Захиалагч байгууллага

Сэлэнгэ, Мандал сумын ЗДТГ

Зургийн байгууллага

.....

Төсвийн шифр: .....

Зургийн шифр: .....

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, МАНДАЛ СУМЫН ТӨВИЙН ГОЛ ГУДАМЖ ЗАМУУДЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 536,354,965 төгрөг

Зургийн байгууллагын хаяг:

.....

Улаанбаатар хот. 2026 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: .....

2. Ажлын нэр: Сэлэнгэ аймаг, Мандал сумын төвийн гол гудамж замуудын барилгын ажлын төсөв

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

2. Ажлын нэр төрөл, онцлог байдал, хучилтын хийц, тулгуурын төрөл:

Захиалагчийн Сэлэнгэ аймгийн Мандал сумын төвийн авто замын 9-р хэсгийн барилгын ажлын тоо хэмжээг үндэслэж төсвийг дахин шинэчилж боловсруулав.

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Бетон хольц В10	м3	1	Газар дээр нь
2	Бетон хольц В15	м3	1	Газар дээр нь
3	Брус	м3	3	Сумаас
4	Даланд тохирох материал	м3	8	Ойролцоо шороон ордоос
5	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	100	Дархан хотоос
6	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	100	Дархан хотоос
7	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	180	Улаанбаатар хотоос
8	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	180	Улаанбаатар хотоос
9	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	8	Ойролцоо шороон ордоос
10	Зүсэгчийн ир	ш	100	Дархан хотоос
11	Маркер	ш	100	Дархан хотоос
12	Мяндсан утас	м	100	Дархан хотоос
13	Нунтаг шохой	кг	100	Дархан хотоос
14	Олон наст ургамлын үр	кг	100	Дархан хотоос
15	Суурийн доод үеийн материал	м3	8	Ойролцоо шороон ордоос
16	Таар	м2	100	Дархан хотоос
17	Термопластик будаг	кг	180	Улаанбаатар хотоос
18	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	180	Улаанбаатар хотоос
19	Термопластик будгийн цавуу	кг	180	Улаанбаатар хотоос
20	Тросс d4	м	100	Дархан хотоос
21	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	180	Улаанбаатар хотоос
22	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500х300х180)	м	180	Улаанбаатар хотоос
23	Ухмалын материал	м3	8	Ойролцоо шороон ордоос
24	Хадаас	кг	100	Дархан хотоос
25	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	180	Улаанбаатар хотоос

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
26	Хөвөөний материал	м3	8	Ойролцоо шороон ордоос
27	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	100	Дархан хотоос
28	Шатдаг хий (газ)	кг	100	Дархан хотоос
29	Шингэн битум	тн	180	Улаанбаатар хотоос
30	Шингэрүүлсэн битум	тн	180	Улаанбаатар хотоос
31	Элс	м3	8	Ойролцоо шороон ордоос
32	Элс цементэн зуурмаг	м3	1	Газар дээр нь
33	Явган хүний замын хавтан	м2	100	Дархан хотоос
34	Явган хүний замын хашлага	м	100	Дархан хотоос

4. Нэмэлт мэдээлэл (Төсвийн тооцооны нормативын хувь хэмжээ, ашигласан норм дүрэм, үнэ тариф, тушаал шийдвэр)

1. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ийг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.
2. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан " Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засврын ажлын төсөв зохиох заавар ЗЗБНбД 81-013-2019" -аар төсөв тооцов.
3. Төсөв зохиоход "Авто зам барилгын үйлдвэрлэлийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-17-2023, "Авто зам барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-25-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын үйлдвэрлэлийн ажлын жишиг норм" ЗЗБНбД 83-4в-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-28-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын үйлдвэрлэлийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-20-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
4. "Авто зам, замын байгууламжийн төсөв бодоход хэрэглэх ажилчдын цагийн тарифт цалингийн жишиг"-ийг Зам, тээврийн сайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн А/243 дугаар тушаалын дагуу, 256 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх нормын дагуу, тээврийн жолоочын цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1%-иар бодож бодож төсөвт тусгав.
5. Монгол улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1-р зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер, техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7%- иар, 2017 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн 17 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал" -ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8%-иар /нийт 14.5%/ тус тус тооцож төсөв зохиов.
6. Удирдлагын зардлыг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалинг"-г хассан дүнгийн 63.5 хувиар тооцон, Ашгийн хэмжээг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 хувиар тооцож төсөвт тусгав.
7. Авто машинаар тээвэрлэх зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын дөрөвдүгээр хавсралтаар батлагдсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-мйн жишиг тариф", "Авто зам, замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийг Зам, Тээврийн сайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн А/243 дугаар тушаалын дагуу тус тус тооцлоо.
8. Техник технологийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгийн 5%, Захиалагчын хяналтын зардлыг Техник технологийн хяналтын зардлын зардлын дүнгийн 10%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын дүнгийн 2%, нэмэгдсэн өртөгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртөгийн албан татварынн тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын 10%-иар, норм, нормативийн сангийн шимтгэлийг зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тус тус тооцож төсөвт өртөгт тусгасан болно.
9. ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 2.5%-ийр тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь "Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм"-ийн дагуу барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин:

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.575

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-15-47	Трасст өртсөн объект буулгах	1 ш	1.0
2	25-22-09	Модон хашаа шилжүүлэх	1 м	271.8
3	26-05-03	Цахилгааны шон шилжүүлэх	1 ш	8.0
4	26-05-03	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	1.0
5	25-22-13	Дулаан, цэвэр усны шугамд ТБ хамгаалалтын суваг хийх /Л-7/	1 м	15.0
6	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	1.0

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	6,507.8

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	898.01
2	25-07-02	Экскаваторааар ухмал байгуулах	1 м3	777.24
3	25-08-01	Хайрган дэвсгэр үе	1 м3	911.43
4	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	161.22

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-06	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр), 20см	1 м3	862.73

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	4,325.82
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах, 4см	1 м3	173.03
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	4,325.82
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 3см	1 м3	129.77

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.57	2,733,262.97	1,571,626.21
		Бүгд дүн				**1,571,626.21**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
2	28-15-47	Трасст өртсөн объект буулгах	1 ш	1	385,190.62	385,190.62
3	25-22-09	Модон хашаа шилжүүлэх	1 м	271.8	57,406.63	15,603,121.78
4	26-05-03	Цахилгааны шон шилжүүлэх	1 ш	8	41,735.6	333,884.81
5	26-05-03	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	1	41,235.89	41,235.89
6	25-22-13	Дулаан, цэвэр усны шугамд ТБ хамгаалалтын суваг хийх /Л-7/	1 м	15	1,094,331.79	16,414,976.79
7	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	1	1,309,878.57	1,309,878.57
		Бүгд дүн				**34,088,288.46**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
8	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	6,507.8	812.36	5,286,707.82
		Бүгд дүн				**5,286,707.82**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	898.01	19,421.1	17,440,344.95
10	25-07-02	Экскаваторааар ухмал байгуулах	1 м3	777.24	5,436.74	4,225,648.94
11	25-08-01	Хайрган дэвсгэр үе	1 м3	911.43	22,960.08	20,926,507.42
12	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	161.22	14,691.54	2,368,570.72
		Бүгд дүн				**44,961,072.03**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-08-06	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр), 20см	1 м3	862.73	177,519.49	153,151,392.59
		Бүгд дүн				**153,151,392.59**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	4,325.82	3,650.86	15,792,966.61
15	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах, 4см	1 м3	173.03	885,966.38	153,298,763.14
16	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	4,325.82	2,020.01	8,738,216.43
17	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 3см	1 м3	129.77	920,597.46	119,465,932.09
		Бүгд дүн				**297,295,878.27**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 536,354,965

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

СЭЛЭНГЭ АЙМАГ, МАНДАЛ СУМЫН ТӨВИЙН ГОЛ ГУДАМЖ ЗАМУУДЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	11'539'874	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	6'441'675	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	3'029'303	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	980'154	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	3'320'642	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	3'571'845	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**28'883'492**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	4'188'106	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	263'873'997	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	67'600'566	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	31'790'269	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	784'711	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	12'718'934	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	10'285'988	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	0	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**420'126'063**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	18'341'018	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	20'738'348	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	10'503'152	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын 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	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН**	**469'708'580**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	8'402'521	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	9'394'172	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	46'970'858	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1'878'834	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**536'354'965**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

