Захиалагч байгууллага

ЗАМ ТЭЭВРИЙН ЯАМ

Зургийн байгууллага

ЭМ АЙ ЭЛ ХХК

Төсвийн шифр: MIL/26/001

Зургийн шифр: UB-MG/25/014

УЛААНБААТАР МАНДАЛГОВЬ ЧИГЛЭЛИЙН А0201 ДУГААРТАЙ АВТО ЗАМЫН /II ХЭСЭГ КМ122+200 - КМ134+800/ ИХ ЗАСВАРЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Төсөвт өртгийн дүн 12,424,279,127 төгрөг

Төсвийн 12'424'279'127 Т-ор
хөнөв. (Б. Минжибаяан)

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн ЭМ АЙ ЭЛ ХХК

Захирал Д.Эрдэнэчимэг /...../

Огноо .....

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Отгонзаяа /.....

Огноо .....

Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар-14230, УБ хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Нарны зам - 62, Юнион Бюлдинг, С блок, 15 давхар 1502 тоот

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: ЭМ АЙ ЭЛ ХХК

2. Ажлын нэр: УЛААНБААТАР МАНДАЛГОВЬ ЧИГЛЭЛИЙН А0201 ДУГААРТАЙ АВТО ЗАМЫН /II хэсэг Км122+200 - Км134+800/ ИХ ЗАСВАРЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

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	Арматур	тн	130	Улаанбаатар хотоос
2	Бэхэлгээний чулуу	м3	5	Шороон ордоос
3	Даланд тохирох материал	м3	5	Шороон ордоос
4	Дохионы төмөрбетон шон	ш	130	Улаанбаатар хотоос
5	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	5	Үйлдвэр байгуулан үйлдвэрээс тээвэрлэнэ.
6	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	5	Үйлдвэр байгуулан үйлдвэрээс тээвэрлэнэ.
7	Замын мэдээллийн самбар (3х4м)	ш	130	Улаанбаатар хотоос
8	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	130	Улаанбаатар хотоос
9	Захалсан банз	м3	130	Улаанбаатар хотоос
10	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	5	Шороон ордоос
11	Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт)	ш	130	Улаанбаатар хотоос
12	Термопластик будаг	кг	130	Улаанбаатар хотоос
13	Тохиромжгүй материал	м3	5	Төслийн талбайгаас шороон ордруу
14	Түр замын хайрган хучилтын материал	м3	5	Шороон ордоос
15	Ухмалын материал	м3	5	Төслийн талбайгаас шороон ордруу
16	Хаягдал материал	тн	5	Төслийн талбайгаас шороон ордруу
17	Хөвөөний материал	м3	5	Шороон ордоос

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

1. Төсвийн тооцоог Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХСайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв зохиох норм"-ын дагуу Road Estimator программаар гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-28-2023, "Авто замын барилгын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-25-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засварын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. Ажилчдын тарифт цалинг ЗТСайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн А/243 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг ажилчидын үндсэн цалин, тэзврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчидын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1%-иар бодож төсөвт тусгав.
4. Монгол улсын Нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн

инженер, техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, Засгийн газрын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар /нийтдээ 14.5 %/ тус тус тооцож, төсөв зохиов.

5. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дугаар сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу Удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 63.5 %-иар, Ашгийн зардлын хэмжээг цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 %-иар бодож тооцов.

6. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХСайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалын Хавсралт 3-3-д батлагдсан жишиг тарифын дагуу тооцов.

7. Машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнийг ЗТСайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн А/243 тоот тушаалын Хавсралт 2-т батлагдсан жишиг тарифын дагуу тооцов.

8. Захиалагчийн хяналтын зардлыг Техник технологийн хяналтын зардал /Зөвлөхийн зардал/-аас 10%, Магадлашгүй ажлын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2 %, Норм нормативын сангийн зардлыг барилга угсралтын ажлын дүнгээс 0.4%, Техник технологийн хяналтын зардал /Зөвлөх үйлчилгээ/-г ЗТХСайдын А-20 тушаалын дагуу 5%-иар тооцож, төсөвт тусгалаа.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Отгонзаяа /.....

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-08...24...
...йн...ОРОЛЦОО
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2024-2027

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	4.0
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	2.0
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0
6	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
7	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
8	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	12.6

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-03	Дохионы төмөрбетон шонг зайлуулах	1 ш	110.0
2	26-05-03	Хуучин замын тэмдэгийг зайлуулах	1 ш	27.0
3	25-06-01	Түр зам байгуулах	1 км	12.6
4	25-06-04	Түр зам услах	1 м2	63,000.0

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-05-01	Шороон орд нээх h=50см	1 м3	288.121
2	25-05-02	Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 м3	288.121
3	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,304.971
4	26-02-01	Хуучин далан ба ухмалын хажуу налуугийн ургамлын үет хөрсийг хуулж зайлуулах	1 м3	12,421.406
5	25-07-02	Далангийн хажуу налуу шатлаж ухах	1 м3	8,247.774
6	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	36,866.7
7	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	85,284.707

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-05	Хуучин хучилтыг дахин боловсруулж дэд суурь байгуулах	1 м3	21,615.97
2	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар хөрсийг цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах /h=22см/ /Цементны орцыг 6%-аар тооцов/	1 м3	22,896.919

