

Захиалагч байгууллага  
Өвөрхангай аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага  
"ГЕГАНТИК СТАР" ХХК

Төсвийн шифр: 2024/38

Зургийн шифр:

ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 5 ДУГААР СУРГУУЛИЙН БАРУУН ТАЛЫН АВТО ЗОГСООЛЫН БАРИЛГЫН  
АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 80,743,613 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ГЕГАНТИК СТАР" ХХК

Захирал Б.ГАНТУЛГА / *Б. Гантулга*

Огноо 2024.06.05

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн: ХТУ3594 @ 5587417

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ / *Б. Мөнгөншагай*

Огноо 2024.06.05



Зургийн байгууллагын хаяг:

Утас: 99932362

**ТАЙЛБАР БИЧИГ**

**1. Ерөнхий мэдээлэл**

1. Байгууллагын нэр: "ГЕГАНТИК СТАР" ХХК
2. Ажлын нэр: Ерөнхий боловсролын 5 дугаар сургуулийн баруун талын авто зогсоолын барилгын ажлын төсөв

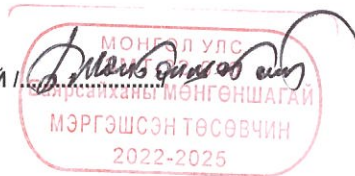
**Төсвийн тухай тэмдэглэл**

**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
8. Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

**Тайлбар бичсэн:**

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.МӨНГӨНШАГАЙ



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

## ТУР 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

## МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	1.0
2	25-03-07	Битумын шинжилгээ хийх	1 удаа	1.0
3	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	1.0

## ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	201.1
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	1,005.5
3	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	55.3
4	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	260.93
5	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	121.0
6	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	190.0
7	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	220.0

## ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	75.88
2	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	282.76
3	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	150.76

## ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	126.0

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	314.4
2	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	29.98
3	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	22.76

## ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	20.0
2	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	122.0
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	200.0

## ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	29.7

## ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2.0
2	25-22-20	Гэрлийн шон шилжүүлэх	1 ш	2.0

## АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.2
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.2

Тоо хэмжээний инженер: А.ЖИГЖИД /  /

## НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

## ТУР 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	318,293.07	318,293.07
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>318,293</b>

## МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
2	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	1	328,674.07	328,674.07
3	25-03-07	Битумын шинжилгээ хийх	1 удаа	1	78,095.17	78,095.17
4	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	1	148,341.94	148,341.94
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>555,111</b>

## ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБAYН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	201.1	9,207.84	1,851,695.69
6	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	1,005.5	634.39	637,883.14
7	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	55.3	9,478.47	524,159.3
8	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	260.93	9,796.6	2,556,227.74
9	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	121	8,484.86	1,026,667.61
10	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	190	14,691.11	2,791,310.28
11	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	220	3,077.14	676,970.02
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>10,064,914</b>

## ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
12	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	75.88	25,891.5	1,964,647.25
13	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	282.76	26,925.73	7,613,519.02
14	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	150.76	59,382.41	8,952,492.32
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>18,530,659</b>

## ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	126	72,050.44	9,078,355.91
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>9,078,356</b>

## ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
16	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	314.4	3,169.14	996,379.18
17	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	29.98	694,502.02	20,821,170.63

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
18	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	22.76	27,093.37	616,645.21
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>22,434,195</b>

**ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-13-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	20	27,240.14	544,802.87
20	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	122	22,465.66	2,740,809.95
21	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	200	49,517.84	9,903,568.64
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>13,189,181</b>

**ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	29.7	36,424.97	1,081,821.7
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>1,081,822</b>

**ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
23	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2	423,517.81	847,035.61
24	25-22-20	Гэрлийн шон шилжүүлэх	1 ш	2	499,000.25	998,000.49
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>1,845,036</b>

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

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.2	588,575.4	117,715.08
26	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.2	392,204.2	78,440.84
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>196,156</b>

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 3,450,000

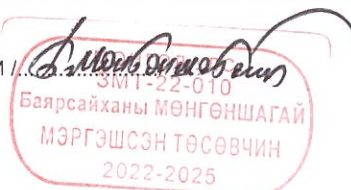
НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 80,743,723

## НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

## ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН 5 ДУГААР СУРГУУЛИЙН БАРУУН ТАЛЫН АВТО ЗОГСООЛЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	2'912'223	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	849'459	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	435'215	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	633'731	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	713'472	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	736'555	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>6'280'656</b>	<b>[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	910'695	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	35'625'472	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	8'914'437	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	4'567'261	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	198'031	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	2'188'023	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	66'640	Тооцоогоор
17	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>58'751'215</b>	<b>[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн</b>
18	Удирдлагын зардал	3'520'504	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	3'980'664	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	1'468'780	[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	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>67'721'164</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	1'175'024	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	1'354'423	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	6'772'116	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	270'885	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	3'450'000	
31	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>80'743'613</b>	<b>[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн</b>

