Захиалагч байгууллага

"Ерөө сумын Засаг Даргын Тамгын газар"

Зургийн байгууллага

"Их харгуйн цацал" ХХК

Төсвийн шифр: ИХЦ-01/2025

Зургийн шифр: ИХЦ-01/2025

БУГАНТ ТОСГОНЫ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ /1-Р ХЭСЭГ/

Төсөвт өртгийн дүн 892,279,968 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Их харгуйн цацал" ХХК

Дэд Захирал Д.Аюурзана /.....

Огноо 2025.12.10

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн тооцоочин Ж.Батнасан /.....

Огноо 2025.12.10

Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 16-р хороо, 702-41 тоот

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Их харгуйн цацал" ХХК

2. Ажлын нэр: Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн ажил /1-р 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

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

1. Авто зам, замын байгууламжийн төсвийн тооцоог инженерийн нарийвчилсан зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТ-ийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын дагуу хийж гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-25-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-26-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-28-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-1 -д заасныг ажилчдын тарифт цалинг, Хавсралт 3-3 -д заасныг автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг, Хавсралт 3-5 -д заасныг машин механизмын ажлын нэгж маш.цаг-ийн зардлыг тус тус авав.
4. Тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт болон машин механизмчдын цалинг тухайн зардлын дүнгээс 8.7 хувиар тооцож төсөвт тусгалаа.
5. Ажилчдын нэмэгдэл цалинг тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт, машин механизмын операторчдын цалин болон ажилчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1%-иар тооцлоо.
6. ИТА -ийн цалинг ажилчдын цалин болон тээвэр, машин механизмын операторчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17.0%-иар тооцов.
7. Ниймийн даатгалын шимтгэлийг нийт цалингийн 14.5%-р, ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардлыг ажилчдын цалингийн 6.8% -р тус тус тооцож төсөвт тусгав.
8. Материалын зардлыг тооцохдоо хайрга, дайрга, элс зэрэг материалын үнийг зах зээлийн үнийг баримтлав, бетон зуурмаг болон бетон хийц, арматур, төмөр хийцийн үнийг одоогийн жишиг үнээр тооцов.
9. Нүүлгэн шилжүүлэх зардлыг "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-5 -д заасныг тооцов.
10. Нийт цалингийн 63.5%-иар удирдлагын зардлыг, 71.8%-иар ашигийг, ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5 %-ийр тус тус тооцов.
11. Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлыг нийт хөдөлмөр зарцуулалтыгн ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хуваж, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хэрэгцээ нэмэгдэл болох 14000 төгрөгөөр үржүүлж гаргав.
12. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 2% байхаар тооцож төсөвт тусгав.
13. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу БУА зардлын дүнгээс 10%-иар тооцов.
14. Авто замын тухай /шинэчилсан найруулга/ хуулийн 8-р зүйлийн 4.1-р заалтын дагуу БУА-ын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тооцон нормчлолын сангийн шимтгэлийг тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: /Ж.Батнасан/

МОНГОЛ УЛС ЗАМ, ТЭЭВЭР, ХӨДӨӨ ЯВУУЛАЛТЫН ЯАМАНД ХАРЬЯАЛАГДАХ ГАЗАР 2023-2026

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	3.0
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	1.0
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	2.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.752

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	200.0
2	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	300.0
3	25-22-09	Одоо байгаа хашаа шилжүүлж барих	1 м	50.0
4	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	200.0
5	25-10-21	Бетон хучилт хөрөөдөх	1 м	150.0
6	26-08-14	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	63.8
7	25-15-08	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	2.0

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-04	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	4,627.0
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	2,776.2
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	194.4

СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, 30 см	1 м3	1,388.0
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, 20 см	1 м3	599.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	6,280.0
2	25-10-05	Халуун асфальтбетон хучилт хийх h=5 см	1 м3	314.0
3	25-10-04	Тэгшилгээний асфальтбетон хучилт	1 м3	92.0
4	25-10-13	Явган замтай хэсэгт хашлага хэвтүүлж гарц гаргах бетон В30	1 м3	15.0
5	25-24-236	Хурд саарууллаг байгуулах (асфальтбетон хольцоор)	1 м3	8.0

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-02	Замын бетон хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	750.0

ЯВГАН ХҮНИЙ 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	96.0
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	631.0
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /зогсоол хэсэг орсон/	1 м2	960.0

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	414.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	248.4

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	41.0

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	37.0
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	25.0
3	26-04-09	Бутлалсан чулуун суурь байгуулах, h=30 см	1 м3	3.5
4	28-10-09	Сувгийн таг байрлуулах Л-7 /Урт-10 м/	1 ш	4.0
5	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33.0

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.752
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.752

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	3	491,503.78	1,474,511.35
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	1,684,075.3	1,684,075.3
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	602,911.3	1,808,733.89
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	1	472,504.76	472,504.76
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	2	422,356.43	844,712.85
		Бүгд дүн				**6,284,538.15**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.75	2,951,676.06	2,219,660.4
		Бүгд дүн				**2,219,660.4**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
7	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	200	6,011.59	1,202,318.64
8	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	300	31,383.36	9,415,009.27
9	25-22-09	Одоо байгаа хашаа шилжүүлж барих	1 м	50	62,392.29	3,119,614.45
10	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	200	16,051.43	3,210,285.16
11	25-10-21	Бетон хучилт хөрөөдөх	1 м	150	7,804.85	1,170,727.07
12	26-08-14	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	63.8	400,378.05	25,544,119.62
13	25-15-08	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	2	1,082,811.23	2,165,622.46
		Бүгд дүн				**45,827,696.67**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-04-04	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	4,627	858.77	3,973,544.52
15	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	2,776.2	5,570.17	15,463,914.24
16	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	194.4	20,430.73	3,971,733.94
		Бүгд дүн				**23,409,192.7**

СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, 30 см	1 м3	1,388	24,715.77	34,305,493.52
18	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, 20 см	1 м3	599	72,056.98	43,162,128.54
		Бүгд дүн				**77,467,622.06**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	6,280	3,861.22	24,248,473.15
20	25-10-05	Халуун асфальтбетон хучилт хийх h=5 см	1 м3	314	1,046,346.69	328,552,859.33
21	25-10-04	Тэгшилгээний асфальтбетон хучилт	1 м3	92	1,009,784.98	92,900,218.5
22	25-10-13	Явган замтай хэсэгт хашлага хэвтүүлж гарц гаргах бетон В30	1 м3	15	669,040	10,035,600.01
23	25-24-236	Хурд сааруулагч байгуулах (асфальтбетон	1 м3	8	188,609.18	1,508,873.46

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		хольцоор)				
		Бүгд дүн				**457,246,024.45**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-09-02	Замын бетон хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	750	118,521.81	88,891,357.55
		Бүгд дүн				**88,891,357.55**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	96	22,939.61	2,202,202.17
26	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	631	35,569.7	22,444,478.51
27	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /зогсоол хэсэг орсон/	1 м2	960	85,372.21	81,957,319.84
		Бүгд дүн				**106,604,000.52**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
28	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	414	37,836.23	15,664,198.19
		Бүгд дүн				**15,664,198.19**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
29	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	248.4	55,194.42	13,710,293.17
		Бүгд дүн				**13,710,293.17**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
30	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	41	623,827.84	25,576,941.48
		Бүгд дүн				**25,576,941.48**

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
31	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	37	43,068.9	1,593,549.29
32	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	25	23,710.67	592,766.68
33	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=30 см	1 м3	3.5	156,034.51	546,120.77
34	28-10-09	Сувгийн таг байрлуулах Л-7 /Урт-10 м/	1 ш	4	1,166,474	4,665,895.99
35	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33	52,545.8	1,734,011.42
		Бүгд дүн				**9,132,344.15**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
36	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.75	697,560.73	524,565.67
37	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.75	294,590.88	221,532.34
		Бүгд дүн				**746,098.01**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 872,779,968

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 19,500,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 892,279,968

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

БУГАНТ ТОСГОНЫ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ /1-Р ХЭСЭГ/

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	36'373'819	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	7'032'191	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	5'535'194	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	2'895'219	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	7'827'300	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	8'320'005	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	8'589'181	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**76'572'909**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	11'103'072	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	384'354'424	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	73'797'592	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	58'087'722	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	2'473'420	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	19'139'899	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	30'383'161	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	509'796	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**656'421'993**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	43'169'667	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	48'812'316	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	16'410'550	[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**	**764'814'526**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	13'128'440	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	15'296'291	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	76'481'453	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	3'059'258	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	19'500'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**892'279'968**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин ..... /Ж.Батнасан/

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	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	3.0	II	0.09	0.27	9400	2,538
					III	7.2	21.6	11096	239,674
					IV	0.5	1.5	12483	18,725
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0	IV	23.154	23.154	12483	289,031
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0	III	3.0	9.0	11096	99,864
					IV	0.5	1.5	12483	18,725
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	11096	35,951
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	2.0	III	2.2	4.4	11096	48,822
		Дүн					**64.66**		**753,329**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.752	III	18.22	13.70144	11096	152,031
					IV	20.415	15.35208	12483	191,640
		Дүн					**29.05**		**343,671**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	200.0	III	0.10265	20.53	11096	227,801
2	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	300.0	II	0.3388	101.64	9400	955,416
					III	0.245	73.5	11096	815,556
3	25-22-09	Одоо байгаа хашаа шинжүүлж барих	1 м	50.0	II	0.262592	13.1296	9400	123,418
					III	0.511	25.55	11096	283,503

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
					IV	0.4	20.0	12483	249,660
4	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	200.0	II	0.2064	41.28	9400	388,032
					III	0.0281	5.62	11096	62,360
5	25-10-21	Бетон хучилт хөрөөдөх	1 м	150.0	II	0.0632	9.48	9400	89,112
					III	0.014667	2.20005	11096	24,412
					IV	0.035	5.25	12483	65,536
6	26-08-14	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	63.8	III	3.429	218.7702	11096	2,427,474
7	25-15-08	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	2.0	II	2.24688	4.49376	9400	42,241
					III	8.46	16.92	11096	187,744
					IV	1.2	2.4	12483	29,959
		Дүн					**560.76**		**5,972,224**

ГАЗАР ШОРООНЫ 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	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	4,627.0	III	0.003773	17.457671	11096	193,710
					IV	0.000635	2.938145	12483	36,677
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	2,776.2	III	0.00162	4.497444	11096	49,904
					IV	0.00716	19.877592	12483	248,132
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	194.4	II	0.048	9.3312	9400	87,713
					III	0.026761	5.202338	11096	57,725
					IV	0.010906	2.120126	12483	26,466
		Дүн					**61.42**		**700,327**

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		1 м3	1,388.0	II	0.048	66.624	9400	626,266

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
		Суурийн доод үе байгуулах, 30 см			III	0.060994	84.659672	11096	939,384
					IV	0.013	18.044	12483	225,243
2	25-08-03	Бутлалсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, 20 см	1 м3	599.0	II	0.06987	41.85213	9400	393,410
					III	0.109407	65.534793	11096	727,174
					IV	0.011824	7.082576	12483	88,412
					VI	0.01747	10.46453	14794	154,812
		Дүн					**294.26**		**3,154,701**