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	92,706.49

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 5см	1 м3	4,635.324
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	89,747.34
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 4см	1 м3	3,589.894
5	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	11,205.9036

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-12-04	Шуудуу байгуулах /Авто замын баруун талд далангийн хормойноос 1-2м зайд байрлуулна/	1 м3	7,058.36
2	25-12-01	Шуудууны дэвсэг тэгшилгээ	1 м2	25,200.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-02	Километрийн тэмдэг суурилуулах	1 ш	12.0
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	22.0
3	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	192.0
4	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	468.5
5	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0
6	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	4.0
7	25-22-04	Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн зохицуулах хаалт тавих	1 ш	4.0

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-01	Асфальтбетон хучлага хийх үеийн хог цэвэрлэх	1 м3	164.5
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	12.6
3	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	12.6
4	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	12.6

ХООЛОЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-08-09	Толгой, далавч, шаланд бетон өнгөлгөө хийх	1 м2	1,008.258
2	26-07-12	Хоолойн амсар, далангийн хажуу налуугийн эвдэрсэн чулуун бэхэлгээг буулгах	1 м2	491.22
3	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	491.22
4	26-07-12	Орох гарах амсарын эвдэрсэн чулуун бэхэлгээг буулгах	1 м2	1,200.0
5	28-16-14	Орох гарах амсарын чулуун бэхэлгээг шинээр сольж хийх	1 м3	240.0

ХООЛОЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
6	26-07-11	Орох гарах амсарын болон хоолой доторх шороог зайлуулах	1 м3	750.0
7	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	375.0

ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-23-01	Асфальтбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0
2	25-23-04	Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0

Тоо хэмжээний инженер: Б.Нямгэрэл /...../

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	4	451,828.12	1,807,312.49
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	1,553,221.29	1,553,221.29
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2	570,140.86	1,140,281.71
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	445,115.49	445,115.49
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1	397,050.36	397,050.36
6	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	881,254.75	881,254.75
7	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	320,447.01	320,447.01
8	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	223,891.98	223,891.98
		Бүгд дүн				**6,768,575.08**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	12.6	2,711,535.76	34,165,350.54
		Бүгд дүн				**34,165,350.54**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	26-05-03	Дохионы төмөрбетон шонг зайлуулах	1 ш	110	39,623.8	4,358,617.69
11	26-05-03	Хуучин замын тэмдэгийг зайлуулах	1 ш	27	39,627.52	1,069,942.91
12	25-06-01	Түр зам байгуулах	1 км	12.6	21,894,220.58	275,867,179.25
13	25-06-04	Түр зам услах	1 м2	63,000	8,273.06	521,202,500.24
		Бүгд дүн				**802,498,240.09**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-05-01	Шороон орд нээх h=50см	1 м3	288.12	2,460.33	708,872.86
15	25-05-02	Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 м3	288.12	4,606.37	1,327,191.18
16	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,304.97	8,844.25	20,385,732.3
17	26-02-01	Хуучин далан ба ухмалын хажуу налуугийн ургамлын үет хөрсийг хуулж зайлуулах	1 м3	12,421.41	12,137.95	150,770,348.18
18	25-07-02	Далангийн хажуу налуу шатлаж ухах	1 м3	8,247.77	9,452.62	77,963,060.5
19	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	36,866.7	20,151.4	742,915,640.48
20	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	85,284.71	763.12	65,082,860.97
		Бүгд дүн				**1,059,153,706.47**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
21	25-08-05	Хуучин хучилтыг дахин боловсруулж дэд суурь байгуулах	1 м3	21,615.97	25,176.62	544,217,155.13
22	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар хөрсийг цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах /h=22см/ /Цементны орцыг 6%-аар тооцов/	1 м3	22,896.92	80,939.25	1,853,259,346.16
		Бүгд дүн				**2,397,476,501.29**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
23	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	92,706.49	3,453.73	320,183,495.76
24	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 5см	1 м3	4,635.32	735,760.79	3,410,489,629.91
25	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	89,747.34	1,920.28	172,340,127.96
26	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 4см	1 м3	3,589.89	782,584.09	2,809,393,926.51
27	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	11,205.9	22,943.73	257,105,227.29
		Бүгд дүн				**6,969,512,407.43**

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
28	25-12-04	Шуудуу байгуулах /Авто замын баруун талд далангийн хормойноос 1-2м зайд байрлуулна/	1 м3	7,058.36	13,187.2	93,079,994.01
29	25-12-01	Шуудууны дэвсэг тэгшилгээ	1 м2	25,200	763.13	19,230,983.9
		Бүгд дүн				**112,310,977.91**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
30	25-15-02	Километрийн тэмдэг суурилуулах	1 ш	12	513,521.89	6,162,262.72
31	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	22	576,288.62	12,678,349.72
32	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	192	317,700.69	60,998,532.27
33	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	468.5	51,755.1	24,247,264.97
34	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2	1,069,115.76	2,138,231.52
35	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	4	1,992,986.12	7,971,944.47
36	25-22-04	Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн зохицуулах хаалт тавих	1 ш	4	40,683.32	162,733.29
		Бүгд дүн				**114,359,318.96**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
37	25-19-01	Асфальтбетон хучлага хийх үеийн хог цэвэрлэх	1 м3	164.5	2,748.72	452,163.68
38	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	12.6	316,843.43	3,992,227.28
39	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	12.6	670,003.02	8,442,038.02
40	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	12.6	480,537.85	6,054,776.92
		Бүгд дүн				**18,941,205.9**

ХООЛОЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
41	26-08-09	Толгой, далавч, шаланд бетон өнгөлгөө хийх	1 м2	1,008.26	51,837.04	52,265,107.29
42	26-07-12	Хоолойн амсар, далангийн хажуу налуугийн эвдэрсэн чулуун бэхэлгээг буулгах	1 м2	491.22	92,060.36	45,221,889.86
43	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	491.22	152,797.56	75,057,218.65
44	26-07-12	Орох гарах амсарын эвдэрсэн чулуун бэхэлгээг буулгах	1 м2	1,200	92,058.58	110,470,293.84
45	28-16-14	Орох гарах амсарын чулуун бэхэлгээг шинээр сольж хийх	1 м3	240	673,650.86	161,676,205.51

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
46	26-07-11	Орох гарах амсарын болон хоолой доторх шороог зайлуулах	1 м3	750	124,806.66	93,604,993.93
47	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	375	16,560.79	6,210,295.61
		Бүгд дүн				**544,506,004.69**

ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
48	25-23-01	Асфальтбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1	202,433,767.95	202,433,767.95
49	25-23-04	Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1	73,953,070.51	73,953,070.51
		Бүгд дүн				**276,386,838.46**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 12,336,079,127

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 88,200,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 12,424,279,127

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

УЛААНБААТАР МАНДАЛГОВЬ ЧИГЛЭЛИЙН А0201 ДУГААРТАЙ АВТО ЗАМЫН /II ХЭСЭГ КМ122+200 - КМ134+800/ ИХ ЗАСВАРЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	360'112'978	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	65'746'475	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	128'177'035	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	2'877'584	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	84'094'025	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	94'186'203	[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**	**735'194'300**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	106'603'174	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	6'212'720'148	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	689'960'136	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	1'345'122'220	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	24'487'682	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	144'236'477	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	30'198'096	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	4'838'897	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**9'293'361'130**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	466'848'381	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	527'869'508	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	232'334'028	[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**	**10'520'413'047**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	464'668'057	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	46'466'806	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	210'408'261	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	1'052'041'305	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	42'081'652	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	88'200'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**12'424'279'127**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Отгонзаяа /.....

МОНГОЛ УЛС ЗМТ-Д МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2024-2027

ЭКСПЕРТ №.....

Төсвийн 12'424'279'127 дүн

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	4.0	II	0.09	0.36	9400	3,384
					III	7.2	28.8	11096	319,565
					IV	0.5	2.0	12483	24,966
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	2.0	III	3.0	6.0	11096	66,576
					IV	0.5	1.0	12483	12,483
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	11096	35,951
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	11096	24,411
6	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
7	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	1.5	1.5	11096	16,644
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
8	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0	III	1.5	1.5	11096	16,644
		Дүн					**76.25**		**883,166**

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	12.6	III	18.22	229.572	11096	2,547,331
					IV	20.415	257.229	12483	3,210,990
		Дүн					**486.8**		**5,758,321**

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	26-05-03	Дохионы төмөрбетон шонг зайлуулах	1 ш	110.0	III	0.6325	69.575	11096	772,004
2	26-05-03	Хуучин замын тэмдэгийг зайлуулах	1 ш	27.0	III	0.6325	17.0775	11096	189,492
3	25-06-01	Түр зам байгуулах	1 км	12.6	III	13.72	172.872	11096	1,918,188
					IV	9.9	124.74	12483	1,557,129
4	25-06-04	Түр зам услах	1 м2	63,000.0	III	0.000231	14.553	11096	161,480
		Дүн					**398.82**		**4,598,293**

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	25-05-01	Шороон орд нээх h=50см	1 м3	288.121					0
2	25-05-02	Шороон ордод техникийн нөхөн сэргээлт хийх	1 м3	288.121					0
3	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,304.971	III	0.00162	3.734053	11096	41,433
					IV	0.00537	12.377694	12483	154,511
4	26-02-01	Хуучин далан ба ухмалын хажуу налуугийн ургамлын үет хөрсийг хуулж зайлуулах	1 м3	12,421.406	III	0.0047	58.380608	11096	647,791
5	25-07-02	Далангийн хажуу налуу шатлаж ухах	1 м3	8,247.774	III	0.005146	42.443045	11096	470,948
					IV	0.007473	61.635615	12483	769,397
6	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	36,866.7	II	0.048	1,769.6016	9400	16,634,255
					III	0.026761	986.589759	11096	10,947,200
					IV	0.010286	379.210876	12483	4,733,689
7	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	85,284.707	III	0.00497	423.864994	11096	4,703,206
					IV	0.007775	663.088597	12483	8,277,335
		Дүн					**4,400.93**		**47,379,766**

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	25-08-05	Хуучин хучилтыг дахин боловсруулж дэд суурь байгуулах	1 м3	21,615.97	III	0.070007	1,513.269211	11096	16,791,235
					IV	0.011824	255.587229	12483	3,190,495
					VI	0.02942	635.941837	14794	9,408,124
2	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар хөрсийг цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах /h=22см/ /Цементны орцыг 6%-аар тооцов/	1 м3	22,896.919	III	0.070007	1,602.944609	11096	17,786,273
					IV	0.011824	270.73317	12483	3,379,562
					VI	0.02942	673.627357	14794	9,965,643
		Дүн					**4,952.1**		**60,521,333**