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ



## 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
					III	2.0	2.0	5207	10,414
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
		Дүн					5.5		27,282

## 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	25-03-07	Битумын шинжилгээ хийх	1 удаа	1.0	III	2.66	2.66	5207	13,851
3	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	1.0	III	5.0	5.0	5207	26,035
		Дүн					14.56		75,814

## ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБAYН 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	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	201.1	III	0.004587	0.92	5207	4,790
					IV	0.002	0.4	5998	2,399
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	1,005.5	III	0.003773	3.8	5207	19,787
					IV	0.000635	0.64	5998	3,839
3	25-07-12	Тохиомжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	55.3	III	0.00162	0.09	5207	469
					IV	0.00716	0.4	5998	2,399
4	25-07-02	Экскаватороор ухмал байгуулах	1 м3	260.93	III	0.005146	1.34	5207	6,977
					IV	0.009473	2.47	5998	14,815
5	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	121.0	II	0.2064	24.97	4623	115,436
					III	0.0281	3.4	5207	17,704
6	26-05-24		1 м2	190.0	II	0.3388	64.37	4623	297,583



## 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
		Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах			III	0.245	46.55	5207	242,386
7	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	220.0	III	0.10265	22.58	5207	117,574
		Дүн					<b>171.93</b>		<b>846,158</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	25-07-05	Шороон ордоос зөвөрөөр далан байгуулах	1 м3	75.88	II III IV	0.048 0.026761 0.012286	3.64 2.04 0.94	4623 5207 5998	16,828 10,622 5,638
2	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	282.76	II III IV	0.048 0.044273 0.014	13.57 12.51 3.96	4623 5207 5998	62,734 65,140 23,752
3	25-08-04	Булалсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	150.76	III IV	0.074478 0.011824	11.23 1.78	5207 5998	58,475 10,676
		Дүн					<b>49.67</b>		<b>253,865</b>

## ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	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	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	126.0	II III IV V	0.273859 0.19788 0.0655 0.065962	34.51 24.94 8.25 8.31	4623 5207 5998 6915	159,540 129,863 49,484 57,464
		Дүн					<b>76.01</b>		<b>396,349</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	314.4	III	0.002496	0.79	5207	4,114
					IV	0.00178	0.56	5998	3,359
2	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	29.98	II	0.00245	0.07	4623	324
					III	0.646439	19.39	5207	100,964
					IV	0.115124	3.45	5998	20,693
					VI	0.03733	1.12	7997	8,957
					II	0.048	1.09	4623	5,039
3	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	22.76	III	0.082213	1.87	5207	9,737
					IV	0.008333	0.19	5998	1,140
		Дүн					<b>28.53</b>		<b>154,325</b>

## ЯВГАН 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	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	20.0	III	0.098003	1.95	5207	10,154
					IV	0.029167	0.58	5998	3,479
2	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	122.0	II	0.08482	10.35	4623	47,848
					III	0.06446	7.87	5207	40,979
					IV	0.03328	4.06	5998	24,352
					V	0.0432	5.27	6915	36,442
					II	0.50784	101.57	4623	469,558
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	200.0	III	0.163613	32.72	5207	170,373
					IV	0.002	0.4	5998	2,399
					V	0.09	18.0	6915	124,470
		Дүн					<b>182.77</b>		<b>930,054</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	29.7	II	0.0364	1.08	4623	4,993
					III	0.105867	3.14	5207	16,350
					IV	0.1	2.97	5998	17,814
					V	0.112	3.33	6915	23,027
		Дүн					10.52		62,184

## 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	4.09	4623	18,908
					III	4.3786	8.75	5207	45,561
					IV	0.0083	0.02	5998	120
2	25-22-20	Гэрлийн шон шилжүүлэх	1 ш	2.0	II	2.535	5.07	4623	23,439
					III	1.02	2.04	5207	10,622
					IV	0.2	0.4	5998	2,399
					V	2.509901	5.02	6915	34,713
		Дүн					25.39		135,763

## 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	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.2	IV	5.5	1.1	5998	6,598
					VI	5.5	1.1	7997	8,797
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.2	VI	9.42	1.88	7997	15,034
		Дүн					4.08		30,429

