Захиалагч байгууллага

Налайх дүүргийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага

Гео урбан консалтинг ХХК

Төсвийн шифр: ГУК-Т-12/25

Зургийн шифр: ГУК-12/25

УЛААНБААТАР ХОТ, НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3, 4 ДҮГЭЭР ХОРООНЫ ГОЛЫН АВТО ЗАМЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 2,078,338,330 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Гео урбан консалтинг ХХК

Захирал И.Өсөхбаяр /.....

Огноо .....

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин Б.Билэгжаргал /.....

Огноо .....

Төсвийн тооцоог хянасан:

Мэргэшсэн төсөвчин Д.Баасансүрэн /.....

Огноо .....

Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо МҮЭСТО 303 тоот

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Гео урбан консалтинг ХХК

2. Ажлын нэр: Улаанбаатар хот, Налайх дүүргийн 3, 4 дүгээр хорооны голын авто замын төсөв

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНбД 81-013-2019

2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-25-2023

3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-28-2023

4. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-26-2023

5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль

6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль

7. Авто замын тухай хууль

2. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Боолт, гайк	кг	5	Налайх зах
2	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	10	Тэрэлжийн салаа
3	Бэхэлгээний чулуу	м3	10	Тэрэлжийн салаа
4	Даланд тохирох материал	м3	10	Тэрэлжийн салаа
5	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	40	Эрчим хүчний гудамж
6	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	40	Эрчим хүчний гудамж
7	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	35	Эрчим хүчний гудамж
8	Зориулалтын скоч	ш	32	Хотын төв
9	Зориулалтын цавуу	тн	32	Хотын төв
10	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	10	Тэрэлжийн салаа
11	Резин жийргэвч	кг	32	Хотын төв
12	Суурийн доод үеийн материал	м3	10	Тэрэлжийн салаа
13	Термопластик будаг	кг	40	Эрчим хүчний гудамж
14	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	10	Тэрэлжийн салаа
15	Ухмалын материал	м3	6	Налайх хогийн цэг
16	Хадаас	кг	5	Налайх зах
17	Хаягдал материал	тн	6	Налайх хогийн цэг
18	Хөвөөний материал	м3	10	Тэрэлжийн салаа
19	Цахилгааны утас	м	32	Хотын төв
20	Шингэрүүлсэн битум	тн	40	Эрчим хүчний гудамж
21	Ширмэн шүүр, суурийн хамт 800х400мм	ш	35	Эрчим хүчний гудамж
22	Шүүрт худаг	ш	35	Эрчим хүчний гудамж
23	Электрод	кг	5	Налайх зах
24	Элс	м3	10	Тэрэлжийн салаа
25	Явган хүний замын хашлага	м	35	Эрчим хүчний гудамж

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

Зам тээврийн хөгжлийн сайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн "Тушаалын хавсралт шинэчлэх тухай" А/243 тушаалын дагуу

ажилчдын тарифт цалин болон машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэлгээгээр төсөвт тооцов.
Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2024 оны 03 дугаар сарын 19-ний өдрийн А/63 дугаар тушаалын дагуу ажилчдад үйлчлэх зардлыг 14000 төгрөгөөр тооцов.
Ажилчдын нэмэгдэл цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1% -иар бодож төсөвт тусгав. ИТА-н цалинг замын барилгын ажилчдын цалин, Тээврийн жолоочийн цалин, Машин механизмын операторчидын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17 хувиар тооцов.
ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дүгээр сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5%-иар, ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8%-иар бодож тооцлоо.
Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан жишиг тарифаар төсөвт тооцов.
Магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" МУ-ын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 10%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
ХАБЭА –н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5%-иар тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь "Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгаллын иж бүрэн дүрэм"-ийн дагуу замын барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.
Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ыг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.
Төсөвт голчлон орох асфальтбетон хольц, битум, бетон зуурмаг, арматур, бетон хийц эдлэл, төмөр хийц эдлэл зэрэг бараа материалуудыг 100 айл материалын төв, ТТАМ карьерь, Налайх хогийн цэг, Минжит булган ХХК тус тус байгууллагуудын үнийн санал болон байршилыг тодорхойлон төсөв тооцов.
Улаанбаатар хотод бетон зуурмаг борлуулагч нь тээврийн үнэтэйгээ борлуулдаг тул бетон зуурмагийн тээврийн зайг 1 км-р төсөвт тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин: Б.Билэгжаргал /.....

