гадас (5x5x40см)	ш	65.861037	500	32,931
15	Модон материал	м3	0.0832	450,000	37,440
16	Мяндсан утас	м	6.9293	50	346
17	Нунтаг шохой	кг	4.6125	300	1,384
18	Олон наст ургамлын үр	кг	3.16725	15,000	47,509
19	Таар	м2	17.29599	1,000	17,296
20	Термопластик будаг	кг	105.5025	2,800	295,407
21	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	8.20575	3,200	26,258
22	Термопластик будгийн цавуу	кг	4.689	14,500	67,991
23	Тросс d4	м	7.25	600	4,350
24	Төмөр гадас d13x200	ш	4.472	600	2,683
25	Төмөр гадас d13x500	ш	89.169	1,500	133,754
26	Төмөр гадас d20x200	ш	0.4472	1,800	805
27	Төмөр гадас d20x500	ш	16.82	2,500	42,050
28	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	180.79	0	0
29	Ус	тн	55.782237	2,000	111,564
30	Ухмалын материал	м3	289.0	0	0
31	Хаалга	м2	1.8	25,000	45,000
32	Хадаас	кг	1.200314	3,000	3,601
33	Хар хөрс	м3	3.0	10,000	30,000
34	Хаягдал материал	тн	1.68275	0	0
35	Хөвөөний материал	м3	10.24	1,500	15,360
36	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	146.432	1,500	219,648
37	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
38	Шатдаг хий (газ)	кг	0.340875	3,300	1,125
39	Шингэн битум	тн	0.000176	2,200,000	388
40	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.705048	2,200,000	1,551,106
41	Элс	м3	7.8671	20,000	157,342
42	Элс цементэн зуурмаг	м3	0.46583	180,000	83,849
43	Явган хүний замын хавтан	м2	106.0	30,000	3,180,000

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
44	Явган хүний замын хашлага	м	176.0	9,000	1,584,000
45	Явган хүний замын хөтөч хавтан	м2	27.0	35,000	945,000
	<b>Бүгд дүн</b>				<b>33,733,450</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	Автогрейдер	140м.х	3.33	72096.0	239,865
2	Автогудронатор	6000л	0.12	87169.0	10,112
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	0.8	148387.0	118,339
4	Ачааны автомашин	10тн	18.12	18408.0	333,497
5	Ачааны автомашин	2тн	5.25	13985.0	73,479
6	Ачигч	1.25м3	5.27	49983.0	263,311
7	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.09	6876.0	619
8	Будгийн халаагч тогоо	200°C	1.8	5178.0	9,320
9	Бульдозер	140м.х	2.12	89344.0	189,488
10	Гар нягтруулагч	90кг	0.09	11014.0	1,006
11	Гинжит экскаватор	1.0м3	17.82	86143.0	1,534,867
12	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	2.78	49256.0	137,129
13	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	3.09	30133.0	93,211
14	Доргиурт булт индүү	11-12тн	13.06	52182.0	681,565
15	Дугуйт экскаватор		0	53492.0	0
16	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.05	11725.0	595
17	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	1.8	21273.0	38,291
18	Зөврийн компрессор	10м3/мин	1.54	19073.0	29,468
19	Кран	10тн	5.63	79521.0	447,523
20	Пикап	4хүн	10.18	4536.0	46,188
21	Пресс (CBR)	kN	1.23	7094.0	8,749
22	Пресс (бутрагдалт)	kN	0.8	10000.0	8,000
23	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	2.91	3000.0	8,729
24	Усны машин	6тн	5.92	72019.0	426,298
25	Хатаах зуух	200°C	45.53	5260.0	239,503
26	Хийн дугуйт индүү	10-12тн	4.18	48316.0	201,768
27	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	0.69	8000.0	5,524
28	Шатаах зуух	1200°C	1.38	5260.0	7,264
29	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.17	50076.0	8,713
	<b>Бүгд дүн</b>		<b>155.76</b>		<b>5,162,419</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>				<b>449,130</b>
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>				<b>4,713,289</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	Ариутгалын бодис	кг	9.22	0.001	0.01	1	100	219.71	1.0	0.01	202.68	0.016899
2	Бетон хольц В15	м3	8.71	2.4	20.9	1	100	219.71	1.0	20.9	459,092.99	38.276872
3	Брус	м3	0.1	0.65	0.07	1	100	219.71	1.0	0.07	1,447.92	0.12072
4	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	117.42	1.75	205.49	1	100	219.71	1.2	246.58	5,417,653.12	451.696757
5	Даланд тохирох материал	м3	192.51	1.76	338.82	1	10	348.9	1.2	406.59	1,418,576.27	74.479598
6	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	71.34	1.0	71.34	2	100	290.47	1.0	71.34	2,072,212.98	130.682883
7	Дээврийн төмөр	м2	3.17	0.0015	0	1	100	219.71	1.0	0	104.4	0.008704
8	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	89	0.13	11.57	1	100	219.71	1.0	11.57	254,204.47	21.194294
9	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	2	0.035	0.07	2	100	290.47	1.0	0.07	2,033.29	0.128228
10	Захалсан банз	м3	0.05	0.65	0.04	1	100	219.71	1.0	0.04	772.32	0.064393
11	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	13.86	1.76	24.39	1	100	219.71	1.2	29.27	643,077.18	53.616551
12	Зүсэгчийн ир	ш	0.01	0.0015	0	1	100	219.71	1.0	0	0.22	0.000018
13	Маркер	ш	2.48	0.0001	0	1	100	219.71	1.0	0	5.44	0.000453
14	Модон гадас (5x5x40см)	ш	65.86	0.00065	0.04	1	100	219.71	1.0	0.04	940.57	0.07842
15	Модон материал	м3	0.08	0.65	0.05	1	100	219.71	1.0	0.05	1,188.19	0.099065
16	Мяндсан утас	м	6.93	0.0001	0	1	100	219.71	1.0	0	15.22	0.001269
17	Нунтаг шохой	кг	4.61	0.001	0	1	100	219.71	1.0	0	101.34	0.008449
18	Олон наст ургамлын үр	кг	3.17	0.001	0	2	100	290.47	1.0	0	92	0.005802
19	Таар	м2	17.3	0.0001	0	1	0	0.0	1.0	0	0	0.0
20	Термопластик будаг	кг	105.5	0.001	0.11	2	100	290.47	1.0	0.11	3,064.53	0.193263
21	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	8.21	0.001	0.01	1	100	219.71	1.0	0.01	180.29	0.015032
22	Термопластик будгийн цавуу	кг	4.69	0.001	0	2	100	290.47	1.0	0	136.2	0.008589
23	Тросс d4	м	7.25	0.001	0.01	1	100	219.71	1.0	0.01	159.29	0.013281
24	Төмөр гадас d13x200	ш	4.47	0.0002	0	1	100	219.71	1.0	0	19.65	0.001638
25	Төмөр гадас d13x500	ш	89.17	0.0006	0.05	1	100	219.71	1.0	0.05	1,175.48	0.098006