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	0.575	III	18.22	10.4765	11096	116,247
					IV	20.415	11.738625	12483	146,533
		Дүн					**22.22**		**262,781**

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	28-15-47	Трасст өртсөн объект буулгах	1 ш	1.0	V	1.12	1.12	13715	15,361
2	25-22-09	Модон хашаа шилжүүлэх	1 м	271.8	II	0.262592	71.372506	9400	670,902
					III	0.511	138.8898	11096	1,541,121
					IV	0.4	108.72	12483	1,357,152
3	26-05-03	Цахилгааны шон шилжүүлэх	1 ш	8.0	III	0.6325	5.06	11096	56,146
4	26-05-03	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	1.0	III	0.6325	0.6325	11096	7,018
5	25-22-13	Дулаан, цэвэр усны шугамд ТБ хамгаалалтын суваг хийх /Л-7/	1 м	15.0	II	0.13	1.95	9400	18,330
					III	0.81196	12.1794	11096	135,143
					IV	0.84032	12.6048	12483	157,346
					V	0.04524	0.6786	13715	9,307
6	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	1.0	II	5.7322	5.7322	9400	53,883
					III	9.178	9.178	11096	101,839
					IV	2.0	2.0	12483	24,966
		Дүн					**370.12**		**4,148,512**

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	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	6,507.8	III	0.003773	24.553929	11096	272,450
					IV	0.000635	4.132453	12483	51,585

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
		Дүн					**28.69**		**324,036**

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	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	898.01	II	0.048	43.10448	9400	405,182
					III	0.026761	24.031646	11096	266,655
					IV	0.010906	9.793697	12483	122,255
2	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	777.24	III	0.005146	3.999677	11096	44,380
					IV	0.008093	6.290204	12483	78,521
3	25-08-01	Хайрган дэвсгэр үе	1 м3	911.43	II	0.048	43.74864	9400	411,237
					III	0.060994	55.591762	11096	616,846
					IV	0.01162	10.590817	12483	132,205
4	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	161.22	III	0.2035	32.80827	11096	364,041
		Дүн					**229.96**		**2,441,322**

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	25-08-06	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр), 20см	1 м3	862.73	II	0.03	25.8819	9400	243,290
					III	0.100007	86.279039	11096	957,352
					IV	0.011824	10.20092	12483	127,338
					VI	0.015	12.94095	14794	191,448
		Дүн					**135.3**		**1,519,429**

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	4,325.82	III	0.002496	10.797246	11096	119,806

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
					IV	0.00178	7.69996	12483	96,119
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах, 4см	1 м3	173.03	II	0.00245	0.423924	9400	3,985
					III	0.489185	84.64368	11096	939,206
					IV	0.099293	17.180667	12483	214,466
					VI	0.028	4.84484	14794	71,675
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	4,325.82	III	0.002436	10.537697	11096	116,926
					IV	0.00166	7.180861	12483	89,639
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 3см	1 м3	129.77	II	0.00245	0.317937	9400	2,989
					III	0.646439	83.88839	11096	930,826
					IV	0.115124	14.939641	12483	186,492
					VI	0.03733	4.844314	14794	71,667
		Дүн					**247.3**		**2,843,794**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 1,033.58 БҮГД ЦАЛИН: 11,539,874