УЛААНБААТАР ХОТ
ГЕО УРБАН КОНСАЛТИНГ ХХК
9025100128
6304788 СБТ30580

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
2	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.96

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,549.49
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	12,747.45

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаторааар ухмал байгуулах	1 м3	9,806.6
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	798.01
3	25-12-05	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	1,315.01

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах 30см	1 м3	3,282.28
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр) 20см	1 м3	1,262.84

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	2,033.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	8,350.0
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	334.0
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	8,350.0
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	250.5

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	2,795.0
2	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах 15см	1 м3	423.6

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	2,824.0
4	25-13-06	Явган замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах 4см	1 м3	113.0
5	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	800.0
6	25-15-06	Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах	1 м	240.0

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	208.32

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Шимт хөрс тээвэрлэх	1 м3	96.0
2	25-24-220	Шимт хөрс гараар тарааж тэгшлэх	1 м3	96.0
3	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	480.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	28.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	108.0
2	25-14-04	Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	864.0

УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	480.0
2	28-16-13	Ган хоолойн орох гарах амсарын налууд чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	78.24
3	25-12-08	Одоо байгаа шуудууг бетоноор бэхлэх 15см В15	1 м2	570.0
4	25-12-08	Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх 15см В15	1 м2	2,593.44
5	25-22-14	Шүүрт худаг байрлуулах	1 ш	16.0
6	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах Ф300	1 м	128.0

БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-10-09	Гадна сувгийн хүчитгэх хавтан байрлуулах 2990x1450x120	1 ш	5.0

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.96
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.96

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.96

Тоо хэмжээний инженер: Д.Баасансүрэн /.....

УЛААНБААТАР ХОТ
ГЕО УРБАН КОНСАЛТИНГ ХХК
9025100128
6304788 СБТ30580

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	764,029.84	764,029.84
2	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1	345,741.09	345,741.09
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	763,847.44	763,847.44
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	729,741.44	583,793.15
		Бүгд дүн				**2,457,411.52**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.96	2,646,425.18	2,540,568.17
		Бүгд дүн				**2,540,568.17**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,549.49	11,580.82	29,525,189.4
7	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	12,747.45	791.3	10,087,089.41
		Бүгд дүн				**39,612,278.81**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
8	25-07-02	Экскаваторааар ухмал байгуулах	1 м3	9,806.6	9,874.58	96,836,057.19
9	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	798.01	29,167.92	23,276,293.72
10	25-12-05	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	1,315.01	11,561.52	15,203,515.33
		Бүгд дүн				**135,315,866.24**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах 30см	1 м3	3,282.28	32,599.11	106,999,408.26
12	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр) 20см	1 м3	1,262.84	58,239.76	73,547,493.66
		Бүгд дүн				**180,546,901.92**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	2,033	139,586	283,778,343.23
		Бүгд дүн				**283,778,343.23**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	8,350	3,302.27	27,573,973.86
15	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	334	747,575.61	249,690,253.46
16	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	8,350	1,839.65	15,361,090.53
17	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	250.5	781,155.11	195,679,355.52
		Бүгд дүн				**488,304,673.37**

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
18	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	2,795	28,910.93	80,806,035.46
19	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах 15см	1 м3	423.6	60,463.25	25,612,233.06
20	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	2,824	4,211.61	11,893,573.14
21	25-13-06	Явган замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах 4см	1 м3	113	778,009.21	87,915,041.14
22	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	800	83,552.08	66,841,663.94
23	25-15-06	Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах	1 м	240	110,466.05	26,511,851.16
		Бүгд дүн				**299,580,397.9**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	208.32	44,167.86	9,201,048.94
		Бүгд дүн				**9,201,048.94**