БҮГД ХҮН ЦАГ: 568.96 БҮГД ЦАЛИН: 2,912,223

## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц В15	м3	10.17	252,000	2,562,840
2	Бичгийн цаас	боодол	0.22	15,000	3,300
3	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.04	50,000	2,000
4	Брус	м3	0.13	850,000	110,500
5	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	155.28	30,000	4,658,400
6	Даланд тохирох материал	м3	77.7	1,500	116,550
7	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	73.75	215,000	15,856,250
8	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	126.0	27,000	3,402,000
9	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	2.0	220,000	440,000
10	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	20.84	1,500	31,260
11	Зүсэгчийн ир	ш	0.01	200,000	2,000
12	Маркер	ш	2.38	1,000	2,380
13	Модон гадас (5x5x40см)	ш	56.04	500	28,020
14	Мяндсан утас	м	10.42	50	521
15	Нунтаг шохой	кг	6.09	300	1,827
16	Принтерийн хор	ш	0.14	80,000	11,200
17	Таар	м2	9.38	1,000	9,380
18	Термопластик будаг	кг	139.26	2,800	389,928
19	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	10.83	3,200	34,656
20	Термопластик будгийн цавуу	кг	6.19	14,500	89,755
21	Тохиромжгүй материал	м3	55.3	0	0
22	Тросс d4	м	7.5	600	4,500
23	Төмөр гадас d13x200	ш	5.6	600	3,360
24	Төмөр гадас d13x500	ш	94.83	1,500	142,245
25	Төмөр гадас d20x500	ш	17.39	2,500	43,475
26	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	203.11	0	0
27	Ус	тн	60.84	2,000	121,680
28	Ухмалын материал	м3	260.93	0	0
29	Хавтас	ш	2.2	2,000	4,400
30	Хадаас	кг	0.18	3,000	540
31	Хаягдал материал	тн	85.63	0	0
32	Хөвөөний материал	м3	23.31	1,500	34,965
33	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	289.55	1,500	434,325
34	Цахилгааны утас	м	15.31	3,000	45,930
35	Шатдаг хий (газ)	кг	0.45	3,300	1,485
36	Шингэн битум	тн	0.0	1,900,000	0
37	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.38	1,900,000	722,000
38	Элс	м3	10.42	10,000	104,200
39	Элс цементэн зуурмаг	м3	0.62	180,000	111,600
40	Явган хүний замын хавтан	м2	200.0	25,000	5,000,000
41	Явган хүний замын хашлага	м	122.0	9,000	1,098,000
	<b>Бүгд дүн</b>				<b>35,625,472</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	175м.х	3.63	83200.0	302,016
2	Автогудронатор	6000л	0.06	87169.0	5,230
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	0.82	148387.0	121,677
4	Ачааны автомашин	10тн	23.09	18408.0	425,041
5	Ачааны автомашин	2тн	20.76	13985.0	290,329
6	Ачигч	1.5м3	4.11	54175.0	222,659
7	Будгийн халаагч тогоо	200°C	2.38	5178.0	12,324
8	Бульдозер	175м.х	1.71	95655.0	163,570
9	Гар нягтруулагч	90кг	0.09	11014.0	991
10	Гинжит экскаватор	1.5м3	6.87	116167.0	798,067
11	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	2.88	49256.0	141,857
12	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	2.4	42537.0	102,089
13	Доргиурт булт индүү	11-12тн	14.06	52182.0	733,679
14	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	0.82	15000.0	12,300
15	Дугуйт экскаватор	0.5м3	1.28	53492.0	87,021
16	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.05	11725.0	586
17	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	2.38	21273.0	50,630
18	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1.36	19073.0	25,939
19	Кран	10тн	7.23	79521.0	574,937
20	Маршалл пресс	kN	0.4	20000.0	8,000
21	Пикап	4хүн	19.48	4536.0	88,361
22	Пресс (CBR)	kN	0.8	7094.0	5,675
23	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	2.61	3000.0	7,830
24	Усны машин	6тн	5.82	72019.0	419,151
25	Хатаах зуух	200°C	32.05	5260.0	168,583
26	Хийн дугуйт индүү	10-12тн	4.32	48316.0	208,725
27	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	0.71	8000.0	5,680
28	Шатаах зуух	1200°C	1.43	5260.0	7,522
29	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.09	50076.0	4,507
30	Өгөршүүлэх зуух	163°C	2.5	3000.0	7,500
	<b>Бүгд дүн</b>		<b>166.19</b>		<b>5,002,476</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>				<b>435,215</b>
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>				<b>4,567,261</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	Бетон хольц В15	м3	10.17	2.4	24.41	1	5	453.71	1.0	24.408	55,370.77	2.24
2	Бичгийн цаас	бодол	0.22	0.003	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
3	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.04	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
4	Брус	м3	0.13	0.65	0.08	1	10	348.9	1.0	0.085	296.57	0.02
5	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	155.28	1.75	271.74	1	15	334.65	1.2	326.088	1,636,880.24	89.6
6	Даланд тохирох материал	м3	77.7	1.76	136.75	1	15	334.65	1.2	164.102	823,751.01	45.09
7	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	73.75	1.0	73.75	2	12	444.24	1.0	73.75	393,152.4	16.21
8	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	126	0.13	16.38	1	10	348.9	1.0	16.38	57,149.82	3
9	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	2	0.035	0.07	2	10	461.73	1.0	0.07	323.21	0.01
10	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	20.84	1.76	36.68	1	15	334.65	1.2	44.014	220,939.28	12.09
11	Зүсэгчийн ир	ш	0.01	0.0015	0	1	10	348.9	1.0	0	0	0
12	Маркер	ш	2.38	0.0001	0	1	10	348.9	1.0	0	0	0
13	Модон гадас (5х5х40см)	ш	56.04	0.00065	0.04	1	10	348.9	1.0	0.036	125.6	0.01
14	Мяндсан утас	м	10.42	0.0001	0	1	10	348.9	1.0	0.001	3.49	0
15	Нунтаг шохой	кг	6.09	0.001	0.01	1	10	348.9	1.0	0.006	20.93	0
16	Принтерийн хор	ш	0.14	0.002	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
17	Таар	м2	9.38	0.0001	0	1	10	348.9	1.0	0.001	3.49	0
18	Термопластик будаг	кг	139.26	0.001	0.14	2	460	280.66	1.0	0.139	17,945.4	1.17
19	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	10.83	0.001	0.01	1	460	216.56	1.0	0.011	1,095.79	0.09
20	Термопластик будгийн цавуу	кг	6.19	0.001	0.01	2	460	280.66	1.0	0.006	774.62	0.05
21	Тохиромжгүй материал	м3	55.3	1.6	88.48	1	8	373.4	1.1	97.328	290,738.2	14.26
22	Тросс d4	м	7.5	0.001	0.01	1	10	348.9	1.0	0.008	27.91	0
23	Төмөр гадас d13x200	ш	5.6	0.0002	0	1	10	348.9	1.0	0.001	3.49	0
24	Төмөр гадас d13x500	ш	94.83	0.0006	0.06	1	10	348.9	1.0	0.057	198.87	0.01
25	Төмөр гадас d20x500	ш	17.39	0.0013	0.02	1	10	348.9	1.0	0.023	80.25	0