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	Битумэн цацлага хийх	1 м2	6,280.0	III	0.002496	15.67488	11096	173,928
					IV	0.00178	11.1784	12483	139,540
2	25-10-05	Халуун асфальтбетон хучилт хийх h=5 см	1 м3	314.0	II	0.00245	0.7693	9400	7,231
					III	0.646439	202.981846	11096	2,252,287
					IV	0.115124	36.148936	12483	451,247
					VI	0.03733	11.72162	14794	173,410
3	25-10-04	Тэгшилгээний асфальтбетон хучилт	1 м3	92.0	II	0.00245	0.2254	9400	2,119
					III	0.489185	45.00502	11096	499,376
					IV	0.099293	9.134956	12483	114,032
					VI	0.028	2.576	14794	38,109
4	25-10-13	Явган замтай хэсэгт хашлага хэвтүүлж гарц гаргах бетон В30	1 м3	15.0	II	0.234133	3.511995	9400	33,013
					III	0.660805	9.912075	11096	109,984
					IV	0.684404	10.26606	12483	128,151
					VI	0.14	2.1	14794	31,067
5	25-24-236	Хурд сааруулагч байгуулах (асфальтбетон хольцоор)	1 м3	8.0	III	3.75	30.0	11096	332,880
		Дүн					**391.21**		**4,486,374**

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 бетон хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	750.0	II	0.273859	205.39425	9400	1,930,706
					III	0.19788	148.41	11096	1,646,757
					IV	0.0655	49.125	12483	613,227
					V	0.065962	49.4715	13715	678,502
		Дүн					**452.4**		**4,869,192**

ЯВГАН ХҮНИЙ 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 хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	96.0	III	0.098004	9.408384	11096	104,395
					IV	0.029167	2.800032	12483	34,953
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	631.0	II	0.08482	53.52142	9400	503,101
					III	0.06446	40.67426	11096	451,322
					IV	0.03328	20.99968	12483	262,139
					V	0.0432	27.2592	13715	373,860
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /эогсоол хэсэг орсон/	1 м2	960.0	II	0.50784	487.5264	9400	4,582,748
					III	0.163613	157.06848	11096	1,742,832
					IV	0.002	1.92	12483	23,967
					V	0.09	86.4	13715	1,184,976
		Дүн					**887.58**		**9,264,293**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ 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
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	414.0	II	0.048	19.872	9400	186,797
					III	0.067214	27.826596	11096	308,764
					IV	0.328333	135.929862	12483	1,696,812
		Дүн					**183.63**		**2,192,373**

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 бүдгаар хийх	1 м2	248.4	II	0.0364	9.04176	9400	84,993
					III	0.105867	26.297363	11096	291,796
					IV	0.1	24.84	12483	310,078
					V	0.112	27.8208	13715	381,562
		Дүн					**88**		**1,068,428**

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	41.0	II	2.047	83.927	9400	788,914
					III	4.3786	179.5226	11096	1,991,983
					IV	0.0083	0.3403	12483	4,248
		Дүн					**263.79**		**2,785,145**

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛАХ 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	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	37.0	III	0.0234	0.8658	11096	9,607
					IV	0.5946	22.0002	12483	274,629
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	25.0	III	0.179954	4.49885	11096	49,919
					IV	0.043381	1.084525	12483	13,538
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=30 см	1 м3	3.5	II	0.06	0.21	9400	1,974
					III	0.68647	2.402645	11096	26,660
					IV	0.18615	0.651525	12483	8,133
					V	0.038	0.133	13715	1,824
4	28-10-09	Сувгийн таг байрлуулах Л-7 /Урт-10 м/	1 ш	4.0	II	0.154	0.616	9400	5,790
					III	0.7884	3.1536	11096	34,992
					IV	1.448	5.792	12483	72,302
					V	1.175	4.7	13715	64,461

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛАХ 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
					VI	0.015	0.06	14794	888
5	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33.0	III	0.1316	4.3428	11096	48,188
					IV	0.132905	4.385865	12483	54,749
		Дүн					**54.9**		**667,653**

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	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.752	VI	9.42	7.08384	14794	104,798
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.752	II	1.6	1.2032	9400	11,310
		Дүн					**8.29**		**116,108**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 3,339.95 БҮГД ЦАЛИН: 36,373,819

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	82.94	10,000	829,400
2	Ариутгалын бодис	кг	9.225	5,000	46,125
3	Бетон хольц В15	м3	61.382804	272,000	16,696,123
4	Бетон хольц В30	м3	15.453375	310,000	4,790,546
5	Бичгийн цаас	боодол	0.4512	15,000	6,768
6	Бичиг харгийн туслах материалууд	ком	0.1504	65,000	9,776
7	Брус	м3	0.790149	850,000	671,627
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	620.575	32,000	19,858,400
9	Даланд тохирох материал	м3	232.8576	1	233
10	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	226.32	245,000	55,446,400
11	Дээврийн төмөр	м2	3.16768	8,500	26,925
12	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	772.44	250,000	193,110,000
13	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	750.0	30,000	22,500,000
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	41.0	220,000	9,020,000
15	Захалсан банз	м3	0.05408	850,000	45,968
16	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	109.41	1	109
17	Зүсэгчийн ир	ш	0.500794	150,000	75,119
18	Маркер	ш	6.019965	1,000	6,020
19	Мастик	кг	0.109951	5,000	550
20	Модон гадас (5x5x40см)	ш	253.89035	500	126,945
21	Модон материал	м3	0.3016	450,000	135,720
22	Мяндсан утас	м	50.016	50	2,501
23	Нунтаг шохой	кг	50.922	300	15,277
24	Принтерийн хор	ш	0.1504	80,000	12,032
25	Суурийн доод үеийн материал	м3	1,421.312	1	1,421
26	Таар	м2	187.832958	1,200	225,400
27	Термопластик будаг	кг	1,164.7476	2,800	3,261,293
28	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	90.59148	3,200	289,893
29	Термопластик будгийн цавуу	кг	51.76656	14,500	750,615
30	Тохиромжгүй материал	м3	2,776.2	0	0
31	Тросс d4	м	96.9	600	58,140
32	Төмөр гадас d13x200	ш	40.584	600	24,350
33	Төмөр гадас d13x500	ш	484.895	1,500	727,343
34	Төмөр гадас d20x200	ш	3.9104	1,800	7,039
35	Төмөр гадас d20x500	ш	250.48	2,500	626,200
36	Ус	тн	310.266995	2,000	620,534
37	Ухмалын материал	м3	37.0	0	0
38	Хаалга	м2	1.8	25,000	45,000
39	Хавтас	ш	7.52	2,000	15,040
40	Хадаас	кг	5.842769	3,000	17,528
41	Хаягдал материал	тн	298.2842	0	0
42	Хэвний наамал хавтан	м2	3.12	18,500	57,720

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Хөвөөний материал	м3	423.936	1	424
44	Цахилгааны утас	м	91.89	3,000	275,670
45	Шатдаг хий (газ)	кг	3.76326	3,300	12,419
46	Шингэн битум	тн	0.002467	2,100,000	5,181
47	Шингэрүүлсэн битум	тн	7.633968	2,100,000	16,031,333
48	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-7	ш	4.0	433,000	1,732,000
49	Элс	м3	50.016	20,000	1,000,320
50	Элс цементэн зуурмаг	м3	3.644433	180,000	655,998
51	Явган хүний замын хавтан	м2	960.0	30,000	28,800,000
52	Явган хүний замын хашлага	м	631.0	9,000	5,679,000
	Бүгд дүн				**384,354,424**

ЯВГАН ХУНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

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	10.01	146743.0	1,469,605
2	Автогудронатор	6000л	1.26	118676.0	149,057
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	10.94	244781.0	2,676,680
4	Ачааны автомашин	10тн	95.11	64949.0	6,177,201
5	Ачааны автомашин	2тн	62.12	38913.0	2,417,398
6	Ачигч	2.0м3	0.09	105411.0	9,298
7	Ачигч	3.0м3	4.5	138489.0	623,589
8	Будгийн халаагч тогоо	200°C	19.87	19628.0	390,048
9	Бульдозер	245м.х	5.18	354986.0	1,837,659
10	Гар нягтруулагч	120кг	4.36	23613.0	102,918
11	Гар нягтруулагч	90кг	2.34	22195.0	51,970
12	Гинжит экскаватор	1.5м3	37.33	219012.0	8,175,604
13	Гелгөр булт индүү	17-20тн	18.38	128532.0	2,362,932
14	Гелгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	31.11	67942.0	2,113,931
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	41.9	97878.0	4,100,718
16	Дугуйт экскаватор	0.25м3	7.52	84606.0	636,343
17	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	5.96	23116.0	137,783
18	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	19.87	23300.0	463,018
19	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	124.06	51009.0	6,327,973
20	Кран	16тн	28.2	133927.0	3,776,272
21	Пикап	4хүн	94.68	41064.0	3,887,773
22	Пресс (CBR)	kN	4.32	13412.0	57,944
23	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	11.3	12806.0	144,716
24	Рейкен доргиулагч	3.5м	1.05	21807.0	22,897
25	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	13.78	211362.0	2,911,934
26	Усны машин	20тн	23.65	118281.0	2,797,931
27	Хатаах зуух	200°C	140.93	14369.0	2,024,989
28	Хийн алх	15кг	107.18	26661.0	2,857,633
29	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	36.77	113089.0	4,158,056
30	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	9.12	26093.0	237,947
31	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	2.4	24583.0	58,999
32	Шатаах зуух	1200°C	18.24	16025.0	292,265
33	Шүүрдэгч машин	3.5м	1.88	90147.0	169,837
	Бүгд дүн		**995.41**		**63,622,916**
	Цалингийн зардал 8.7%				**5,535,194**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**58,087,722**