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25	25-07-12	Шимт хөрс тээвэрлэх	1 м3	96	33,815.66	3,246,303.32
26	25-24-220	Шимт хөрс гараар тарааж тэгшлэх	1 м3	96	16,086.67	1,544,320.73
27	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	480	15,203.59	7,297,724.11
		Бүгд дүн				**12,088,348.16**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
28	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	28	559,695.52	15,671,474.43
		Бүгд дүн				**15,671,474.43**

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	108	50,148.39	5,416,025.65
30	25-14-04	Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	864	32,075.69	27,713,394.81
		Бүгд дүн				**33,129,420.46**

УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
31	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	480	606,087.48	290,921,991.9
32	28-16-13	Ган хоолойн орох гарах амсарын налууд чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	78.24	150,005.97	11,736,466.98
33	25-12-08	Одоо байгаа шуудууг бетоноор бэхлэх 15см B15	1 м2	570	71,945.88	41,009,151.38
34	25-12-08	Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх 15см B15	1 м2	2,593.44	71,945.87	186,587,287.78
35	25-22-14	Шүүрт худаг байрлуулах	1 ш	16	995,139.19	15,922,227.02
36	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах Ф300	1 м	128	181,866.82	23,278,952.41
		Бүгд дүн				**569,456,077.47**

БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
37	28-10-09	Гадна сувгийн хүчитгэх хавтан байрлуулах	1 ш	5	871,842.67	4,359,213.34

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		2990x1450x120				
		Бүгд дүн				**4,359,213.34**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
38	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.96	1,275,092.16	1,224,088.47
39	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.96	801,669.79	769,603
		Бүгд дүн				**1,993,691.47**

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
40	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.96	315,223.56	302,614.62
		Бүгд дүн				**302,614.62**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 2,078,338,330

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

УЛААНБААТАР ХОТ, НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 3, 4 ДҮГЭЭР ХОРООНЫ ГОЛЫН АВТО ЗАМЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	105'149'632	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	11'978'380	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	14'683'277	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	19'903'505	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	22'407'919	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**174'122'712**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	25'247'793	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	1'028'327'299	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	125'704'148	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	154'090'018	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	7'150'175	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	32'279'484	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	333'200	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**1'547'254'829**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	110'567'922	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	125'020'107	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	38'681'371	[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**	**1'821'524'229**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	30'945'097	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	36'430'485	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	182'152'423	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	7'286'097	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**2'078'338'330**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Төсөвчин Б.Билэгжаргал /.....

Хянасан: Мэргэшсэн төсөвчин Д.Баасансүрэн /.....

МОНГОЛ УЛС МТ-003-25 Дашдорждийн Баасансүрэн МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2025-2028

Төсвийн дүн 2'078'338'330 Гэр

хонов. Б. (Б. Мөнхбуян)

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	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	11096	66,576
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
2	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	11096	24,411
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	5.5	5.5	11096	61,028
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	II	8.0	6.4	9400	60,160
		Дүн					**21.1**		**224,658**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.96	III	18.22	17.4912	11096	194,082
					IV	20.415	19.5984	12483	244,647
		Дүн					**37.09**		**438,729**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,549.49	III	0.004587	11.694511	11096	129,762
					IV	0.002	5.09898	12483	63,651
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	12,747.45	III	0.003773	48.09613	11096	533,675
					IV	0.000635	8.094631	12483	101,045
		Дүн					**72.98**		**828,133**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	9,806.6	III	0.005146	50.464764	11096	559,957
					IV	0.009473	92.897922	12483	1,159,645
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	798.01	II	0.048	38.30448	9400	360,062
					III	0.026761	21.355546	11096	236,961
					IV	0.012286	9.804351	12483	122,388
3	25-12-05	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	1,315.01	III	0.084667	111.337952	11096	1,235,406
					IV	0.04	52.6004	12483	656,611
		Дүн					**376.77**		**4,331,029**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах 30см	1 м3	3,282.28	II	0.048	157.54944	9400	1,480,965
					III	0.060994	200.199386	11096	2,221,412
					IV	0.013	42.66964	12483	532,645
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр) 20см	1 м3	1,262.84	III	0.074477	94.052534	11096	1,043,607
					IV	0.011824	14.93182	12483	186,394
		Дүн					**509.4**		**5,465,023**