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	92,706.49	III	0.002496	231.395399	11096	2,567,563
					IV	0.00178	165.017552	12483	2,059,914
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 5см	1 м3	4,635.324	II	0.00245	11.356544	9400	106,752
					III	0.489185	2,267.530971	11096	25,160,524
					IV	0.099293	460.255226	12483	5,745,366
					VI	0.028	129.789072	14794	1,920,100
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	89,747.34	III	0.002436	218.62452	11096	2,425,858
					IV	0.00166	148.980584	12483	1,859,725
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 4см	1 м3	3,589.894	II	0.00245	8.79524	9400	82,675
					III	0.646439	2,320.647487	11096	25,749,905
					IV	0.115124	413.282956	12483	5,159,011
					VI	0.03733	134.010743	14794	1,982,555
5	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	11,205.9036	II	0.048	537.883373	9400	5,056,104
					III	0.082214	921.282158	11096	10,222,547
					IV	0.008333	93.378795	12483	1,165,648
		Дүн					**8,062.23**		**91,264,244**

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН 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	25-12-04	Шуудуу байгуулах /Авто замын баруун талд далангийн хормойноос 1-2м зайд байрлуулна/	1 м3	7,058.36	III	0.095289	672.584066	11096	7,462,993
					IV	0.053333	376.443514	12483	4,699,144
2	25-12-01	Шуудууны дэвсэг тэгшилгээ	1 м2	25,200.0	III	0.00497	125.244	11096	1,389,707
					IV	0.007775	195.93	12483	2,445,794
		Дүн					**1,370.2**		**15,997,639**

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	25-15-02	Километрийн тэмдэг суурилуулах	1 ш	12.0	II	2.0484	24.5808	9400	231,060
					III	4.07648	48.91776	11096	542,791
					IV	0.0083	0.0996	12483	1,243
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	22.0	II	2.047	45.034	9400	423,320
					III	4.3786	96.3292	11096	1,068,869
					IV	0.0083	0.1826	12483	2,279
3	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	192.0	II	1.6318	313.3056	9400	2,945,073
					III	2.97	570.24	11096	6,327,383
					IV	0.08	15.36	12483	191,739
4	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	468.5	II	0.0364	17.0534	9400	160,302
					III	0.105867	49.59869	11096	550,347
					IV	0.1	46.85	12483	584,829
					V	0.112	52.472	13715	719,653
5	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0	II	0.86304	1.72608	9400	16,225
					III	4.47	8.94	11096	99,198
6	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	4.0	II	2.24688	8.98752	9400	84,483
					III	8.46	33.84	11096	375,489
					IV	1.2	4.8	12483	59,918

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
7	25-22-04	Замын зорчих хэсэгт хөдөлгөөн зохицуулах хаалт тавих	1 ш	4.0	III	0.46	1.84	11096	20,417
		Дүн					**1,340.16**		**14,404,617**

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	25-19-01	Асфальтбетон хучлага хийх үеийн хог цэвэрлэх	1 м3	164.5	II	0.02284	3.75718	9400	35,317
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	12.6	II	1.6	20.16	9400	189,504
3	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	12.6	IV	3.6	45.36	12483	566,229
					VI	3.6	45.36	14794	671,056
4	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	12.6	VI	7.13	89.838	14794	1,329,063
		Дүн					**204.48**		**2,791,170**

ХООЛОЙН ЗАСВАРЫН 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	26-08-09	Толгой, далавч, шаланд бетон өнгөлгөө хийх	1 м2	1,008.258	III	0.119	119.982702	11096	1,331,328
					IV	0.72	725.94576	12483	9,061,981
2	26-07-12	Хоолойн амсар, далангийн хажуу налуугийн эвдэрсэн чулуун бэхэлгээг буулгах	1 м2	491.22	III	0.867	425.88774	11096	4,725,650
					IV	0.122	59.92884	12483	748,092
3	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	491.22	II	0.344	168.97968	9400	1,588,409
					III	0.956	469.60632	11096	5,210,752
					IV	1.249657	613.856512	12483	7,662,771
4	26-07-12		1 м2	1,200.0	III	0.867	1,040.4	11096	11,544,278

ХООЛОЙН ЗАСВАРЫН 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
		Орох гарах амсарын эвдэрсэн чулуун бэхэлгээг буулгах			IV	0.122	146.4	12483	1,827,511
5	28-16-14	Орох гарах амсарын чулуун бэхэлгээг шинээр сольж хийх	1 м3	240.0	II	0.6868	164.832	9400	1,549,421
					III	4.228	1,014.72	11096	11,259,333
					IV	6.032285	1,447.7484	12483	18,072,243
6	26-07-11	Орох гарах амсарын болон хоолой доторх шороог зайлуулах	1 м3	750.0	II	2.1	1,575.0	9400	14,805,000
					III	0.345	258.75	11096	2,871,090
7	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	375.0	III	0.024	9.0	11096	99,864
					IV	0.172	64.5	12483	805,154
		Дүн					**8,305.54**		**93,162,877**