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц B15	м3	0.074062	272,000	20,145
2	Гэрэлтүүлгийн шон /шилжүүлэх/	ш	1.0	0	0
3	Даланд тохирох материал	м3	919.56224	1	920
4	Дулааны сувгийн тэвш Л-7	м	15.0	676,500	10,147,500
5	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	425.6538	235,000	100,028,643
6	Ердийн тоосго	ш	30.39	800	24,312
7	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	319.2342	240,000	76,616,208
8	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	0.4689	1	0
9	Зүсэгчийн ир	ш	0.069341	200,000	13,868
10	Маркер	ш	8.957117	1,000	8,957
11	Модон гадас (5x5x40см)	ш	264.585426	500	132,293
12	Модон хашаа /шилжүүлэх/	м	271.8	0	0
13	Олон наст ургамлын үр	кг	8.510401	20,000	170,208
14	Суурийн доод үеийн материал	м3	933.30432	1	933
15	Таар	м2	257.997718	1,000	257,998
16	Тросс d4	м	67.0485	600	40,229
17	Төмөр гадас d13x200	ш	29.9	600	17,940
18	Төмөр гадас d13x500	ш	81.95935	1,500	122,939
19	Төмөр гадас d20x200	ш	2.99	1,800	5,382
20	Төмөр гадас d20x500	ш	175.624	2,500	439,060
21	Ус	тн	284.110125	1,000	284,110
22	Ухмалын материал	м3	777.24	0	0
23	Хадаас	кг	0.586558	4,500	2,640
24	Хар хөрс	м3	8.061	10,000	80,610
25	Хаягдал материал	тн	2.045	0	0
26	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	1.0	102,000	102,000
27	Цахилгааны шон /шилжүүлэх/	ш	8.0	0	0
28	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	898.96466	65,000	58,432,703
29	Шингэн битум	тн	0.001841	2,120,000	3,903
30	Шингэрүүлсэн битум	тн	7.8877	2,120,000	16,721,924
31	Элс	м3	2.519869	20,000	50,397
32	Элс цементэн зуурмаг	м3	0.748359	198,000	148,175
	Бүгд дүн				**263,873,997**

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	175м.х	11.67	146743.0	1,711,890
2	Автогудронатор	6000л	1.34	118676.0	159,145
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	7.89	244781.0	1,932,405
4	Ачааны автомашин	10тн	8.7	64949.0	564,771
5	Ачааны автомашин	2тн	15.47	38913.0	602,154
6	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.24	24637.0	5,958
7	Бульдозер	245м.х	5.74	354986.0	2,036,173
8	Гар нягтруулагч	120кг	0.6	23613.0	14,281
9	Гар нягтруулагч	90кг	2.95	22195.0	65,527
10	Гинжит экскаватор	1.5м3	17.12	219012.0	3,750,322
11	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	12.46	128532.0	1,601,257
12	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	13.84	89620.0	1,240,540
13	Доргиурт булт индүү	17-20тн	45.3	97878.0	4,434,293
14	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.53	23116.0	12,249
15	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	12.98	51009.0	661,967
16	Кран	10тн	6.57	104644.0	687,134
17	Кран	25тн	1.3	168269.0	218,750
18	Пикап	4хүн	62.23	41064.0	2,555,289
19	Пресс (CBR)	kN	2.91	13412.0	39,030
20	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	8.45	12806.0	108,210
21	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	19.84	211362.0	4,194,012
22	Усны машин	20тн	21.33	118281.0	2,522,494
23	Хатаах зуух	200°C	105.1	14369.0	1,510,188
24	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	31.82	113089.0	3,598,257
25	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	6.18	26093.0	161,245
26	Шатаах зуух	1200°C	12.36	16025.0	198,055
27	Шүүрдэгч машин	3.5м	2.6	90147.0	233,976
	Бүгд дүн		**437.52**		**34,819,571**
	Цалингийн зардал 8.7%				**3,029,303**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**31,790,269**