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	Алхны хошуу	ш	82.94	0.002	0.17	1	160	216.56	1.0	0.166	5,751.83	0.49
2	Ариутгалын бодис	кг	9.22	0.001	0.01	1	160	216.56	1.0	0.009	311.85	0.03
3	Бетон хольц В15	м3	61.38	2.4	147.32	1	160	216.56	1.0	147.319	5,104,544.42	431.78
4	Бетон хольц В30	м3	15.45	2.4	37.09	1	160	216.56	1.0	37.088	1,285,084.36	108.7
5	Бичгийн цаас	боодол	0.45	0.003	0	1	160	216.56	1.0	0.001	34.65	0
6	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.15	0.001	0	1	160	216.56	1.0	0	0	0
7	Брус	м3	0.79	0.65	0.51	1	160	216.56	1.0	0.514	17,809.89	1.51
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	620.58	1.75	1,086.01	1	5	453.71	1.2	1,303.208	2,956,392.51	119.36
9	Даланд тохирох материал	м3	232.86	1.76	409.83	1	5	453.71	1.2	491.795	1,115,661.55	45.04
10	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	226.32	1.0	226.32	2	160	280.66	1.0	226.32	10,163,035.39	663.33
11	Дээврийн төмөр	м2	3.17	0.0015	0	1	160	216.56	1.0	0.005	173.25	0.01
12	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	772.44	1.0	772.44	2	160	280.66	1.0	772.44	34,686,881.66	2,263.97
13	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	750	0.13	97.5	1	160	216.56	1.0	97.5	3,378,336	285.77
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	41	0.035	1.44	2	390	280.66	1.0	1.435	157,071.37	10.25
15	Захалсан банз	м3	0.05	0.65	0.04	1	160	216.56	1.0	0.035	1,212.74	0.1
16	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	109.41	1.76	192.56	1	5	453.71	1.2	231.074	524,202.92	21.16
17	Зүсэгчийн ир	ш	0.5	0.0015	0	1	160	216.56	1.0	0.001	34.65	0
18	Маркер	ш	6.02	0.0001	0	1	160	216.56	1.0	0.001	34.65	0
19	Мастик	кг	0.11	0.001	0	2	390	280.66	1.0	0	0	0
20	Модон гадас (5x5x40см)	ш	253.89	0.00065	0.17	1	1	960.47	1.0	0.165	158.48	0
21	Модон материал	м3	0.3	0.65	0.2	1	160	216.56	1.0	0.196	6,791.32	0.57
22	Мяндсан утас	м	50.02	0.0001	0.01	1	160	216.56	1.0	0.005	173.25	0.01
23	Нунтаг шохой	кг	50.92	0.001	0.05	1	160	216.56	1.0	0.051	1,767.13	0.15
24	Принтерийн хор	ш	0.15	0.002	0	1	160	216.56	1.0	0	0	0
25	Суурийн доод үеийн материал	м3	1,421.31	1.76	2,501.51	1	5	453.71	1.2	3,001.811	6,809,758.34	274.94

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)
26	Таар	м2	187.83	0.0001	0.02	1	160	216.56	1.0	0.019	658.34	0.06
27	Термопластик будаг	кг	1,164.75	0.001	1.16	2	390	280.66	1.0	1.165	127,517.87	8.32
28	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	90.59	0.001	0.09	1	390	216.56	1.0	0.091	7,685.71	0.65
29	Термопластик будгийн цавуу	кг	51.77	0.001	0.05	2	390	280.66	1.0	0.052	5,691.78	0.37
30	Тохиромжгүй материал	м3	2,776.2	1.6	4,441.92	1	1	960.47	1.1	4,886.112	4,692,963.99	89.51
31	Тросс d4	м	96.9	0.001	0.1	1	160	216.56	1.0	0.097	3,361.01	0.28
32	Төмөр гадас d13x200	ш	40.58	0.0002	0.01	1	1	960.47	1.0	0.008	7.68	0
33	Төмөр гадас d13x500	ш	484.89	0.0006	0.29	1	1	960.47	1.0	0.291	279.5	0.01
34	Төмөр гадас d20x200	ш	3.91	0.0005	0	1	1	960.47	1.0	0.002	1.92	0
35	Төмөр гадас d20x500	ш	250.48	0.0013	0.33	1	1	960.47	1.0	0.326	313.11	0.01
36	Ус	тн	310.27	1.0	310.27	1	1	960.47	1.0	310.267	298,002.15	5.68
37	Ухмалын материал	м3	37	1.6	59.2	1	1	960.47	1.1	65.12	62,545.81	1.19
38	Хаалга	м2	1.8	0.0325	0.06	1	160	216.56	1.0	0.059	2,044.33	0.17
39	Хавтас	ш	7.52	0.0001	0	1	2	621.48	1.0	0.001	1.24	0
40	Хадаас	кг	5.84	0.001	0.01	1	2	621.48	1.0	0.006	7.46	0
41	Хаягдал материал	тн	298.28	1.0	298.28	1	1	960.47	1.0	298.284	286,492.83	5.46
42	Хэвний наамал хавтан	м2	3.12	0.0065	0.02	1	390	216.56	1.0	0.02	1,689.17	0.14
43	Хевеений материал	м3	423.94	1.76	746.13	1	5	453.71	1.2	895.353	2,031,153.05	82.01
44	Цахилгааны утас	м	91.89	0.001	0.09	1	160	216.56	1.0	0.092	3,187.76	0.27
45	Шатдаг хий (газ)	кг	3.76	0.001	0	3	160	391.34	1.0	0.004	250.46	0.01
46	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	390	280.66	1.0	0.002	218.91	0.01
47	Шингэрүүлсэн битум	тн	7.63	1.0	7.63	2	390	280.66	1.0	7.634	835,597.79	54.54
48	Шугамын хучитгэсэн таг Л-7	ш	4	1.3	5.2	2	390	280.66	1.0	5.2	569,178.48	37.15
49	Элс	м3	50.02	1.6	80.03	1	5	453.71	1.0	80.026	181,542.98	7.33
50	Элс цементэн зуурмаг	м3	3.64	2.2	8.02	1	1	960.47	1.0	8.018	7,701.05	0.15
51	Явган хүний замын хавтан	м2	960	0.14	134.4	1	160	216.56	1.0	134.4	4,656,906.24	393.92
52	Явган хүний замын хашлага	м	631	0.0384	24.23	1	160	216.56	1.0	24.23	839,559.81	71.02
	Нийт дүн										**80,829,782.64**	**4,985.43**
	Цалингийн зардал 8.7%										**7,032,191.09**	

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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)
	Цалингийн зардал хассан дүн										**73,797,591.55**	—

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

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	390	391.34	4,273,433	200.04
2	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	390	391.34	4,426,055	207.18
3	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	390	391.34	763,113	35.72
4	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	390	216.56	126,688	10.72
5	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	390	391.34	2,441,962	114.31
6	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	390	391.34	2,594,584	121.45
7	Ачигч	3.0м3	1	12.0	12.0	3	390	391.34	1,831,471	85.73
8	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	390	391.34	1,831,471	85.73
9	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	390	391.34	1,831,471	85.73
10	Гелгер булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	390	391.34	2,594,584	121.45
11	Гелгер булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	390	391.34	610,490	28.58
12	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	390	391.34	2,747,207	128.59
13	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	390	391.34	1,526,226	71.44
14	Гэр	5 ханатай	3	1.0	3.0	1	390	216.56	253,375	21.43
15	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	3	5.0	15.0	3	390	391.34	2,289,339	107.16
16	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	390	216.56	84,458	7.14
17	Контейнер	40 тн	2	10.0	20.0	3	390	391.34	3,052,452	142.88
	Нийт дүн								**33,278,380**	**1,575.28**
	Цалингийн зардал 8.7%								**2,895,219**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**30,383,161**	

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО
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	Гэр	5 ханатай	3	0.6664	10	3,500,000	69,972
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м x 6м	3	0.6664	10	15,000,000	299,880
3	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
4	Контейнер	40 тн	2	0.6664	10	10,000,000	133,280
	Бүгд дүн						**509,796**

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг

Захиалагч байгууллага

"Ерее сумын Засаг Даргын Тамгын газар"

Зургийн байгууллага

"Их харгуйн цацал" ХХК

Төсвийн шифр: ИХЦ-01/2025

Зургийн шифр: ИХЦ-01/2025

БУГАНТ ТОСГОНЫ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ /2-Р ХЭСЭГ, 3-Р ХЭСЭГ, 4-Р ХЭСЭГ/

Төсөвт өртгийн дүн 1,051,376,574 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Их харгуйн цацал" ХХК

Дэд Захирал Д.Аюурзана /.....

Огноо 2025.12.10

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Ж.Батнасан /.....

Огноо 2025.12.10

Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 16-р хороо, 702-41 тоот

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Их харгуйн цацал" ХХК

2. Ажлын нэр: Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн ажил /2-р хэсэг, 3-р хэсэг, 4-р 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

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

1. Авто зам, замын байгууламжийн төсвийн тооцоог инженерийн нарийвчилсан зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТ-ийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын дагуу хийж гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиохоод "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-25-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-26-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-28-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-1 -д заасныг ажилчдын тарифт цалинг, Хавсралт 3-3 -д заасныг автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг, Хавсралт 3-5 -д заасныг машин механизмын ажлын нэгж маш.цаг-ийн зардлыг тус тус авав.
4. Тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт болон машинч механизмчдын цалинг тухайн зардлын дүнгээс 8.7 хувиар тооцож төсөвт тусгалаа.
5. Ажилчдын нэмэгдэл цалинг тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт, машин механизмын операторчдын цалин болон ажилчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1%-иар тооцлоо.
6. ИТА -ийн цалинг ажилчдын цалин болон тээвэр, машин механизмын операторчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17.0%-иар тооцов.
7. Нийгмийн даатгалын шимтгэлийг нийт цалингийн 14.5%-р, ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардлыг ажилчдын цалингийн 6.8% -р тус тус тооцож төсөвт тусгав.
8. Материалын зардлыг тооцохдоо хайрга, дайрга, элс зэрэг материалын үнийг зах зээлийн үнийг баримтлав, бетон зуурмаг болон бетон хийц, арматур, төмөр хийцийн үнийг одоогийн жишиг үнээр тооцов.
9. Нүүлгэн шилжүүлэх зардлыг "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-5 -д заасныг тооцов.
10. Нийт цалингийн 63.5%-иар удирдлагын зардлыг, 71.8%-иар ашигийг, ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5 %-ийр тус тус тооцов.
11. Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлыг нийт хөдөлмөр зарцуулалтыгн ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хуваж, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хэрэгцээ болох 14000 төгрөгөөр үржүүлж гаргав.
12. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 2% байхаар тооцож төсөвт тусгав.
13. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу БУА зардлын дүнгээс 10%-иар тооцов.
14. Авто замын тухай /шинэчилсэн найруулга/ хуулийн 8-р зүйлийн 4.1-р заалтын дагуу БУА-ын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тооцон нормчлолын сангийн шимтгэлийг тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: ..... **/Ж.Батнасан/**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	5.0
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	2.0
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	3.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.996

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	260.0
2	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	390.0
3	25-22-09	Одоо байгаа хашаа шилжүүлж барих	1 м	156.0
4	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	260.0
5	25-10-21	Бетон хучилт хөрөөдөх	1 м	240.0
6	26-08-14	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	87.2
7	25-15-08	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	5.0

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-04	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	8,063.0
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	1,929.0
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	314.1

СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, 30 см	1 м3	841.2
2	25-08-03	Бутлсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, 20 см	1 м3	1,110.8

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	7,460.0
2	25-10-05	Халуун асфальтбетон хучилт хийх h=5 см	1 м3	373.0
3	25-10-04	Тэгшилгээний асфальтбетон хучилт	1 м3	84.0
4	25-10-13	Явган замтай хэсэгт хашлага хэвтүүлж гарц гаргах бетон B30	1 м3	26.0
5	25-24-236	Хурд сааруулагч байгуулах (асфальтбетон хольцоор)	1 м3	8.0

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-02	Замын бетон хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	1,003.0

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий эпс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	110.7
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	789.0
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага енгет хавтангаар байгуулах /зогсоол хэсэг орсон/	1 м2	1,107.0

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	414.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	307.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	49.0

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, B25	1 м3	2.6

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.996
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.996