ҮЙЛДВЭР, ЗАВОДЫГ АЧИЖ БУУЛГАХ, УГСРАХ, ХУРААХ 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	25-23-01	Асфальтбетон хольцын үйлдвэр автомашинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0	III	916.819744	916.819744	11096	10,173,032
					IV	476.010992	476.010992	12483	5,942,045
2	25-23-04	Чулуу бутлан ангилах үйлдвэр авто машинд ачиж буулгах, угсрах, хураах ажил	1 ком	1.0	III	349.5644	349.5644	11096	3,878,767
					IV	268.98248	268.98248	12483	3,357,708
		Дүн					**2,011.38**		**23,351,552**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 31,608.88 БҮГД ЦАЛИН: 360,112,978

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Dustloc /Тоосжилт бууруулах бодис/	л	454,230.0	900	408,807,000
2	Алхны хошуу	ш	16.9122	30,000	507,366
3	Ариутгалын бодис	кг	9.225	5,000	46,125
4	Арматур	тн	0.75384	2,500,000	1,884,600
5	Бетон хольц B15	м3	6.015032	252,000	1,515,788
6	Бетон хольц B20	м3	197.925	276,000	54,627,300
7	Бичгийн цаас	боодол	6.552	15,000	98,280
8	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1.89	50,000	94,500
9	Брус	м3	0.008649	850,000	7,352
10	Бэхэлгээний чулуу	м3	191.615226	5,000	958,076
11	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	19.2	25,000	480,000
12	Даланд тохирох материал	м3	41,110.2208	1	41,110
13	Дохионы төмөрбетон шон	ш	192.0	60,000	11,520,000
14	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	11,402.89704	218,182	2,487,906,882
15	Дэд суурийн үеийн материал	м3	5,732.9011	1	5,733
16	Дээврийн төмөр	м2	3.16768	8,500	26,925
17	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	8,831.13924	227,273	2,007,079,508
18	Замын мэдээллийн самбар (3x4м)	ш	4.0	850,000	3,400,000
19	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	22.0	220,000	4,840,000
20	Захалсан банз	м3	0.05408	850,000	45,968
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	12.504	1	13
22	Зүсэгчийн ир	ш	1.883575	200,000	376,715
23	Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт)	ш	12.0	180,000	2,160,000
24	Кислород	баллон	3.0	2,000	6,000
25	Маркер	ш	128.731511	1,000	128,732
26	Модон гадас (5x5x40см)	ш	3,901.68587	500	1,950,843
27	Модон материал	м3	0.3016	450,000	135,720
28	Нунтаг шохой	кг	96.0425	300	28,813
29	Нүүрс хүчлийн хий CO2	баллон	3.126	65,000	203,190
30	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	2.0	450,000	900,000
31	Принтерийн хор	ш	3.15	80,000	252,000
32	Таар	м2	5,440.89582	1,000	5,440,896
33	Термопластик будаг	кг	2,196.7965	2,800	6,151,030
34	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	170.86195	3,200	546,758
35	Термопластик будгийн цавуу	кг	97.6354	14,500	1,415,713
36	Тосон будаг	кг	126.220378	9,500	1,199,094
37	Тохиромжгүй материал	м3	14,726.377	0	0
38	Тросс d4	м	1,824.5383	600	1,094,723
39	Түр замын хайрган хучилтын материал	м3	19,296.9	1	19,297
40	Төмөр гадас d13x200	ш	919.8	600	551,880
41	Төмөр гадас d13x500	ш	4,228.724455	1,500	6,343,087
42	Төмөр гадас d20x200	ш	65.52	1,800	117,936

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Төмөр гадас d20x500	ш	4,770.62644	2,500	11,926,566
44	Ус	тн	9,665.752131	2,000	19,331,504
45	Ухмалын материал	м3	8,247.774	0	0
46	Хаалга	м2	1.8	25,000	45,000
47	Хавтас	ш	98.658	2,000	197,316
48	Хадаас	кг	16.71247	3,000	50,137
49	Хаягдал материал	тн	2,228.70585	0	0
50	Хуудсан төмөр (лист 20мм)	м2	14.4	500,000	7,200,000
51	Хөвөөний материал	м3	11,474.845286	1	11,475
52	ЦБС-ын дүүргэлтийн материал	м3	23,858.589598	1	23,859
53	Цахилгааны утас	м	122.52	3,000	367,560
54	Цемент 32.5	тн	2,478.362513	320,000	793,076,004
55	Цементийн цавуу	кг	415.402296	5,000	2,077,011
56	Шатдаг хий (газ)	кг	7.097775	3,300	23,423
57	Шингэн битум	тн	0.049992	2,000,000	99,984
58	Шингэрүүлсэн битум	тн	167.242442	2,000,000	334,484,884
59	Шуудай	ш	150.0	2,000	300,000
60	Шүршдэг будаг	кг	170.982342	5,000	854,912
61	Электрод	кг	16.9486	5,000	84,743
62	Элс цементэн зуурмаг	м3	164.726766	180,000	29,650,818
	Бүгд дүн				**6,212,720,148**