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	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	2,033.0	II	0.39752	808.15816	9400	7,596,687
					III	0.26028	529.14924	11096	5,871,440
					IV	0.0967	196.5911	12483	2,454,047
					V	0.149787	304.516971	13715	4,176,450
		Дүн					**1,838.42**		**20,098,624**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	8,350.0	III	0.002496	20.8416	11096	231,258
					IV	0.00178	14.863	12483	185,535
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	334.0	II	0.00245	0.8183	9400	7,692
					III	0.489185	163.38779	11096	1,812,951
					IV	0.099293	33.163862	12483	413,984
					VI	0.028	9.352	14794	138,353
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	8,350.0	III	0.002436	20.3406	11096	225,699
					IV	0.00166	13.861	12483	173,027
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	250.5	II	0.00245	0.613725	9400	5,769
					III	0.646439	161.932971	11096	1,796,808
					IV	0.115124	28.838562	12483	359,992
					VI	0.03733	9.351165	14794	138,341
		Дүн					**477.36**		**5,489,410**

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	2,795.0	II	0.08482	237.0719	9400	2,228,476
					III	0.06446	180.1657	11096	1,999,119
					IV	0.03328	93.0176	12483	1,161,139
					V	0.0432	120.744	13715	1,656,004
2	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах 15см	1 м3	423.6	III	0.109243	46.275335	11096	513,471
					IV	0.020833	8.824859	12483	110,161
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	2,824.0	II	0.0164	46.3136	9400	435,348
					III	0.004314	12.182736	11096	135,180
					IV	0.004	11.296	12483	141,008
4	25-13-06		1 м3	113.0	II	0.000467	0.052771	9400	496

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Явган замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах 4см			III	0.712533	80.516229	11096	893,408
					IV	0.22175	25.05775	12483	312,796
					V	0.0666	7.5258	13715	103,216
					VI	0.0666	7.5258	14794	111,337
5	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	800.0	II	0.0364	29.12	9400	273,728
					III	0.105867	84.6936	11096	939,760
					IV	0.1	80.0	12483	998,640
					V	0.112	89.6	13715	1,228,864
6	25-15-06	Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах	1 м	240.0	II	0.04922	11.8128	9400	111,040
					III	0.5542	133.008	11096	1,475,857
					IV	0.0177	4.248	12483	53,028
		Дүн					**1,309.05**		**14,882,075**

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	208.32	II	0.048	9.99936	9400	93,994
					III	0.067214	14.00202	11096	155,366
					IV	0.328333	68.398331	12483	853,816
		Дүн					**92.4**		**1,103,177**

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-12	Шимт хөрс тээвэрлэх	1 м3	96.0	III	0.00162	0.15552	11096	1,726
					IV	0.00716	0.68736	12483	8,580
2	25-24-220	Шимт хөрс гараар тарааж тэгшлэх	1 м3	96.0	IV	0.32	30.72	12483	383,478
3	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	480.0	III	0.2035	97.68	11096	1,083,857

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Дүн					**129.24**		**1,477,641**

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	28.0	II	2.047	57.316	9400	538,770
					III	4.3786	122.6008	11096	1,360,378
					IV	0.0083	0.2324	12483	2,901
		Дүн					**180.15**		**1,902,050**

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	108.0	II	0.0364	3.9312	9400	36,953
					III	0.105867	11.433636	11096	126,868
					IV	0.1	10.8	12483	134,816
					V	0.112	12.096	13715	165,897
2	25-14-04	Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	864.0	II	0.1036	89.5104	9400	841,398
					III	0.059929	51.778656	11096	574,536
					IV	0.005786	4.999104	12483	62,404
					V	0.051	44.064	13715	604,338
		Дүн					**228.61**		**2,547,209**

УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖ

№	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	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	480.0	II	0.012	5.76	9400	54,144
					III	1.278286	613.57728	11096	6,808,254
					IV	0.749143	359.58864	12483	4,488,745

УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					V	0.0052	2.496	13715	34,233
					VI	0.006	2.88	14794	42,607
2	28-16-13	Ган хоолойн орох гарах амсарын налууд чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	78.24	II	0.344	26.91456	9400	252,997
					III	0.956	74.79744	11096	829,952
					IV	1.25009	97.807042	12483	1,220,925
3	25-12-08	Одоо байгаа шуудууг бетоноор бэхлэх 15см В15	1 м2	570.0	II	0.003	1.71	9400	16,074
					III	0.629846	359.01222	11096	3,983,600
					IV	0.208215	118.68255	12483	1,481,514
4	25-12-08	Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх 15см В15	1 м2	2,593.44	II	0.003	7.78032	9400	73,135
					III	0.629846	1,633.46781	11096	18,124,959
					IV	0.208215	539.99311	12483	6,740,734
5	25-22-14	Шүүрт худаг байрлуулах	1 ш	16.0	II	1.47768	23.64288	9400	222,243
					III	1.65333	26.45328	11096	293,526
					IV	0.65054	10.40864	12483	129,931
					V	0.1118	1.7888	13715	24,533
6	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах Ф300	1 м	128.0	II	0.8187	104.7936	9400	985,060
					III	0.00044	0.05632	11096	625
					V	0.0221	2.8288	13715	38,797
		Дүн					**4,014.44**		**45,846,587**

БУСАД 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	28-10-09	Гадна сувгийн хучитгэх хавтан байрлуулах 2990x1450x120	1 ш	5.0	II	0.154	0.77	9400	7,238
					III	0.7884	3.942	11096	43,740
					IV	1.448	7.24	12483	90,377
					V	1.175	5.875	13715	80,576
					VI	0.015	0.075	14794	1,110

БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Дүн					**17.9**		**223,041**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.96	IV	5.5	5.28	12483	65,910
					VI	5.5	5.28	14794	78,112
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.96	VI	9.42	9.0432	14794	133,785
		Дүн					**19.6**		**277,808**

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.96	II	1.6	1.536	9400	14,438
		Дүн					**1.54**		**14,438**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 9,326.06 БҮГД ЦАЛИН: 105,149,632

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	4.1	5,000	20,500
2	Бетон хольц B15	м3	535.439929	252,000	134,930,862
3	Битумын эмульс	тн	0.360438	1,900,000	684,832
4	Бичгийн цаас	боодол	3.056	15,000	45,840
5	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1.192	50,000	59,600
6	Боолт, гайк	кг	773.9424	5,000	3,869,712
7	Брус	м3	2.118386	850,000	1,800,628
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,737.0332	30,000	52,110,996
9	Бэхэлгээний чулуу	м3	8.864592	5,000	44,323
10	Даланд тохирох материал	м3	817.16224	4,500	3,677,230
11	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	821.64	215,000	176,652,600
12	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	894.21	220,000	196,726,200
13	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	2,033.0	48,000	97,584,000
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	28.0	220,000	6,160,000
15	Зориулалтын скоч	ш	17.50464	10,000	175,046
16	Зориулалтын цавуу	тн	2.25072	1,000,000	2,250,720
17	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	2.400768	5,000	12,004
18	Зүсэгчийн ир	ш	0.156451	200,000	31,290
19	Керамик нунтаг	тн	7.202304	1,500,000	10,803,456
20	Маркер	ш	47.179996	1,000	47,180
21	Модон гадас (5x5x40см)	ш	1,134.832504	500	567,416
22	Модон материал	м3	0.1924	450,000	86,580
23	Мяндсан утас	м	2,332.786019	50	116,639
24	Нунтаг шохой	кг	186.14	300	55,842
25	Олон наст ургамлын үр	кг	25.338	20,000	506,760
26	Принтерийн хор	ш	2.672	80,000	213,760
27	Резин жийргэвч	кг	1,756.44	30,000	52,693,200
28	Суурийн доод үеийн материал	м3	3,361.05472	4,500	15,124,746
29	Таар	м2	498.005222	1,000	498,005
30	Термопластик будаг	кг	506.412	2,800	1,417,954
31	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	39.3876	3,200	126,040
32	Термопластик будгийн цавуу	кг	189.2272	14,500	2,743,794
33	Тросс d4	м	129.425	600	77,655
34	Төмөр атираат хоолой d500	у/м	480.0	250,000	120,000,000
35	Төмөр гадас d13x200	ш	141.8	600	85,080
36	Төмөр гадас d13x500	ш	2,056.52416	1,500	3,084,786
37	Төмөр гадас d20x200	ш	4.992	1,800	8,986
38	Төмөр гадас d20x500	ш	339.01	2,500	847,525
39	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,574.9849	0	0
40	Ус	тн	691.580198	2,000	1,383,160
41	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	133.376	86,300	11,510,349
42	Ухмалын материал	м3	9,806.6	0	0