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	5	487,511.41	2,437,557.03
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	1,670,223.01	1,670,223.01
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	596,678.39	1,790,035.16
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	2	470,292.94	940,585.87
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	3	417,668.52	1,253,005.57
		Бүгд дүн				**8,091,406.64**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1	2,921,502.5	2,909,816.49
		Бүгд дүн				**2,909,816.49**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
7	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	260	5,954.34	1,548,129.21
8	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	390	31,117.96	12,136,004.16
9	25-22-09	Одоо байгаа хашаа шилжүүлж барих	1 м	156	61,848.78	9,648,409.91
10	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	260	15,906.92	4,135,800.44
11	25-10-21	Бетон хучилт хөрөөдөх	1 м	240	7,751.65	1,860,396.61
12	26-08-14	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	87.2	396,903.02	34,609,943.5
13	25-15-08	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	5	1,073,072.35	5,365,361.76
		Бүгд дүн				**69,304,045.59**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-04-04	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	8,063	850.6	6,858,406.53
15	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	1,929	5,522.23	10,652,391.22
16	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	314.1	20,233.17	6,355,237.78
		Бүгд дүн				**23,866,035.53**

СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, 30 см	1 м3	841.2	24,496.56	20,606,510.07
18	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, 20 см	1 м3	1,110.8	71,431.45	79,346,058.79
		Бүгд дүн				**99,952,568.86**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	7,460	3,827.67	28,554,452.58
20	25-10-05	Халуун асфальтбетон хучилт хийх h=5 см	1 м3	373	1,037,203.05	386,876,738.86
21	25-10-04	Тэгшилгээний асфальтбетон хучилт	1 м3	84	1,000,988.62	84,083,044.47
22	25-10-13	Явган замтай хэсэгт хашлага хэвтүүлж гарц гаргах бетон B30	1 м3	26	663,096.28	17,240,503.16
23	25-24-236	Хурд сааруулагч байгуулах (асфальтбетон	1 м3	8	187,483.45	1,499,867.63

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		хольцоор)				
		Бүгд дүн				**518,254,606.7**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-09-02	Замын бетон хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	1,003	117,488.92	117,841,390.31
		Бүгд дүн				**117,841,390.31**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	110.7	22,737.38	2,517,028.36
26	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	789	35,262.64	27,822,219.73
27	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /зогсоол хэсэг орсон/	1 м2	1,107	84,627.96	93,683,148.17
		Бүгд дүн				**124,022,396.26**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
28	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	414	37,512.32	15,530,098.99
		Бүгд дүн				**15,530,098.99**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
29	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	307	54,711.03	16,796,284.81
		Бүгд дүн				**16,796,284.81**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
30	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	49	618,308.12	30,297,097.75
		Бүгд дүн				**30,297,097.75**

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
31	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, B25	1 м3	2.6	2,896,739.35	7,531,522.31
		Бүгд дүн				**7,531,522.31**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
32	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1	693,274.85	690,501.75
33	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	1	289,961.74	288,801.89
		Бүгд дүн				**979,303.64**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 1,035,376,574

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 16,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 1,051,376,574

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

БУГАНТ ТОСГОНЫ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ /2-Р ХЭСЭГ, 3-Р ХЭСЭГ, 4-Р ХЭСЭГ/

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	46'043'507	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	7'836'621	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	6'400'805	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	2'917'263	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	9'542'928	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	10'247'759	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	10'579'304	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**93'568'187**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	13'567'387	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	462'365'118	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	82'239'487	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	67'171'671	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	3'130'958	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	22'388'579	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	30'614'493	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	629'748	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**775'675'629**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	52'697'941	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	59'586'018	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	19'391'891	[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**	**907'351'478**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	15'513'513	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	18'147'030	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	90'735'148	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	3'629'406	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	16'000'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**1'051'376'574**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин ..... /Ж.Батнасан/

МОНГОЛ УЛС
ЖАРГАЛАНТ БАТНАСАН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2023-2026

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	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	5.0	II	0.09	0.45	9400	4,230
					III	7.2	36.0	11096	399,456
					IV	0.5	2.5	12483	31,208
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0	IV	23.154	23.154	12483	289,031
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0	III	3.0	9.0	11096	99,864
					IV	0.5	1.5	12483	18,725
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.24	6.48	11096	71,902
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	3.0	III	2.2	6.6	11096	73,234
		Дүн					**85.68**		**987,649**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

№	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	0.996	III	18.22	18.14712	11096	201,360
					IV	20.415	20.33334	12483	253,821
		Дүн					**38.48**		**455,182**

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	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	260.0	III	0.10265	26.689	11096	296,141
2	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	390.0	II	0.3388	132.132	9400	1,242,041
					III	0.245	95.55	11096	1,060,223
3	25-22-09	Одоо байгаа хашаа шилжүүлж барих	1 м	156.0	II	0.262592	40.964352	9400	385,065
					III	0.511	79.716	11096	884,529

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
					IV	0.4	62.4	12483	778,939
4	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	260.0	II	0.2064	53.664	9400	504,442
					III	0.0281	7.306	11096	81,067
5	25-10-21	Бетон хучилт хөрөөдөх	1 м	240.0	II	0.0632	15.168	9400	142,579
					III	0.014667	3.52008	11096	39,059
					IV	0.035	8.4	12483	104,857
6	26-08-14	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	87.2	III	3.429	299.0088	11096	3,317,802
7	25-15-08	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	5.0	II	2.24688	11.2344	9400	105,603
					III	8.46	42.3	11096	469,361
					IV	1.2	6.0	12483	74,898
		Дүн					**884.05**		**9,486,606**

ГАЗАР ШОРООНЫ 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	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	8,063.0	III	0.003773	30.421699	11096	337,559
					IV	0.000635	5.120005	12483	63,913
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	1,929.0	III	0.00162	3.12498	11096	34,675
					IV	0.00716	13.81164	12483	172,411
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	314.1	II	0.048	15.0768	9400	141,722
					III	0.026761	8.40563	11096	93,269
					IV	0.010906	3.425575	12483	42,761
		Дүн					**79.39**		**886,310**

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		1 м3	841.2	II	0.048	40.3776	9400	379,549

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
		Суурийн доод үе байгуулах, 30 см			III	0.060994	51.308153	11096	569,315
					IV	0.013	10.9356	12483	136,509
2	25-08-03	Бутлалсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, 20 см	1 м3	1,110.8	II	0.06987	77.611596	9400	729,549
					III	0.109407	121.529296	11096	1,348,489
					IV	0.011824	13.134099	12483	163,953
					VI	0.01747	19.405676	14794	287,088
		Дүн					**334.3**		**3,614,452**

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	Битумэн цацлага хийх	1 м2	7,460.0	III	0.002496	18.62016	11096	206,609
					IV	0.00178	13.2788	12483	165,759
2	25-10-05	Халуун асфальтбетон хучилт хийх h=5 см	1 м3	373.0	II	0.00245	0.91385	9400	8,590
					III	0.646439	241.121747	11096	2,675,487
					IV	0.115124	42.941252	12483	536,036
					VI	0.03733	13.92409	14794	205,993
3	25-10-04	Тэгшилгээний асфальтбетон хучилт	1 м3	84.0	II	0.00245	0.2058	9400	1,935
					III	0.489185	41.09154	11096	455,952
					IV	0.099293	8.340612	12483	104,116
					VI	0.028	2.352	14794	34,795
4	25-10-13	Явган замтай хэсэгт хашлага хэвтүүлж гарц гаргах бетон В30	1 м3	26.0	II	0.234133	6.087458	9400	57,222
					III	0.660805	17.18093	11096	190,640
					IV	0.684404	17.794504	12483	222,129
					VI	0.14	3.64	14794	53,850
5	25-24-236	Хурд сааруулагч байгуулах (асфальтбетон хольцоор)	1 м3	8.0	III	3.75	30.0	11096	332,880
		Дүн					**457.49**		**5,251,993**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-09-02	Замын бетон хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	1,003.0	II	0.273859	274.680577	9400	2,581,997
					III	0.19788	198.47364	11096	2,202,264
					IV	0.0655	65.6965	12483	820,089
					V	0.065962	66.159886	13715	907,383
		Дүн					**605.01**		**6,511,733**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	110.7	III	0.098004	10.849043	11096	120,381
					IV	0.029167	3.228787	12483	40,305
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	789.0	II	0.08482	66.92298	9400	629,076
					III	0.06446	50.85894	11096	564,331
					IV	0.03328	26.25792	12483	327,778
					V	0.0432	34.0848	13715	467,473
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /зогсоол хэсэг орсон/	1 м2	1,107.0	II	0.50784	562.17888	9400	5,284,481
					III	0.163613	181.119591	11096	2,009,703
					IV	0.002	2.214	12483	27,637
					V	0.09	99.63	13715	1,366,425
		Дүн					**1,037.34**		**10,837,591**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	414.0	II	0.048	19.872	9400	186,797
					III	0.067214	27.826596	11096	308,764
					IV	0.328333	135.929862	12483	1,696,812
		Дүн					**183.63**		**2,192,373**

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 бүдгаар хийх	1 м2	307.0	II	0.0364	11.1748	9400	105,043
					III	0.105867	32.501169	11096	360,633
					IV	0.1	30.7	12483	383,228
					V	0.112	34.384	13715	471,577
		Дүн					**108.76**		**1,320,481**

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	49.0	II	2.047	100.303	9400	942,848
					III	4.3786	214.5514	11096	2,380,662
					IV	0.0083	0.4067	12483	5,077
		Дүн					**315.26**		**3,328,587**

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	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	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, B25	1 м3	2.6	II	0.791848	2.058805	9400	19,353
					III	19.658175	51.111256	11096	567,131
					IV	13.02815	33.87319	12483	422,839
					V	0.161959	0.421094	13715	5,775
					VI	0.043447	0.112962	14794	1,671
		Дүн					**87.58**		**1,016,769**

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	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.996	VI	9.42	9.38232	14794	138,802

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
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.996	II	1.6	1.5936	9400	14,980
		Дүн					**10.98**		**153,782**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 4,227.96 БҮГД ЦАЛИН: 46,043,507

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	113.36	10,000	1,133,600
2	Ариутгалын бодис	кг	9.225	5,000	46,125
3	Арматур	тн	0.182107	2,500,000	455,268
4	Арматур боох утас	кг	0.91053	5,000	4,553
5	Арматурын зай баригч	ш	21.852695	500	10,926
6	Бетон хольц B15	м3	81.827221	272,000	22,257,004
7	Бетон хольц B25	м3	2.639	292,000	770,588
8	Бетон хольц B30	м3	26.78585	310,000	8,303,614
9	Бичгийн цаас	боодол	0.5976	15,000	8,964
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.1992	65,000	12,948
11	Брус	м3	1.053775	850,000	895,709
12	Бутлалсан чулуун суурийн хольц	м3	1,144.124	32,000	36,611,968
13	Даланд тохирох материал	м3	321.6384	1	322
14	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	206.64	245,000	50,626,800
15	Дээврийн төмөр	м2	3.16768	8,500	26,925
16	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	917.58	250,000	229,395,000
17	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	1,003.0	30,000	30,090,000
18	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	49.0	220,000	10,780,000
19	Захалсан банз	м3	0.05408	850,000	45,968
20	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	130.9794	1	131
21	Зүсэгчийн ир	ш	0.761541	150,000	114,231
22	Маркер	ш	6.06954	1,000	6,070
23	Мастик	кг	0.190582	5,000	953
24	Металл дээр зурагч	ш	0.034785	500	17
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	2.5103	110,000	276,133
26	Модон гадас (5x5x40см)	ш	300.49055	500	150,245
27	Модон материал	м3	0.3276	450,000	147,420
28	Мяндсан утас	м	57.6747	50	2,884
29	Нунтаг шохой	кг	62.935	300	18,881
30	Принтерийн хор	ш	0.1992	80,000	15,936
31	Суурийн доод үеийн материал	м3	861.3888	1	861
32	Таар	м2	223.431385	1,200	268,118
33	Термопластик будаг	кг	1,439.523	2,800	4,030,664
34	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	111.9629	3,200	358,281
35	Термопластик будгийн цавуу	кг	63.9788	14,500	927,693
36	Тохиромжгүй материал	м3	1,929.0	0	0
37	Тросс d4	м	110.05	600	66,030
38	Труба баригч дэгээ	ш	5.0206	450	2,259
39	Төмөр гадас d13x200	ш	51.792	600	31,075
40	Төмөр гадас d13x500	ш	643.133	1,500	964,700
41	Төмөр гадас d20x200	ш	5.1792	1,800	9,323
42	Төмөр гадас d20x500	ш	291.06	2,500	727,650