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	8м3	44.52	81328.0	3,620,723
2	Автогрейдер	210м.х	981.49	162012.0	159,013,737
3	Автогудронатор	6000л	28.41	118676.0	3,372,001
4	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	214.61	244781.0	52,531,272
5	Асфальт завод /ком/	200тн/цаг	0	382774.0	0
6	Ачааны автомашин	10тн	33.87	64949.0	2,199,578
7	Ачааны автомашин	2тн	852.19	38913.0	33,161,386
8	Ачигч	3.0м3	43.33	138489.0	6,000,972
9	Будгийн халаагч тогоо	200°C	37.48	19628.0	735,657
10	Бульдозер	245м.х	172.88	354986.0	61,369,661
11	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг	0	141553.0	0
12	Гар нягтруулагч	90кг	79.45	22195.0	1,763,336
13	Гинжит экскаватор	2.0м3	665.24	295256.0	196,417,067
14	Гүний доргиулагч	d50	13.36	12846.0	171,571
15	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	339.19	128532.0	43,596,329
16	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	376.87	89620.0	33,775,338
17	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1,250.92	97878.0	122,437,404
18	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	9.83	71103.0	698,800
19	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	14.39	23116.0	332,735
20	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	37.48	23300.0	873,284
21	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	625.98	51009.0	31,930,601
22	Кран	16тн	252.82	133927.0	33,859,156
23	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	57.6	27272.0	1,570,867
24	Пикап	4хүн	2,185.24	41064.0	89,734,490
25	Пресс (CBR)	kN	64.94	13412.0	870,915
26	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	189.2	12806.0	2,422,939
27	Усны машин	15тн	971.28	101455.0	98,540,995
28	Хатаах зуух	200°C	2,674.66	14369.0	38,432,260
29	Хийн алх	15кг	338.24	26661.0	9,017,923
30	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1,034.48	113089.0	116,987,886
31	Хучлагаас дээж авагч ермийн машин (Кор)	D100мм	168.25	26093.0	4,390,104
32	Хөрс холигч механизм (Хүйтнээр дахин боловсруулагч)	2.5м	356.1	810330.0	288,561,035
33	Цемент ба шохой тараагч	2.5м	178.05	97512.0	17,362,163
34	Шатаах зуух	1200°C	336.49	16025.0	5,392,302
35	Шүүрдэгч машин	3.5м	54.74	90147.0	4,934,300
36	Экскаватор-гидро молоток	2.0м3	23.68	304956.0	7,220,468
	Бүгд дүн		**14,707.25**		**1,473,299,255**
	Цалингийн зардал 8.7%				**128,177,035**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**1,345,122,220**

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	Dustloc /Тоосжилт бууруулах бодис/	л	454,230	0.001	454.23	1	130	216.56	1.0	454.23	12,787,846.34	1,081.69
2	Алхны хошуу	ш	16.91	0.002	0.03	1	130	216.56	1.0	0.034	957.2	0.08
3	Ариутгалын бодис	кг	9.22	0.001	0.01	1	130	216.56	1.0	0.009	253.38	0.02
4	Арматур	тн	0.75	1.0	0.75	1	130	216.56	1.0	0.754	21,227.21	1.8
5	Бетон хольц B15	м3	6.02	2.4	14.44	1	5	453.71	1.0	14.436	32,748.79	1.32
6	Бетон хольц B20	м3	197.93	2.4	475.02	1	5	453.71	1.0	475.02	1,077,606.62	43.51
7	Бичгийн цаас	боодол	6.55	0.003	0.02	1	130	216.56	1.0	0.02	563.06	0.05
8	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1.89	0.001	0	1	130	216.56	1.0	0.002	56.31	0
9	Брус	м3	0.01	0.65	0.01	1	130	216.56	1.0	0.006	168.92	0.01
10	Бэхэлгээний чулуу	м3	191.62	1.7	325.75	1	5	453.71	1.0	325.746	738,971.09	29.84
11	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	19.2	0.0001	0	1	130	216.56	1.0	0.002	56.31	0
12	Даланд тохирох материал	м3	41,110.22	1.76	72,353.99	1	5	453.71	1.2	86,824.786	196,966,368.28	7,952.42
13	Дохионы төмөрбетон шон	ш	192	0.115	22.08	1	130	216.56	1.0	22.08	621,613.82	52.58
14	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	11,402.9	1.0	11,402.9	2	5	583.93	1.0	11,402.897	33,292,468.23	1,044.41
15	Дэд суурийн үеийн материал	м3	5,732.9	1.76	10,089.91	1	5	453.71	1.0	10,089.906	22,889,456.26	924.15
16	Дээврийн төмөр	м2	3.17	0.0015	0	1	130	216.56	1.0	0.005	140.76	0.01
17	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	8,831.14	1.0	8,831.14	2	5	583.93	1.0	8,831.139	25,783,834.98	808.86
18	Замын мэдээллийн самбар (3x4м)	ш	4	0.225	0.9	2	130	280.66	1.0	0.9	32,837.22	2.14
19	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	22	0.035	0.77	2	130	280.66	1.0	0.77	28,094.07	1.83
20	Захалсан банз	м3	0.05	0.65	0.04	1	130	216.56	1.0	0.035	985.35	0.08
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	12.5	1.76	22.01	1	5	453.71	1.2	26.408	59,907.87	2.42
22	Зүсэгчийн ир	ш	1.88	0.0015	0	1	130	216.56	1.0	0.003	84.46	0.01
23	Километрийн тэмдэг (төмөр шонгийн хамт)	ш	12	0.025	0.3	2	130	280.66	1.0	0.3	10,945.74	0.71
24	Кислород	баллон	3	0.01	0.03	3	130	391.34	1.0	0.03	1,526.23	0.07
25	Маркер	ш	128.73	0.0001	0.01	1	130	216.56	1.0	0.013	365.99	0.03