№	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)
26	Төмөр гадас d20x200	ш	0.45	0.0005	0	1	100	219.71	1.0	0	4.91	0.00041
27	Төмөр гадас d20x500	ш	16.82	0.0013	0.02	1	100	219.71	1.0	0.02	480.42	0.040055
28	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	180.79	1.4	253.11	1	5	453.71	1.1	278.42	631,601.98	25.50062
29	Ус	тн	55.78	1.0	55.78	1	10	348.9	1.0	55.78	194,624.23	10.218368
30	Ухмалын материал	м3	289	1.6	462.4	1	5	453.71	1.1	508.64	1,153,875.27	46.587147
31	Хаалга	м2	1.8	0.0325	0.06	1	10	348.9	1.0	0.06	204.11	0.010716
32	Хадаас	кг	1.2	0.001	0	1	100	219.71	1.0	0	26.37	0.002199
33	Хар хөрс	м3	3	1.4	4.2	1	10	348.9	1.0	4.2	14,653.8	0.769369
34	Хаягдал материал	тн	1.68	1.0	1.68	1	10	348.9	1.0	1.68	5,871.11	0.308252
35	Хөвөөний материал	м3	10.24	1.76	18.02	1	10	348.9	1.2	21.63	75,456.18	3.961681
36	Хөдөлгөөс хамгаалах үеийн материал	м3	146.43	1.76	257.72	1	10	348.9	1.2	309.26	1,079,023.44	56.652034
37	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	100	219.71	1.0	0.03	672.97	0.056109
38	Шатаг хий (газ)	кг	0.34	0.001	0	3	100	395.19	1.0	0	13.47	0.000624
39	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	100	290.47	1.0	0	5.12	0.000323
40	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.71	1.0	0.71	2	0	0.0	1.0	0.71	0	0.0
41	Элс	м3	7.87	1.6	12.59	1	10	348.9	1.0	12.59	43,917.3	2.305793
42	Элс цементэн зуурмаг	м3	0.47	2.2	1.02	1	1	960.47	1.0	1.02	984.32	0.018773
43	Явган хүний замын хавтан	м2	106	0.14	14.84	1	100	219.71	1.0	14.84	326,049.64	27.184384
44	Явган хүний замын хашлага	м	176	0.0384	6.76	1	100	219.71	1.0	6.76	148,488.81	12.380252
45	Явган хүний замын хөтөч хавтан	м2	27	0.14	3.78	1	100	219.71	1.0	3.78	83,050.38	6.924324
	Нийт дүн										14,035,460	963.73
	Цалингийн зардал 8.7%										1,221,085	
	Цалингийн зардал хассан дүн										12,814,375	



## 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 хүч/цаг
1	Гинжит экскаватор	1.0м3	1	23.0	23.0	3	100	395.19	908,937	42.13
2	Бульдозер	140м.х	1	17.0	17.0	3	100	395.19	671,823	31.14
3	Ачигч	1.25м3	1	5.0	5.0	3	100	395.19	197,595	9.16
4	Автогрейдер	140м.х	1	14.0	14.0	3	100	395.19	553,266	25.65
5	Доргиурт булт индүү	11-12тн	1	11.0	11.0	3	100	395.19	434,709	20.15
6	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	100	395.19	59,279	2.75
7	Асфальт дэвсгэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	100	395.19	474,228	21.98
8	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	1	11.0	11.0	3	100	395.19	434,709	20.15
9	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	1-3тн	1	1.0	1.0	3	100	395.19	39,519	1.83
10	Хийн дугуйт индүү	10-12тн	1	10.0	10.0	3	100	395.19	395,190	18.32
11	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1	2.0	2.0	3	100	395.19	79,038	3.66
12	Дугуйт экскаватор		1	5.0	5.0	3	100	395.19	197,595	9.16
13	Дугуйтай зөөврийн сууц	3м х 6м	1	5.0	5.0	1	100	219.71	109,855	9.16
14	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	100	219.71	21,971	1.03
15	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	100	395.19	395,190	18.32
	Нийт дүн								4,972,904	235.39
	Цалингийн зардал 6.7%								432,643	
	Цалингийн зардал хассан дүн								4,540,261	

## 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	Дугуйтай зөөврийн сууц	3м х 6м	1	0.6664	10	10,000,000	66,640
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
3	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	0.6664	10	20,000,000	133,280
	<b>Бүгд дүн</b>						<b>206,584</b>