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Төмөр тулаас (сапуд)	м	1.50618	4,500	6,778
44	Ус	тн	352.206567	2,000	704,413
45	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	3.513361	650	2,284
46	Хаалга	м2	1.8	25,000	45,000
47	Хавтас	ш	9.96	2,000	19,920
48	Хадаас	кг	11.85332	3,000	35,560
49	Хаягдал материал	тн	397.723	0	0
50	Хэвний гадар булан	м	0.230948	17,000	3,926
51	Хэвний дотор булан	м	0.087357	35,000	3,058
52	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	62.7575	1,200	75,309
53	Хэвний наамал хавтан	м2	5.408	18,500	100,048
54	Хэвний түгжээ (пин)	ш	17.07004	100	1,707
55	Хөвөөний материал	м3	423.936	1	424
56	Цахилгааны утас	м	122.52	3,000	367,560
57	Шатдаг хий (газ)	кг	4.65105	3,300	15,348
58	Шингэн битум	тн	0.002778	2,100,000	5,834
59	Шингэрүүлсэн битум	тн	9.068376	2,100,000	19,043,590
60	Элс	м3	57.6747	20,000	1,153,494
61	Элс цементэн зуурмаг	м3	4.855726	180,000	874,031
62	Явган хүний замын хавтан	м2	1,107.0	30,000	33,210,000
63	Явган хүний замын хашлага	м	789.0	9,000	7,101,000
	Бүгд дүн				**462,365,118**

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	0.23	61125.0	14,303
2	Автогрейдер	175м.х	10.17	146743.0	1,492,343
3	Автогудронатор	6000л	1.49	118676.0	177,065
4	Арматур матагч	<32мм	0.65	18477.0	12,011
5	Асфальт дэвсгч	3.5м-7.0м	12.36	244781.0	3,024,881
6	Ачааны автомашин	10тн	123.53	64949.0	8,023,300
7	Ачааны автомашин	2тн	78.05	38913.0	3,037,290
8	Ачигч	3.0м3	7.94	138489.0	1,099,092
9	Будгийн халаагч тогоо	200°C	24.56	19628.0	482,064
10	Бульдозер	245м.х	3.82	354986.0	1,357,041
11	Гар нягтруулагч	90кг	2.41	22195.0	53,484
12	Гинжит экскаватор	1.5м3	26.31	219012.0	5,761,964
13	Гүний доргиулагч	d50	0.1	12846.0	1,336
14	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	20.93	128532.0	2,689,918
15	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	34.88	67942.0	2,369,817
16	Доргиурт булт индүү	17-20тн	41	97878.0	4,013,346
17	Дугуйт экскаватор	0.25м3	9.96	84606.0	842,916
18	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	9.4	23116.0	217,285
19	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	24.56	23300.0	572,248
20	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	166.9	51009.0	8,513,198
21	Кран	16тн	37.08	133927.0	4,965,631
22	Пикап	4хүн	114.43	41064.0	4,698,845
23	Пресс (CBR)	kN	3.51	13412.0	47,038
24	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	10.23	12806.0	131,044
25	Рейкен доргиулагч	3.5м	1.82	21807.0	39,689
26	Суурийн материал дэвсгч	3.5м-7.0м	25.55	211362.0	5,399,961
27	Таслагч суурь машин		0.52	14633.0	7,572
28	Усны машин	20тн	25.59	118281.0	3,026,514
29	Хатаах зуух	200°C	142.92	14369.0	2,053,686
30	Хийн алх	15кг	146.5	26661.0	3,905,730
31	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	41.86	113089.0	4,733,453
32	Хучлагаас дээж авагч ермийн машин (Кор)	D100мм	10.38	26093.0	270,875
33	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	0.13	24583.0	3,079
34	Шатаах зуух	1200°C	20.76	16025.0	332,709
35	Шүүрдэгч машин	3.5м	2.24	90147.0	201,749
	Бүгд дүн		**1,182.76**		**73,572,477**
	Цалингийн зардал 8.7%				**6,400,805**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**67,171,671**

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	Алхны хошуу	ш	113.36	0.002	0.23	1	160	216.56	1.0	0.227	7,865.46	0.67
2	Ариутгалын бодис	кг	9.22	0.001	0.01	1	160	216.56	1.0	0.009	311.85	0.03
3	Арматур	тн	0.18	1.0	0.18	1	160	216.56	1.0	0.182	6,306.23	0.53
4	Арматур боох утас	кг	0.91	0.001	0	1	160	216.56	1.0	0.001	34.65	0
5	Арматурын зай баригч	ш	21.85	0.0001	0	1	160	216.56	1.0	0.002	69.3	0.01
6	Бетон хольц В15	м3	81.83	2.4	196.39	1	160	216.56	1.0	196.385	6,804,661.7	575.59
7	Бетон хольц В25	м3	2.64	2.4	6.33	1	160	216.56	1.0	6.334	219,470.57	18.56
8	Бетон хольц В30	м3	26.79	2.4	64.29	1	160	216.56	1.0	64.286	2,227,484.19	188.42
9	Бичгийн цаас	боодол	0.6	0.003	0	1	160	216.56	1.0	0.002	69.3	0.01
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.2	0.001	0	1	160	216.56	1.0	0	0	0
11	Брус	м3	1.05	0.65	0.68	1	160	216.56	1.0	0.685	23,734.98	2.01
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,144.12	1.75	2,002.22	1	5	453.71	1.2	2,402.66	5,450,554.34	220.06
13	Даланд тохирох материал	м3	321.64	1.76	566.08	1	5	453.71	1.2	679.3	1,541,026.02	62.22
14	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	206.64	1.0	206.64	2	160	280.66	1.0	206.64	9,279,293.18	605.65
15	Дээврийн төмөр	м2	3.17	0.0015	0	1	160	216.56	1.0	0.005	173.25	0.01
16	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	917.58	1.0	917.58	2	160	280.66	1.0	917.58	41,204,480.45	2,689.36
17	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	1,003	0.13	130.39	1	160	216.56	1.0	130.39	4,517,961.34	382.16
18	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	49	0.035	1.72	2	390	280.66	1.0	1.715	187,719.44	12.25
19	Захалсан банз	м3	0.05	0.65	0.04	1	160	216.56	1.0	0.035	1,212.74	0.1
20	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	130.98	1.76	230.52	1	5	453.71	1.2	276.628	627,544.45	25.34
21	Зүсэгчийн ир	ш	0.76	0.0015	0	1	160	216.56	1.0	0.001	34.65	0
22	Маркер	ш	6.07	0.0001	0	1	160	216.56	1.0	0.001	34.65	0
23	Мастик	кг	0.19	0.001	0	2	390	280.66	1.0	0	0	0
24	Металл дээр зурагч	ш	0.03	0.0001	0	1	160	216.56	1.0	0	0	0
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	2.51	0.03	0.08	1	160	216.56	1.0	0.075	2,598.72	0.22

№	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 хед.зарц-т (хүн/цаг)
26	Модон гадас (5x5x40см)	ш	300.49	0.00065	0.2	1	1	960.47	1.0	0.195	187.29	0
27	Модон материал	м3	0.33	0.65	0.21	1	160	216.56	1.0	0.213	7,380.36	0.62
28	Мяндсан утас	м	57.67	0.0001	0.01	1	160	216.56	1.0	0.006	207.9	0.02
29	Нунтаг шохой	кг	62.94	0.001	0.06	1	160	216.56	1.0	0.063	2,182.92	0.18
30	Принтерийн хор	ш	0.2	0.002	0	1	160	216.56	1.0	0	0	0
31	Суурийн доод үеийн материал	м3	861.39	1.76	1,516.04	1	5	453.71	1.2	1,819.253	4,127,066.39	166.63
32	Таар	м2	223.43	0.0001	0.02	1	160	216.56	1.0	0.022	762.29	0.06
33	Термопластик будаг	кг	1,439.52	0.001	1.44	2	390	280.66	1.0	1.44	157,618.66	10.29
34	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	111.96	0.001	0.11	1	390	216.56	1.0	0.112	9,459.34	0.8
35	Термопластик будгийн цавуу	кг	63.98	0.001	0.06	2	390	280.66	1.0	0.064	7,005.27	0.46
36	Тохиромжгүй материал	м3	1,929	1.6	3,086.4	1	1	960.47	1.1	3,395.04	3,260,834.07	62.19
37	Тросс d4	м	110.05	0.001	0.11	1	160	216.56	1.0	0.11	3,811.46	0.32
38	Труба баригч дэгээ	ш	5.02	0.0002	0	1	160	216.56	1.0	0.001	34.65	0
39	Төмөр гадас d13x200	ш	51.79	0.0002	0.01	1	1	960.47	1.0	0.01	9.6	0
40	Төмөр гадас d13x500	ш	643.13	0.0006	0.39	1	1	960.47	1.0	0.386	370.74	0.01
41	Төмөр гадас d20x200	ш	5.18	0.0005	0	1	1	960.47	1.0	0.003	2.88	0
42	Төмөр гадас d20x500	ш	291.06	0.0013	0.38	1	1	960.47	1.0	0.378	363.06	0.01
43	Төмөр тулаас (сапуд)	м	1.51	0.0071	0.01	1	160	216.56	1.0	0.011	381.15	0.03
44	Ус	тн	352.21	1.0	352.21	1	1	960.47	1.0	352.207	338,284.26	6.45
45	Ус нэвтэрдэгүй материал	м2	3.51	0.0008	0	1	160	216.56	1.0	0.003	103.95	0.01
46	Хаалга	м2	1.8	0.0325	0.06	1	160	216.56	1.0	0.059	2,044.33	0.17
47	Хавтас	ш	9.96	0.0001	0	1	2	621.48	1.0	0.001	1.24	0
48	Хадаас	кг	11.85	0.001	0.01	1	2	621.48	1.0	0.012	14.92	0
49	Хаягдал материал	тн	397.72	1.0	397.72	1	1	960.47	1.0	397.723	382,001.01	7.29
50	Хэвний гадар булан	м	0.23	0.01	0	1	160	216.56	1.0	0.002	69.3	0.01
51	Хэвний дотор булан	м	0.09	0.01	0	1	160	216.56	1.0	0.001	34.65	0
52	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	62.76	0.001	0.06	1	160	216.56	1.0	0.063	2,182.92	0.18
53	Хэвний наамал хавтан	м2	5.41	0.0065	0.04	1	390	216.56	1.0	0.035	2,956.04	0.25
54	Хэвний түгжээ (пин)	ш	17.07	0.0001	0	1	160	216.56	1.0	0.002	69.3	0.01