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	Бетон хольц В15	м3	0.07	2.4	0.18	1	1	960.47	1.0	0.178	170.96	0
2	Гэрэлтүүлгийн шон /шилжүүлэх/	ш	1	0.48	0.48	2	1	1272.78	1.0	0.48	610.93	0.01
3	Даланд тохирох материал	м3	919.56	1.76	1,618.43	1	5	453.71	1.2	1,942.115	4,405,784.98	177.88
4	Дулааны сувгийн тэвш Л-7	м	15	1.72	25.8	1	180	216.56	1.0	25.8	1,005,704.64	85.07
5	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	425.65	1.0	425.65	2	100	290.47	1.0	425.654	12,363,971.74	779.73
6	Ердийн тоосго	ш	30.39	0.0035	0.11	1	3	516.48	1.0	0.106	164.24	0.01
7	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	319.23	1.0	319.23	2	100	290.47	1.0	319.234	9,272,790	584.78
8	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	0.47	1.76	0.83	1	5	453.71	1.2	0.99	2,245.86	0.09
9	Зүсэгчийн ир	ш	0.07	0.0015	0	1	100	219.71	1.0	0	0	0
10	Маркер	ш	8.96	0.0001	0	1	100	219.71	1.0	0.001	21.97	0
11	Модон гадас (5х5х40см)	ш	264.59	0.00065	0.17	1	1	960.47	1.0	0.172	165.2	0
12	Модон хашаа /шилжүүлэх/	м	271.8	0.06	16.31	1	1	960.47	1.0	16.308	15,663.34	0.3
13	Олон наст ургамлын үр	кг	8.51	0.001	0.01	2	100	290.47	1.0	0.009	261.42	0.02
14	Суурийн доод үеийн материал	м3	933.3	1.76	1,642.62	1	5	453.71	1.2	1,971.139	4,471,627.38	180.54
15	Таар	м2	258	0.0001	0.03	1	100	219.71	1.0	0.026	571.25	0.05
16	Тросс d4	м	67.05	0.001	0.07	1	100	219.71	1.0	0.067	1,472.06	0.12
17	Төмөр гадас d13x200	ш	29.9	0.0002	0.01	1	1	960.47	1.0	0.006	5.76	0
18	Төмөр гадас d13x500	ш	81.96	0.0006	0.05	1	1	960.47	1.0	0.049	47.06	0
19	Төмөр гадас d20x200	ш	2.99	0.0005	0	1	1	960.47	1.0	0.001	0.96	0
20	Төмөр гадас d20x500	ш	175.62	0.0013	0.23	1	1	960.47	1.0	0.228	218.99	0
21	Ус	тн	284.11	1.0	284.11	1	3	516.48	1.0	284.11	440,211.4	15.61
22	Ухмалын материал	м3	777.24	1.6	1,243.58	1	1	960.47	1.1	1,367.942	1,313,867.25	25.06
23	Хадаас	кг	0.59	0.001	0	1	100	219.71	1.0	0.001	21.97	0
24	Хар хөрс	м3	8.06	1.4	11.29	1	3	516.48	1.0	11.285	17,485.43	0.62
25	Хаягдал материал	тн	2.04	1.0	2.04	1	5	453.71	1.0	2.045	4,639.18	0.19

№	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	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	1	0.33	0.33	1	180	216.56	1.0	0.33	12,863.66	1.09
27	Цахилгааны шон /шилжүүлэх/	ш	8	0.98	7.84	2	1	1272.78	1.0	7.84	9,978.6	0.14
28	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	898.96	1.7	1,528.24	1	100	219.71	1.2	1,833.888	40,292,353.25	3,359.37
29	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	180	280.66	1.0	0.002	101.04	0.01
30	Шингэрүүлсэн битум	тн	7.89	1.0	7.89	2	180	280.66	1.0	7.888	398,492.29	26.01
31	Элс	м3	2.52	1.6	4.03	1	5	453.71	1.0	4.032	9,146.79	0.37
32	Элс цементэн зуурмаг	м3	0.75	2.2	1.65	1	1	960.47	1.0	1.646	1,580.93	0.03
	Нийт дүн										**74,042,240.53**	**5,237.1**
	Цалингийн зардал 8.7%										**6,441,674.93**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**67,600,565.6**	

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	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	180	391.34	1,127,059	52.76
2	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	180	391.34	1,197,500	56.05
3	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	180	391.34	1,972,354	92.32
4	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	180	391.34	2,042,795	95.62
5	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1	2.0	2.0	1	180	216.56	77,962	6.59
6	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	180	391.34	845,294	39.57
7	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	180	391.34	1,267,942	59.35
8	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	180	216.56	58,471	4.95
9	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	180	391.34	845,294	39.57
10	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	180	391.34	1,197,500	56.05
11	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	180	391.34	633,971	29.68
	Нийт дүн								**11,266,142**	**532.51**
	Цалингийн зардал 8.7%								**980,154**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**10,285,988**	