№	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	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	203.11	1.4	284.35	1	8	373.4	1.1	312.789	934,363.3	45.84
27	Ус	тн	60.84	1.0	60.84	1	5	453.71	1.0	60.84	138,018.58	5.57
28	Ухмалын материал	м3	260.93	1.6	417.49	1	8	373.4	1.1	459.237	1,371,832.77	67.3
29	Хавтас	ш	2.2	0.0001	0	1	10	348.9	1.0	0	0	0
30	Хадаас	кг	0.18	0.001	0	1	10	348.9	1.0	0	0	0
31	Хаягдал материал	тн	85.63	1.0	85.63	1	8	373.4	1.0	85.63	255,793.94	12.55
32	Хөөөөний материал	м3	23.31	1.76	41.03	1	15	334.65	1.2	49.231	247,127.31	13.53
33	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	289.55	1.76	509.61	1	15	334.65	1.2	611.53	3,069,727.72	168.03
34	Цахилгааны утас	м	15.31	0.001	0.02	1	10	348.9	1.0	0.015	52.33	0
35	Шатадаг хий (газ)	кг	0.45	0.001	0	3	10	619.12	1.0	0	0	0
36	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	460	280.66	1.0	0	0	0
37	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.38	1.0	0.38	2	460	280.66	1.0	0.38	49,059.37	3.2
38	Элс	м3	10.42	1.6	16.67	1	15	334.65	1.0	16.672	83,689.27	4.58
39	Элс цементэн зуурмаг	м3	0.62	2.2	1.36	1	1	960.47	1.0	1.364	1,310.08	0.02
40	Явган хүний замын хавтан	м2	200	0.14	28	1	10	348.9	1.0	28	97,692	5.13
41	Явган хүний замын хашлага	м	122	0.0384	4.68	1	10	348.9	1.0	4.685	16,345.96	0.86
	Нийт дүн										9,763,896.24	510.46
	Цалингийн зардал 8.7%										849,458.97	
	Цалингийн зардал хассан дүн										8,914,437.27	

## 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
	<b>Бүгд дүн</b>						<b>66,640</b>