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Хавтан 2990x1450x120	ш	5.0	433,000	2,165,000
44	Хавтас	ш	12.56	2,000	25,120
45	Хадаас	кг	6.481776	3,000	19,445
46	Хар хөрс	м3	120.0	10,000	1,200,000
47	Хаягдал материал	тн	97.40236	0	0
48	Хэвний наамал хавтан	м2	62.180577	18,500	1,150,341
49	Хөвөөний материал	м3	213.31968	4,500	959,939
50	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	5,835.2	6,000	35,011,200
51	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
52	Шатдаг хий (газ)	кг	17.7962	3,300	58,727
53	Шингэн битум	тн	0.003553	2,000,000	7,106
54	Шингэрүүлсэн битум	тн	18.658244	2,000,000	37,316,488
55	Ширмэн шүүр, суурийн хамт 800x400мм	ш	16.0	255,000	4,080,000
56	Шүүрт худаг	ш	16.0	220,000	3,520,000
57	Электрод	кг	1.8378	5,000	9,189
58	Элс	м3	7.5024	20,000	150,048
59	Элс цементэн зуурмаг	м3	12.873931	180,000	2,317,308
60	Явган хүний замын тусгаарлах хайс	м	250.08	65,000	16,255,200
61	Явган хүний замын хашлага	м	2,795.0	9,000	25,155,000
	Бүгд дүн				**1,028,327,299**