№	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	Хөвөөний материал	м3	423.94	1.76	746.13	1	5	453.71	1.2	895.353	2,031,153.05	82.01
56	Цахилгааны утас	м	122.52	0.001	0.12	1	160	216.56	1.0	0.123	4,261.9	0.36
57	Шатдаг хий (газ)	кг	4.65	0.001	0	3	160	391.34	1.0	0.005	313.07	0.01
58	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	390	280.66	1.0	0.003	328.37	0.02
59	Шингэрүүлсэн битум	тн	9.07	1.0	9.07	2	390	280.66	1.0	9.068	992,559.7	64.78
60	Элс	м3	57.67	1.6	92.28	1	5	453.71	1.0	92.28	209,341.79	8.45
61	Элс цементэн зуурмаг	м3	4.86	2.2	10.68	1	1	960.47	1.0	10.683	10,260.7	0.2
62	Явган хүний замын хавтан	м2	1,107	0.14	154.98	1	160	216.56	1.0	154.98	5,369,995.01	454.24
63	Явган хүний замын хашлага	м	789	0.0384	30.3	1	160	216.56	1.0	30.298	1,049,813.58	88.8
	Нийт дүн										**90,076,108.58**	**5,738.06**
	Цалингийн зардал 8.7%										**7,836,621.45**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**82,239,487.13**	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачаваны 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	390	391.34	4,273,433	200.04
2	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	390	391.34	4,426,055	207.18
3	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	390	391.34	763,113	35.72
4	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	390	216.56	126,688	10.72
5	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	390	391.34	2,441,962	114.31
6	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	390	391.34	2,594,584	121.45
7	Ачигч	3.0м3	1	12.0	12.0	3	390	391.34	1,831,471	85.73
8	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	390	391.34	1,831,471	85.73
9	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	390	391.34	1,831,471	85.73
10	Гелгер булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	390	391.34	2,594,584	121.45
11	Гелгер булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	390	391.34	610,490	28.58
12	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	390	391.34	2,747,207	128.59
13	Гэр	5 ханатай	5	1.0	5.0	1	390	216.56	422,292	35.72
14	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	3	5.0	15.0	3	390	391.34	2,289,339	107.16
15	Усны нөөцийн сав	2 тн	2	1.0	2.0	1	390	216.56	168,917	14.29
16	Контейнер	40 тн	3	10.0	30.0	3	390	391.34	4,578,678	214.32
	Нийт дүн								**33,531,755**	**1,596.72**
	Цалингийн зардал 8.7%								**2,917,263**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**30,614,493**	

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	Гэр	5 ханатай	5	0.6664	10	3,500,000	116,620
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	3	0.6664	10	15,000,000	299,880
3	Усны нөөцийн сав	2 тн	2	0.6664	10	1,000,000	13,328
4	Контейнер	40 тн	3	0.6664	10	10,000,000	199,920
	Бүгд дүн						**629,748**

Захиалагч байгууллага

"Ерее сумын Засаг Даргын Тамгын газар"

Зургийн байгууллага

"Их харгуйн цацал" ХХК

Тесвийн шифр: ИХЦ-01/2025

Зургийн шифр: ИХЦ-01/2025

БУГАНТ ТОСГОНЫ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ /5-Р ХЭСЭГ, 6-Р ХЭСЭГ/

Тесвт эртгийн дүн 767,072,792 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг теслийн "Их харгуйн цацал" ХХК

Дзд Захирал Д.Аюурзана /...../

Огноо 2025.12.10

Тесвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн тесевчин Ж.Батнасан /...../

Огноо 2025.12.10

Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 16-р хороо, 702-41 тоот

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Их харгуйн цацал" ХХК

2. Ажлын нэр: Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн ажил /5-р хэсэг, 6-р 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

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

1. Авто зам, замын байгууламжийн төсвийн тооцоог инженерийн нарийвчилсан зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТ-ийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын дагуу хийж гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-25-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-26-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-28-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-1 -д заасныг ажилчдын тарифт цалинг, Хавсралт 3-3 -д заасныг автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг, Хавсралт 3-5 -д заасныг машин механизмын ажлын нэгж маш.цаг-ийн зардлыг тус тус авав.
4. Тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт болон машинч механизмчдын цалинг тухайн зардлын дүнгээс 8.7 хувиар тооцож төсөвт тусгалаа.
5. Ажилчдын нэмэгдэл цалинг тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт, машин механизмын операторчдын цалин болон ажилчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1%-иар тооцлоо.
6. ИТА -ийн цалинг ажилчдын цалин болон тээвэр, машин механизмын операторчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17.0%-иар тооцов.
7. Нийгмийн даатгалын шимтгэлийг нийт цалингийн 14.5%-р, ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардлыг ажилчдын цалингийн 6.8% -р тус тус тооцож төсөвт тусгав.
8. Материалын зардлыг тооцохдоо хайрга, дайрга, элс зэрэг материалын үнийг зах зээлийн үнийг баримтлав, бетон зуурмаг болон бетон хийц, арматур, төмөр хийцийн үнийг одоогийн жишиг үнээр тооцов.
9. Нүүлгэн шилжүүлэх зардлыг "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-5 -д заасныг тооцов.
10. Нийт цалингийн 63.5%-иар удирдлагын зардлыг, 71.8%-иар ашигийг, ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5 %-ийр тус тус тооцов.
11. Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлыг нийт хөдөлмөр зарцуулалтыгн ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хуваож, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хэрэгцээний нэмэгдэл болох 14000 төгрөгөөр үржүүлж гаргав.
12. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 2% байхаар тооцож төсөвт тусгав.
13. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу БУА зардлын дүнгээс 10%-иар тооцов.
14. Авто замын тухай /шинэчилсэн найруулга/ хуулийн 8-р зүйлийн 4.1-р заалтын дагуу БУА-ын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тооцон нормчлолын сангийн шимтгэлийг тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: ...../Ж.Батнасан/

МОНГОЛ УЛС ЗМТ-013-20 Жаргалантуйн Батнасан МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2023-2026

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	5.0
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	2.0
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	3.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.926

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-04	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	8,996.0
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	1,278.0
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	558.0

СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, 20 см	1 м3	1,244.2

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	7,100.0
2	25-10-05	Хапуун асфальтбетон хучилт хийх h=5 см	1 м3	355.0

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гаравар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	410.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	223.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	25.0

УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	90.0
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	175.0
3	28-16-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	20.0
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах, B-15	1 м3	10.0
5	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	50.0

УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
6	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	13.0
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	410.0
8	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	120.0

УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	89.0
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	59.0
3	28-16-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	4.5
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах, В-15	1 м3	4.95
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000, В30	1 м	15.0
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000, В25	1 м3	2.4
7	28-16-10	Ус зайлуулах хоолойн гарах орох амсар, тулц бетон	1 м3	13.5
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	72.0
9	26-02-13	Манаас бетон	1 м3	4.67
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	6.4
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн бэхэлгээ хийх	1 м2	11.72
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	65.0

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.926
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.926

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	5	501,129.63	2,505,648.16
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	1,717,449.87	1,717,449.87
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	614,435.5	1,843,306.49
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	2	483,747.31	967,494.62
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	3	429,017.04	1,287,051.13
		Бүгд дүн				**8,320,950.27**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.93	3,001,980.63	2,779,834.06
		Бүгд дүн				**2,779,834.06**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
7	25-04-04	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	8,996	874.24	7,864,679.68
8	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	1,278	5,675.13	7,252,820.59
9	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	558	20,798.74	11,605,697.51
		Бүгд дүн				**26,723,197.78**

СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	25-08-03	Бутасан чулуун хольцоор суурь байгуулах, 20 см	1 м3	1,244.2	73,416.7	91,345,052.31
		Бүгд дүн				**91,345,052.31**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	7,100	3,933.98	27,931,238.99
12	25-10-05	Халуун асфальтбетон хучилт хийх h=5 см	1 м3	355	1,065,969.84	378,419,293.35
		Бүгд дүн				**406,350,532.34**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-11-02	Хайрган хөвөө гаравр байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	410	38,549.13	15,805,142.74
		Бүгд дүн				**15,805,142.74**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик бүдгаар хийх	1 м2	223	56,240.07	12,541,535.06
		Бүгд дүн				**12,541,535.06**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	25	635,541.93	15,888,548.2
		Бүгд дүн				**15,888,548.2**

УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
16	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	90	43,923.35	3,953,101.77
17	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	175	24,129.74	4,222,704.9
18	28-16-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	20	111,848.97	2,236,979.31
19	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах, В-15	1 м3	10	934,457.42	9,344,574.23
20	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	50	347,394.72	17,369,736.12
21	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	13	2,975,637	38,683,281.05
22	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	410	11,833.03	4,851,544.26
23	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	120	56,799.15	6,815,897.67
		Бүгд дүн				**87,477,819.31**

УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	89	43,959.73	3,912,416.29
25	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	59	24,109.51	1,422,460.88
26	28-16-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	4.5	112,154.43	504,694.93
27	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах, В-15	1 м3	4.95	934,596.28	4,626,251.6
28	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000, В30	1 м	15	1,900,577.57	28,508,663.56
29	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000, В25	1 м3	2.4	2,171,804.46	5,212,330.7
30	28-16-10	Ус зайлуулах хоолойн гарах орох амсар, тулц бетон	1 м3	13.5	1,473,337.86	19,890,061.05
31	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	72	11,801.37	849,698.75
32	26-02-13	Манаас бетон	1 м3	4.67	868,991.13	4,058,188.6
33	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	6.4	742,418.88	4,751,480.81
34	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн бэхэлгээ хийх	1 м2	11.72	168,743.78	1,977,677.11
35	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	65	56,774.48	3,690,340.93
		Бүгд дүн				**79,404,265.21**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
36	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.93	711,909.95	659,228.61
37	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.93	298,796.58	276,685.63
		Бүгд дүн				**935,914.24**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 747,572,792

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 19,500,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 767,072,792

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

БУГАНТ ТОСГОНЫ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ /5-Р ХЭСЭГ, 6-Р ХЭСЭГ/

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	29'618'228	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	5'446'989	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	4'404'345	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	3'244'834	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	6'449'874	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	6'709'825	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	6'926'908	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**62'801'003**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	9'106'145	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	337'778'659	Тесвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	57'162'080	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	46'220'308	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	2'014'039	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	15'546'915	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	34'052'110	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	629'748	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**565'311'008**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	35'480'050	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	40'117'600	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	14'132'775	[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**	**655'041'434**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	11'306'220	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	13'100'829	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	65'504'143	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	2'620'166	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	19'500'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**767'072'792**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин ..... /Ж.Батнасан/