№	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	Модон гадас (5х5х40см)	ш	3,901.69	0.00065	2.54	1	130	216.56	1.0	2.536	71,395.5	6.04
27	Модон материал	м3	0.3	0.65	0.2	1	130	216.56	1.0	0.196	5,517.95	0.47
28	Нунтаг шохой	кг	96.04	0.001	0.1	1	130	216.56	1.0	0.096	2,702.67	0.23
29	Нүүрс хүчлийн хий CO2	баллон	3.13	0.01	0.03	3	130	391.34	1.0	0.031	1,577.1	0.07
30	Объектын мэдээллийн самбар (2х1.5м)	ш	2	0.06	0.12	2	130	280.66	1.0	0.12	4,378.3	0.29
31	Принтерийн хор	ш	3.15	0.002	0.01	1	130	216.56	1.0	0.006	168.92	0.01
32	Таар	м2	5,440.9	0.0001	0.54	1	130	216.56	1.0	0.544	15,315.12	1.3
33	Термопластик будаг	кг	2,196.8	0.001	2.2	2	130	280.66	1.0	2.197	80,159.3	5.23
34	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	170.86	0.001	0.17	1	130	216.56	1.0	0.171	4,814.13	0.41
35	Термопластик будгийн цавуу	кг	97.64	0.001	0.1	2	130	280.66	1.0	0.098	3,575.61	0.23
36	Тосон будаг	кг	126.22	0.001	0.13	2	130	280.66	1.0	0.126	4,597.21	0.3
37	Тохиромжгүй материал	м3	14,726.38	1.6	23,562.2	1	5	453.71	1.1	25,918.424	58,797,240.77	2,373.91
38	Тросс d4	м	1,824.54	0.001	1.82	1	130	216.56	1.0	1.825	51,378.86	4.35
39	Түр замын хайрган хучилтын материал	м3	19,296.9	1.76	33,962.54	1	5	453.71	1.1	37,358.798	84,750,301.2	3,421.75
40	Төмөр гадас d13x200	ш	919.8	0.0002	0.18	1	130	216.56	1.0	0.184	5,180.12	0.44
41	Төмөр гадас d13x500	ш	4,228.72	0.0006	2.54	1	130	216.56	1.0	2.537	71,423.65	6.04
42	Төмөр гадас d20x200	ш	65.52	0.0005	0.03	1	130	216.56	1.0	0.033	929.04	0.08
43	Төмөр гадас d20x500	ш	4,770.63	0.0013	6.2	1	130	216.56	1.0	6.202	174,603.67	14.77
44	Ус	тн	9,665.75	1.0	9,665.75	1	10	348.9	1.0	9,665.752	33,723,808.73	1,770.6
45	Ухмалын материал	м3	8,247.77	1.6	13,196.44	1	5	453.71	1.1	14,516.082	32,930,457.82	1,329.55
46	Хаалга	м2	1.8	0.0325	0.06	1	130	216.56	1.0	0.059	1,661.02	0.14
47	Хавтас	ш	98.66	0.0001	0.01	1	130	216.56	1.0	0.01	281.53	0.02
48	Хадаас	кг	16.71	0.001	0.02	1	130	216.56	1.0	0.017	478.6	0.04
49	Хаягдал материал	тн	2,228.71	1.0	2,228.71	1	5	453.71	1.0	2,228.706	5,055,931	204.13
50	Хуудсан төмөр (лист 20мм)	м2	14.4	0.156	2.25	1	130	216.56	1.0	2.246	63,231.19	5.35
51	Хөвөөний материал	м3	11,474.85	1.76	20,195.73	1	5	453.71	1.2	24,234.873	54,978,021.14	2,219.71
52	ЦБС-ын дүүргэлтийн материал	м3	23,858.59	1.76	41,991.12	1	5	453.71	1.2	50,389.341	114,310,739.53	4,615.24

№	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)
53	Цахилгааны утас	м	122.52	0.001	0.12	1	130	216.56	1.0	0.123	3,462.79	0.29
54	Цемент 32.5	тн	2,478.36	1.0	2,478.36	1	130	216.56	1.0	2,478.363	69,772,857.87	5,901.93
55	Цементийн цавуу	кг	415.4	0.001	0.42	1	130	216.56	1.0	0.415	11,683.41	0.99
56	Шатдаг хий (газ)	кг	7.1	0.001	0.01	3	83	403.91	1.0	0.007	234.67	0.01
57	Шингэн битум	тн	0.05	1.0	0.05	2	130	280.66	1.0	0.05	1,824.29	0.12
58	Шингэрүүлсэн битум	тн	167.24	1.0	167.24	2	130	280.66	1.0	167.242	6,101,958.16	398.27
59	Шуудай	ш	150	0.0002	0.03	1	130	216.56	1.0	0.03	844.58	0.07
60	Шүршдэг будаг	кг	170.98	0.001	0.17	2	130	280.66	1.0	0.171	6,239.07	0.41
61	Электрод	кг	16.95	0.001	0.02	1	130	216.56	1.0	0.017	478.6	0.04
62	Элс цементэн зуурмаг	м3	164.73	2.2	362.4	1	1	960.47	1.0	362.399	348,073.37	6.64
	Нийт дүн										**755,706,610.98**	**34,237.51**
	Цалингийн зардал 8.7%										**65,746,475.16**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**689,960,135.82**	