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	210м.х	31.13	162012.0	5,044,044
2	Автогудронатор	6000л	2.59	118676.0	307,193
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	15.24	244781.0	3,730,156
4	Ачааны автомашин	10тн	312.35	64949.0	20,287,024
5	Ачааны автомашин	2тн	145.07	38913.0	5,644,915
6	Ачигч	3.0м3	136.8	138489.0	18,945,246
7	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.72	24637.0	17,739
8	Бохир соруулах машин	5тн	2.4	75517.0	181,241
9	Будгийн халаагч тогоо	200°C	40.64	19628.0	797,682
10	Бульдозер	175м.х	18.61	300448.0	5,590,172
11	Гар гудронатор	200л	7.06	50594.0	357,194
12	Гар нягтруулагч	120кг	159.6	23613.0	3,768,578
13	Гар нягтруулагч	90кг	5.85	22195.0	129,872
14	Гинжит экскаватор	1.5м3	147.3	219012.0	32,260,685
15	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	27.66	128532.0	3,555,709
16	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	34.86	89620.0	3,123,787
17	Доргиурт булт индүү	17-20тн	94.67	97878.0	9,266,402
18	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	1.97	71103.0	139,931
19	Дугуйт экскаватор	0.25м3	34.3	84606.0	2,902,217
20	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	1.06	23116.0	24,515
21	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	72.64	23300.0	1,692,512
22	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	57.82	51009.0	2,949,442
23	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	10kw	12.96	43386.0	562,283
24	Кран	10тн	197.86	104644.0	20,704,957
25	Пикап	4хүн	198.71	41064.0	8,159,774
26	Пресс (CBR)	kN	8.66	13412.0	116,132
27	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	23.08	12806.0	295,533
28	Усны машин	15тн	58.9	101455.0	5,975,654
29	Усны насос	10м3	39.54	12885.0	509,512
30	Хатаах зуух	200°C	264.69	14369.0	3,803,306
31	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	55.33	113089.0	6,256,988
32	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	13.81	26093.0	360,397
33	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	3	24583.0	73,749
34	Шатаах зуух	1200°C	27.62	16025.0	442,669
35	Шүүрдэгч машин	3.5м	5.01	90147.0	451,636
36	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	1.35	255659.0	344,448
	Бүгд дүн		**2,260.86**		**168,773,295**
	Цалингийн зардал 8.7%				**14,683,277**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**154,090,018**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Ариутгалын бодис	кг	4.1	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0.004	9.07	0
2	Бетон хольц В15	м3	535.44	2.4	1,285.06	1	1	960.47	1.0	1,285.056	1,234,257.74	23.54
3	Битумын эмульс	тн	0.36	1.0	0.36	2	32	375.49	1.0	0.36	4,325.64	0.21
4	Бичгийн цаас	боодол	3.06	0.003	0.01	1	5	453.71	1.0	0.009	20.42	0
5	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1.19	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
6	Боолт, гайк	кг	773.94	0.001	0.77	1	5	453.71	1.0	0.774	1,755.86	0.07
7	Брус	м3	2.12	0.65	1.38	1	32	281.83	1.0	1.377	12,418.56	0.81
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,737.03	1.75	3,039.81	1	10	348.9	1.2	3,647.77	12,727,069.53	668.21
9	Бэхэлгээний чулуу	м3	8.86	1.7	15.07	1	10	348.9	1.0	15.07	52,579.23	2.76
10	Даланд тохирох материал	м3	817.16	1.76	1,438.21	1	10	348.9	1.2	1,725.847	6,021,480.18	316.15
11	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	821.64	1.0	821.64	2	40	375.49	1.0	821.64	12,340,704.14	602.04
12	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	894.21	1.0	894.21	2	40	375.49	1.0	894.21	13,430,676.52	655.22
13	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	2,033	0.205	416.76	1	35	281.83	1.0	416.765	4,110,990.8	267.21
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	28	0.035	0.98	2	33	375.49	1.0	0.98	12,143.35	0.59
15	Зориулалтын скоч	ш	17.5	0.0001	0	1	32	281.83	1.0	0.002	18.04	0
16	Зориулалтын цавуу	тн	2.25	1.0	2.25	1	32	281.83	1.0	2.251	20,300.78	1.32
17	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	2.4	1.76	4.23	1	10	348.9	1.2	5.07	17,689.23	0.93
18	Зүсэгчийн ир	ш	0.16	0.0015	0	1	32	281.83	1.0	0	0	0
19	Керамик нунтаг	тн	7.2	1.0	7.2	1	32	281.83	1.0	7.202	64,951.67	4.22
20	Маркер	ш	47.18	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0.005	11.34	0
21	Модон гадас (5х5х40см)	ш	1,134.83	0.00065	0.74	1	5	453.71	1.0	0.738	1,674.19	0.07
22	Модон материал	м3	0.19	0.65	0.13	1	5	453.71	1.0	0.125	283.57	0.01
23	Мяндсан утас	м	2,332.79	0.0001	0.23	1	5	453.71	1.0	0.233	528.57	0.02
24	Нунтаг шохой	кг	186.14	0.001	0.19	1	32	281.83	1.0	0.186	1,677.45	0.11
25	Олон наст ургамлын үр	кг	25.34	0.001	0.03	2	32	375.49	1.0	0.025	300.39	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)
26	Принтерийн хор	ш	2.67	0.002	0.01	1	5	453.71	1.0	0.005	11.34	0
27	Резин жийргэвч	кг	1,756.44	0.001	1.76	1	32	281.83	1.0	1.756	15,836.59	1.03
28	Суурийн доод үеийн материал	м3	3,361.05	1.76	5,915.46	1	10	348.9	1.2	7,098.548	24,766,833.97	1,300.33
29	Таар	м2	498.01	0.0001	0.05	1	5	453.71	1.0	0.05	113.43	0
30	Термопластик будаг	кг	506.41	0.001	0.51	2	40	375.49	1.0	0.506	7,599.92	0.37
31	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	39.39	0.001	0.04	1	40	281.83	1.0	0.039	439.65	0.03
32	Термопластик будгийн цавуу	кг	189.23	0.001	0.19	2	40	375.49	1.0	0.189	2,838.7	0.14
33	Тросс d4	м	129.43	0.001	0.13	1	32	281.83	1.0	0.129	1,163.39	0.08
34	Төмөр атираат хоолой d500	у/м	480	0.04	19.2	2	34	375.49	1.0	19.2	245,119.87	11.96
35	Төмөр гадас d13x200	ш	141.8	0.0002	0.03	1	3	516.48	1.0	0.028	43.38	0
36	Төмөр гадас d13x500	ш	2,056.52	0.0006	1.23	1	3	516.48	1.0	1.234	1,912.01	0.07
37	Төмөр гадас d20x200	ш	4.99	0.0005	0	1	3	516.48	1.0	0.002	3.1	0
38	Төмөр гадас d20x500	ш	339.01	0.0013	0.44	1	3	516.48	1.0	0.441	683.3	0.02
39	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,574.98	1.4	3,604.98	1	10	348.9	1.1	3,965.477	13,835,549.25	726.41
40	Ус	тн	691.58	1.0	691.58	1	1	960.47	1.0	691.58	664,241.84	12.67
41	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	133.38	0.042	5.6	1	34	281.83	1.0	5.602	53,679.6	3.49
42	Ухмалын материал	м3	9,806.6	1.6	15,690.56	1	6	415.61	1.1	17,259.616	43,039,614.03	1,897
43	Хавтан 2990x1450x120	ш	5	1.3	6.5	1	35	281.83	1.0	6.5	64,116.33	4.17
44	Хавтас	ш	12.56	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
45	Хадаас	кг	6.48	0.001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.006	13.61	0
46	Хар хөрс	м3	120	1.4	168	1	32	281.83	1.0	168	1,515,118.08	98.48
47	Хаягдал материал	тн	97.4	1.0	97.4	1	6	415.61	1.0	97.402	242,887.47	10.71
48	Хэвний наамал хавтан	м2	62.18	0.0065	0.4	1	32	281.83	1.0	0.404	3,643.5	0.24
49	Хөвөөний материал	м3	213.32	1.76	375.44	1	10	348.9	1.2	450.531	1,571,902.66	82.53
50	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	5,835.2	0.001	5.84	2	32	375.49	1.0	5.835	70,111.49	3.42
51	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	32	281.83	1.0	0.031	279.58	0.02
52	Шатдаг хий (газ)	кг	17.8	0.001	0.02	3	3	925.58	1.0	0.018	49.98	0
53	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	40	375.49	1.0	0.004	60.08	0