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	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	5.0	II	0.09	0.45	9400	4,230
					III	7.2	36.0	11096	399,456
					IV	0.5	2.5	12483	31,208
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0	IV	23.154	23.154	12483	289,031
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0	III	3.0	9.0	11096	99,864
					IV	0.5	1.5	12483	18,725
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.24	6.48	11096	71,902
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	3.0	III	2.2	6.6	11096	73,234
		Дүн					**85.68**		**987,649**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.926	III	18.22	16.87172	11096	187,209
					IV	20.415	18.90429	12483	235,982
		Дүн					**35.78**		**423,191**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-04	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	8,996.0	III	0.003773	33.941908	11096	376,619
					IV	0.000635	5.71246	12483	71,309
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	1,278.0	III	0.00162	2.07036	11096	22,973
					IV	0.00716	9.15048	12483	114,225
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	558.0	II	0.048	26.784	9400	251,770
					III	0.026761	14.932638	11096	165,693

ГАЗАР ШОРООНЫ 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	0.010906	6.085548	12483	75,966
		Дүн					**98.68**		**1,078,554**

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	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, 20 см	1 м3	1,244.2	II	0.06987	86.932254	9400	817,163
					III	0.109407	136.124189	11096	1,510,434
					IV	0.011824	14.711421	12483	183,643
					VI	0.01747	21.736174	14794	321,565
		Дүн					**259.5**		**2,832,805**

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	Битумэн цацлага хийх	1 м2	7,100.0	III	0.002496	17.7216	11096	196,639
					IV	0.00178	12.638	12483	157,760
2	25-10-05	Халуун асфальтбетон хучилт хийх h=5 см	1 м3	355.0	II	0.00245	0.86975	9400	8,176
					III	0.646439	229.485845	11096	2,546,375
					IV	0.115124	40.86902	12483	510,168
					VI	0.03733	13.25215	14794	196,052
		Дүн					**314.84**		**3,615,170**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ 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
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	410.0	II	0.048	19.68	9400	184,992
					III	0.067214	27.55774	11096	305,781
					IV	0.328333	134.61653	12483	1,680,418

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ 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
		Дүн					**181.85**		**2,171,191**

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	223.0	II	0.0364	8.1172	9400	76,302
					III	0.105867	23.608341	11096	261,958
					IV	0.1	22.3	12483	278,371
					V	0.112	24.976	13715	342,546
		Дүн					**79**		**959,177**

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	25.0	II	2.047	51.175	9400	481,045
					III	4.3786	109.465	11096	1,214,624
					IV	0.0083	0.2075	12483	2,590
		Дүн					**160.85**		**1,698,259**

УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=500

№	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	90.0	III	0.0234	2.106	11096	23,368
					IV	0.5946	53.514	12483	668,015
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	175.0	III	0.179954	31.49195	11096	349,435
					IV	0.043381	7.591675	12483	94,767
3	28-16-03	Бутлсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	20.0	III	0.66	13.2	11096	146,467
					IV	0.06345	1.269	12483	15,841
4	28-16-07		1 м3	10.0	II	0.02254	0.2254	9400	2,119

УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Цементбетон суурь байгуулах, В-15			III	3.851816	38.51816	11096	427,398
					IV	3.153877	31.53877	12483	393,698
					VI	0.00927	0.0927	14794	1,371
5	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	50.0	II	0.8187	40.935	9400	384,789
					III	0.00044	0.022	11096	244
					V	0.0221	1.105	13715	15,155
6	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	13.0	II	0.791848	10.294024	9400	96,764
					III	19.658175	255.556275	11096	2,835,652
					IV	13.02815	169.36595	12483	2,114,195
					V	0.161959	2.105467	13715	28,876
					VI	0.043447	0.564811	14794	8,356
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	410.0	II	0.000622	0.25502	9400	2,397
					III	0.12672	51.9552	11096	576,495
					IV	0.06348	26.0268	12483	324,893
					VI	0.00015	0.0615	14794	910
8	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	120.0	III	0.1316	15.792	11096	175,228
					IV	0.132905	15.9486	12483	199,086
		Дүн					**769.54**		**8,885,520**

УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүтэн хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	89.0	III	0.0234	2.0826	11096	23,109
					IV	0.5946	52.9194	12483	660,593
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	59.0	III	0.179954	10.617286	11096	117,809
					IV	0.043381	2.559479	12483	31,950
3	28-16-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3	4.5	III	0.66	2.97	11096	32,955
					IV	0.06345	0.285525	12483	3,564

УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=1000

№	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	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах, В-15	1 м3	4.95	II	0.02254	0.111573	9400	1,049
					III	3.851816	19.066489	11096	211,562
					IV	3.153877	15.611691	12483	194,881
					VI	0.00927	0.045887	14794	679
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000, В30	1 м	15.0	II	0.3026	4.539	9400	42,667
					III	0.0225	0.3375	11096	3,745
					IV	3.640344	54.60516	12483	681,636
					V	0.33078	4.9617	13715	68,050
					VI	0.1509	2.2635	14794	33,486
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000, В25	1 м3	2.4	II	0.669693	1.607263	9400	15,108
					III	11.439743	27.455383	11096	304,645
					IV	8.957952	21.499084	12483	268,373
					V	0.151428	0.363427	13715	4,984
					VI	0.036711	0.088106	14794	1,303
7	28-16-10	Ус зайлуулах хоолойн гарах орох амсар, тулц бетон	1 м3	13.5	II	0.034	0.459	9400	4,315
					III	11.406666	153.989992	11096	1,708,673
					IV	4.683333	63.224996	12483	789,238
					VI	0.015	0.2025	14794	2,996
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	72.0	II	0.000622	0.044784	9400	421
					III	0.12672	9.12384	11096	101,238
					IV	0.06348	4.57056	12483	57,054
					VI	0.00015	0.0108	14794	160
9	26-02-13	Манаас бетон	1 м3	4.67	III	1.659	7.74753	11096	85,967
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхалгээ хийх	1 м3	6.4	II	0.6868	4.39552	9400	41,318
					III	4.228	27.0592	11096	300,249
					IV	6.034449	38.620474	12483	482,099
11	28-16-13		1 м2	11.72	II	0.344	4.03168	9400	37,898

УС ЗАЙЛУУЛАХ ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ D=1000

№	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
		Далангийн хажуу налуугийн бэхэлгээ хийх			III	0.956	11.20432	11096	124,323
					IV	1.25009	14.651055	12483	182,889
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	65.0	III	0.1316	8.554	11096	94,915
					IV	0.132905	8.638825	12483	107,838
		Дүн					**580.52**		**6,823,739**

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	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.926	VI	9.42	8.72292	14794	129,047
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.926	II	1.6	1.4816	9400	13,927
		Дүн					**10.2**		**142,974**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 2,576.44 БҮГД ЦАЛИН: 29,618,228

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	Арматур	тн	1.119097	2,500,000	2,797,743
3	Арматур боох утас	кг	6.040489	5,000	30,202
4	Арматурын зай баригч	ш	144.971683	500	72,486
5	Бетон хольц В15	м3	16.582572	272,000	4,510,460
6	Бетон хольц В20	м3	18.44255	286,000	5,274,569
7	Бетон хольц В25	м3	15.631	292,000	4,564,252
8	Бетон хольц В30	м3	15.225	310,000	4,719,750
9	Битумжүүлсэн олс	м	36.99228	1,500	55,488
10	Бичгийн цаас	боодол	0.5556	15,000	8,334
11	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.1852	65,000	12,038
12	Брус	м3	0.008649	850,000	7,352
13	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,306.761	32,000	41,816,352
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	4.953476	5,000	24,767
15	Даланд тохирох материал	м3	571.392	1	571
16	Дээврийн төмөр	м2	3.16768	8,500	26,925
17	Дүүргэлтийн материал	м3	189.44	3,000	568,320
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	873.3	250,000	218,325,000
19	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	25.0	220,000	5,500,000
20	Захалсан банз	м3	0.734032	850,000	623,927
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	15.63	1	16
22	Зүсэгчийн ир	ш	0.081295	150,000	12,194
23	Маркер	ш	4.713106	1,000	4,713
24	Металл дээр зурагч	ш	0.230769	500	115
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	22.089116	110,000	2,429,803
26	Модон гадас (5х5х40см)	ш	254.2874	500	127,144
27	Модон материал	м3	0.3276	450,000	147,420
28	Нунтаг шохой	кг	45.715	300	13,715
29	Принтерийн хор	ш	0.1852	80,000	14,816
30	Таар	м2	211.726771	1,200	254,072
31	Термопластик будаг	кг	1,045.647	2,800	2,927,812
32	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	81.3281	3,200	260,250
33	Термопластик будгийн цавуу	кг	46.4732	14,500	673,861
34	Тохиромжгүй материал	м3	1,278.0	0	0
35	Тросс d4	м	88.75	600	53,250
36	Труба баригч дэгээ	ш	44.178245	450	19,880
37	Төмөр гадас d13х200	ш	55.312	600	33,187
38	Төмөр гадас d13х500	ш	183.579	1,500	275,369
39	Төмөр гадас d20х200	ш	4.8152	1,800	8,667
40	Төмөр гадас d20х500	ш	205.9	2,500	514,750
41	Төмөр тулаас (сапуд)	м	13.253472	4,500	59,641
42	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	15.0	650,000	9,750,000
43	Ус	тн	331.726599	2,000	663,453

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
44	Ус зайлуулах ган хоолой d500	м	52.1	190,000	9,899,000
45	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	19.452519	650	12,644
46	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	170.8931	3,500	598,126
47	Ухмалын материал	м3	206.0	0	0
48	Хаалга	м2	1.8	25,000	45,000
49	Хавтас	ш	9.26	2,000	18,520
50	Хадаас	кг	3.316093	3,000	9,948
51	Хаягдал материал	тн	21.20195	0	0
52	Хэвний гадар булан	м	2.032205	17,000	34,547
53	Хэвний дотор булан	м	0.7687	35,000	26,905
54	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	519.431996	1,200	623,318
55	Хэвний түгжээ (пин)	ш	150.206021	100	15,021
56	Хөвөөний материал	м3	419.84	1	420
57	Цахилгааны утас	м	122.52	3,000	367,560
58	Шатдаг хий (газ)	кг	10.62621	3,300	35,066
59	Шингэн битум	тн	0.002158	2,100,000	4,532
60	Шингэрүүлсэн битум	тн	8.63076	2,100,000	18,124,596
61	Элс цементэн зуурмаг	м3	3.993822	180,000	718,888
62	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	5.634954	2,800	15,778
	Бүгд дүн				**337,778,659**