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	130	391.34	1,424,478	66.68
2	Гинжит экскаватор	2.0м3	1	38.0	38.0	3	130	391.34	1,933,220	90.49
3	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	130	391.34	966,610	45.25
4	Доргиурт булт индүү	17-20тн	2	17.0	34.0	3	130	391.34	1,729,723	80.97
5	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	130	391.34	915,736	42.86
6	Хөрс холигч механизм (Хүйтнээр дахин боловсруулагч)	2.5м	1	30.0	30.0	3	130	391.34	1,526,226	71.44
7	Ачигч	3.0м3	1	12.0	12.0	3	130	391.34	610,490	28.58
8	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	130	216.56	42,229	3.57
9	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	130	391.34	610,490	28.58
10	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	130	391.34	864,861	40.48
11	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	130	391.34	457,868	21.43
12	Экскаватор-гидро молоток	2.0м3	1	38.0	38.0	3	130	391.34	1,933,220	90.49
13	Асфальт завод /ком/	200тн/цаг	1	300.0	300.0	3	130	391.34	15,262,260	714.41
14	Бутлан ангилах төхөөрөмж /ком/	100тн/цаг	1	60.0	60.0	3	130	391.34	3,052,452	142.88
15	Гэр	5 ханатай	4	1.0	4.0	1	130	216.56	112,611	9.53
16	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	5.0	10.0	3	130	391.34	508,742	23.81
17	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	130	216.56	28,153	2.38
18	Контейнер	40 тн	1	10.0	10.0	3	130	391.34	508,742	23.81
19	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	130	391.34	508,742	23.81
20	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	2.0	2.0	1	130	216.56	56,306	4.76
21	Галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	1	0.8	0.8	1	130	216.56	22,522	1.91
	Нийт дүн								**33,075,680**	**1,558.12**
	Цалингийн зардал 8.7%								**2,877,584**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**30,198,096**	

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	4	6.1642	10	3,500,000	862,988
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м x 6м	2	6.1642	10	15,000,000	1,849,260
3	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	6.1642	10	1,000,000	61,642
4	Контейнер	40 тн	1	6.1642	10	10,000,000	616,420
5	Оффисын зөөврийн байр	3.5м x 12м	1	6.1642	10	20,000,000	1,232,840
6	Харуулын зөөврийн байр	3м x 2м	1	6.1642	10	3,000,000	184,926
7	Галын постын түр байр	2.5м x 1.5м	1	6.1642	10	500,000	30,821
	Бүгд дүн						**4,838,897**

“УВТ ИНВЕСТ” ХХК
Хан-Уул дүүрэг, 17-р хороо,
Стадион оргил, 512в 404 тоот
Улаанбаатар хот 14182, Монгол Улс
Утас: (+976) 7000 8502, Факс: (+976) 7000 8502
Цахим шуудан: uvt_info@uvt.mn
Цахим хуудас: www.uvt.mn

2026.02.10 № 26/150
Танай_____-ны №_____-д

ЭМ АЙ ЭЛ ХХК

Үнийн санал хүргүүлэх
тухай

Манай компани 2011 оноос эхлэн Улаанбаатар хотод асфальтбетон хольцийн үйлдвэрлэл, зам барилгын чиглэлээр үйл ажиллагаагаа явуулж байна. Бид өөрийн бүтээгдэхүүндээ зөвхөн сайн чанарын уулын дайрга, битум болон эрдэс нунтаг зэргийг ашиглаж чанарын өндөр түвшинд бүтээгдэхүүнээ үйлдвэрлэж байна. Бид 2026 онд урьдчилсан байдлаар дараах үнээр бүтээгдэхүүнээ нийлүүлэх төлөвтэй байна.

Бүтээгдэхүүн	Нэгж	Үнэ /нөаттэй /
Асфальтбетон хольц өнгө	1 тн	250,000 ₮
Асфальтбетон хольц дундын өнгө	1 тн	240,000 ₮
Асфальтбетон хольц суурь	1 тн	240,000 ₮

Асфальтбетон хольцын үнэ нефть бүтээгдэхүүн буюу дизель түлш, битумны үнээс ихээхэн хамаардаг тул энэхүү үнэ нь урьдчилж гаргасан үнэ болно.

Хүндэтгэсэн:

ЗАХИРАЛ Б.БАТТУЛГА

УБ-МГ-ДЗ 2-р хэсэг
Legend
2-р хэсгийн трасс
Далангийн карьер
Далангийн карьер, хог хаях цэг хүртэлх зам
Ус
Ус хүртэлх зам
Хог хаях цэг
Ус
2-р хэсэг ТЭ 115+200
Далангийн карьер-2
10км
Хог хаях цэг
Далангийн карьер-3
5км
2-р хэсэг ТТ 134+800
Google Earth
N
6 km