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
54	Шингэрүүлсэн битум	тн	18.66	1.0	18.66	2	40	375.49	1.0	18.658	280,235.7	13.67
55	Ширмэн шүүр, суурийн хамт 800x400мм	ш	16	0.086	1.38	1	35	281.83	1.0	1.376	13,572.93	0.88
56	Шүүрт худаг	ш	16	0.456	7.3	1	35	281.83	1.0	7.296	71,968.11	4.68
57	Электрод	кг	1.84	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0.002	4.54	0
58	Элс	м3	7.5	1.6	12	1	10	348.9	1.0	12.004	41,881.96	2.2
59	Элс цементэн зуурмаг	м3	12.87	2.2	28.32	1	1	960.47	1.0	28.323	27,203.39	0.52
60	Явган хүний замын тусгаарлах хайс	м	250.08	0.0122	3.05	1	34	281.83	1.0	3.051	29,235.35	1.9
61	Явган хүний замын хашлага	м	2,795	0.0384	107.33	1	35	281.83	1.0	107.328	1,058,688.76	68.81
	Нийт дүн										**137,682,527.7**	**6,789.33**
	Цалингийн зардал 8.7%										**11,978,379.91**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**125,704,147.79**	

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	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	0.6664	10	20,000,000	133,280
2	Контейнер	40 тн	1	0.6664	10	10,000,000	66,640
3	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	0.6664	10	20,000,000	133,280
	Бүгд дүн						**333,200**