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	0.93	61125.0	57,091
2	Авто бетон зөөгч	6м3	2.63	70932.0	186,622
3	Автогрейдер	175м.х	7.6	146743.0	1,114,562
4	Автогудронатор	6000л	1.42	118676.0	168,520
5	Арматур матагч	<32мм	4.31	18477.0	79,683
6	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	9.76	244781.0	2,389,675
7	Ачааны автомашин	10тн	18.37	64949.0	1,193,142
8	Ачааны автомашин	2тн	13.99	38913.0	544,352
9	Ачигч	3.0м3	8.99	138489.0	1,245,546
10	Битумын тогоо	500л	2.15	9782.0	21,059
11	Будгийн хапаагч тогоо	200°C	17.84	19628.0	350,164
12	Бульдозер	245м.х	1.93	354986.0	684,896
13	Гар нягтруулагч	120кг	22.12	23613.0	522,296
14	Гар нягтруулагч	90кг	1.12	22195.0	24,820
15	Гинжит экскаватор	1.5м3	23.94	219012.0	5,244,189
16	Гүний доргиулагч	d50	1.75	12846.0	22,532
17	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	17.04	128532.0	2,190,185
18	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	28.4	67942.0	1,929,553
19	Доргиурт булт индүү	17-20тн	47.02	97878.0	4,601,773
20	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.62	23116.0	14,361
21	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	17.84	23300.0	415,672
22	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	17.34	51009.0	884,496
23	Кран	16тн	28.36	133927.0	3,798,263
24	Пикап	4хүн	143.02	41064.0	5,872,840
25	Пресс (CBR)	kN	4.51	13412.0	60,551
26	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	14.84	12806.0	190,058
27	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	28.62	211362.0	6,048,462
28	Талбайн доргиулагч		2.33	23793.0	55,557
29	Таслагч суурь машин		3.43	14633.0	50,231
30	Усны машин	20тн	32.19	118281.0	3,807,413
31	Хатаах зуух	200°C	147.85	14369.0	2,124,434
32	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	34.08	113089.0	3,854,073
33	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	8.45	26093.0	220,552
34	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	0.83	24583.0	20,423
35	Шатаах зуух	1200°C	16.9	16025.0	270,899
36	Шүүрдэгч машин	3.5м	2.13	90147.0	192,013
37	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	0.68	255659.0	173,697
	Бүгд дүн		**735.36**		**50,624,653**
	Цалингийн зардал 8.7%				**4,404,345**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**46,220,308**

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 хед.зарц-т (хүн/цаг)
1	Ариутгалын бодис	кг	9.22	0.001	0.01	1	160	216.56	1.0	0.009	311.85	0.03
2	Арматур	тн	1.12	1.0	1.12	1	160	216.56	1.0	1.119	38,772.9	3.28
3	Арматур боох утас	кг	6.04	0.001	0.01	1	160	216.56	1.0	0.006	207.9	0.02
4	Арматурын зай баригч	ш	144.97	0.0001	0.01	1	160	216.56	1.0	0.014	485.09	0.04
5	Бетон хольц В15	м3	16.58	2.4	39.8	1	160	216.56	1.0	39.798	1,378,984.78	116.65
6	Бетон хольц В20	м3	18.44	2.4	44.26	1	160	216.56	1.0	44.262	1,533,660.6	129.73
7	Бетон хольц В25	м3	15.63	2.4	37.51	1	160	216.56	1.0	37.514	1,299,845.09	109.95
8	Бетон хольц В30	м3	15.22	2.4	36.54	1	160	216.56	1.0	36.54	1,266,096.38	107.1
9	Битумжүүлсэн олс	м	36.99	0.005	0.18	1	390	216.56	1.0	0.185	15,624.8	1.32
10	Бичгийн цаас	боодол	0.56	0.003	0	1	160	216.56	1.0	0.002	69.3	0.01
11	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.19	0.001	0	1	160	216.56	1.0	0	0	0
12	Брус	м3	0.01	0.65	0.01	1	160	216.56	1.0	0.006	207.9	0.02
13	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,306.76	1.75	2,286.83	1	5	453.71	1.2	2,744.198	6,225,350.37	251.35
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	4.95	1.7	8.42	1	5	453.71	1.0	8.421	19,103.46	0.77
15	Даланд тохирох материал	м3	571.39	1.76	1,005.65	1	5	453.71	1.2	1,206.78	2,737,640.77	110.53
16	Дээврийн төмөр	м2	3.17	0.0015	0	1	160	216.56	1.0	0.005	173.25	0.01
17	Дүүргэлтийн материал	м3	189.44	1.76	333.41	1	5	453.71	1.1	366.756	832,004.32	33.59
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	873.3	1.0	873.3	2	160	280.66	1.0	873.3	39,216,060.48	2,559.58
19	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	25	0.035	0.88	2	390	280.66	1.0	0.875	95,775.23	6.25
20	Захалсан банз	м3	0.73	0.65	0.48	1	160	216.56	1.0	0.477	16,527.86	1.4
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	15.63	1.76	27.51	1	5	453.71	1.2	33.011	74,887.1	3.02
22	Зүсэгчийн ир	ш	0.08	0.0015	0	1	160	216.56	1.0	0	0	0
23	Маркер	ш	4.71	0.0001	0	1	160	216.56	1.0	0	0	0
24	Металл дээр зурвгч	ш	0.23	0.0001	0	1	160	216.56	1.0	0	0	0
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	22.09	0.03	0.66	1	160	216.56	1.0	0.663	22,972.68	1.94
26	Модон гадас (5х5х40см)	ш	254.29	0.00065	0.17	1	1	960.47	1.0	0.165	158.48	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 хед.зарц-т (хүн/цаг)
27	Модон материал	м3	0.33	0.65	0.21	1	160	216.56	1.0	0.213	7,380.36	0.62
28	Нунтаг шохой	кг	45.72	0.001	0.05	1	160	216.56	1.0	0.046	1,593.88	0.13
29	Принтерийн хор	ш	0.19	0.002	0	1	160	216.56	1.0	0	0	0
30	Таар	м2	211.73	0.0001	0.02	1	160	216.56	1.0	0.021	727.64	0.06
31	Термопластик будаг	кг	1,045.65	0.001	1.05	2	390	280.66	1.0	1.046	114,492.44	7.47
32	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	81.33	0.001	0.08	1	390	216.56	1.0	0.081	6,841.13	0.58
33	Термопластик будгийн цавуу	кг	46.47	0.001	0.05	2	390	280.66	1.0	0.046	5,035.04	0.33
34	Тохиромжгүй материал	м3	1,278	1.6	2,044.8	1	1	960.47	1.1	2,249.28	2,160,365.96	41.2
35	Тросс d4	м	88.75	0.001	0.09	1	160	216.56	1.0	0.089	3,083.81	0.26
36	Труба баригч дэгээ	ш	44.18	0.0002	0.01	1	160	216.56	1.0	0.009	311.85	0.03
37	Төмөр гадас d13x200	ш	55.31	0.0002	0.01	1	1	960.47	1.0	0.011	10.57	0
38	Төмөр гадас d13x500	ш	183.58	0.0006	0.11	1	1	960.47	1.0	0.11	105.65	0
39	Төмөр гадас d20x200	ш	4.82	0.0005	0	1	1	960.47	1.0	0.002	1.92	0
40	Төмөр гадас d20x500	ш	205.9	0.0013	0.27	1	1	960.47	1.0	0.268	257.41	0
41	Төмөр тулаас (сапуд)	м	13.25	0.0071	0.09	1	160	216.56	1.0	0.094	3,257.06	0.28
42	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	15	1.006	15.09	2	390	280.66	1.0	15.09	1,651,712.17	107.81
43	Ус	тн	331.73	1.0	331.73	1	1	960.47	1.0	331.727	318,613.83	6.08
44	Ус зайлуулах ган хоолой d500	м	52.1	0.042	2.19	1	390	216.56	1.0	2.188	184,794.98	15.63
45	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	19.45	0.0008	0.02	1	160	216.56	1.0	0.016	554.39	0.05
46	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	170.89	0.001	0.17	1	390	216.56	1.0	0.171	14,442.39	1.22
47	Ухмалын материал	м3	206	1.6	329.6	1	1	960.47	1.1	362.56	348,228	6.64
48	Хаалга	м2	1.8	0.0325	0.06	1	160	216.56	1.0	0.059	2,044.33	0.17
49	Хавтас	ш	9.26	0.0001	0	1	2	621.48	1.0	0.001	1.24	0
50	Хадаас	кг	3.32	0.001	0	1	2	621.48	1.0	0.003	3.73	0
51	Хаягдал материал	тн	21.2	1.0	21.2	1	1	960.47	1.0	21.202	20,363.88	0.39
52	Хэвний гадар булан	м	2.03	0.01	0.02	1	160	216.56	1.0	0.02	692.99	0.06
53	Хэвний дотор булан	м	0.77	0.01	0.01	1	160	216.56	1.0	0.008	277.2	0.02
54	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	519.43	0.001	0.52	1	160	216.56	1.0	0.519	17,983.14	1.52

№	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	Хэвний түгжээ (пин)	ш	150.21	0.0001	0.02	1	160	216.56	1.0	0.015	519.74	0.04
56	Хөвөөний материал	м3	419.84	1.76	738.92	1	5	453.71	1.2	886.702	2,011,527.82	81.21
57	Цахилгааны утас	м	122.52	0.001	0.12	1	160	216.56	1.0	0.123	4,261.9	0.36
58	Шатдаг хий (газ)	кг	10.63	0.001	0.01	3	160	391.34	1.0	0.011	688.76	0.03
59	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	390	280.66	1.0	0.002	218.91	0.01
60	Шингэрүүлсэн битум	тн	8.63	1.0	8.63	2	390	280.66	1.0	8.631	944,726.82	61.66
61	Элс цементэн зуурмаг	м3	3.99	2.2	8.79	1	1	960.47	1.0	8.786	8,438.69	0.16
62	Өрлөгийн хаатгай тор	м2	5.63	0.003	0.02	1	160	216.56	1.0	0.017	589.04	0.05
	Нийт дүн										**62,609,069.26**	**3,770.66**
	Цалингийн зардал 8.7%										**5,446,989.03**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**57,162,080.23**	

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	390	391.34	4,273,433	200.04
2	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	390	391.34	4,426,055	207.18
3	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	390	391.34	2,441,962	114.31
4	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	390	391.34	2,594,584	121.45
5	Ачигч	3.0м3	1	12.0	12.0	3	390	391.34	1,831,471	85.73
6	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	390	391.34	1,831,471	85.73
7	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	390	391.34	228,934	10.72
8	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	390	391.34	1,831,471	85.73
9	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	390	391.34	2,594,584	121.45
10	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	390	391.34	610,490	28.58
11	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	390	391.34	2,747,207	128.59
12	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	1	29.0	29.0	3	390	391.34	4,426,055	207.18
13	Гэр	5 ханатай	5	1.0	5.0	1	390	216.56	422,292	35.72
14	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	3	5.0	15.0	3	390	391.34	2,289,339	107.16
15	Усны нөөцийн сав	2 тн	2	1.0	2.0	1	390	216.56	168,917	14.29
16	Контейнер	40 тн	3	10.0	30.0	3	390	391.34	4,578,678	214.32
	Нийт дүн								**37,296,944**	**1,768.18**
	Цалингийн зардал 8.7%								**3,244,834**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**34,052,110**	

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	Гэр	5 ханатай	5	0.6664	10	3,500,000	116,620
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	3	0.6664	10	15,000,000	299,880
3	Усны нөөцийн сав	2 тн	2	0.6664	10	1,000,000	13,328
4	Контейнер	40 тн	3	0.6664	10	10,000,000	199,920
	Бүгд дүн						**629,748**