Захиалагч байгууллага

Хан-Уул дүүргийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага

Ихэр Мөнх ХХК

Төсвийн шифр: 24/22

Зургийн шифр: 24/22

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 13-Р ХОРОО 7 ХЭСГИЙН ГЭР ХОРООЛОЛ ДУНДАХ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Төсөвт ертгийн дүн 2,515,140,351 төгрөг

Зураг төслийг хянасан
ЭКСПЕРТ № .....
Төсвийг 2'515'140'351 төгрөг
/Гарын үсэг/
Засвартай
эсэх .....
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Батлагаажуулсан:

Зураг төслийн Ихэр Мөнх ХХК

Захирал Ч.Батмөнх /.....

Огноо .....

УЛААНБААТАР ХОТ
ИХЭР МӨНХ
УБГ00493
5914337

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин Б.Бат-Эрдэнэ /.....

Огноо .....

Төсвийн тооцоог хянасан:

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-90-15
Нойдогсүрэнгийн БАТМӨНХ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИЙН
2024-2027

Мэргэшсэн төсөвчин Ч.Батмөнх /.....

Огноо .....

Зургийн байгууллагын хаяг:

УБ хот, ХУД, 19-р хороо, Грийн Хаус хотхон, 33/5 2 тоот

УБ хот 2025 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Ихэр Мөнх ХХК

2. Ажлын нэр: Хан-Уул дүүргийн 13-р хороо 7 хэсгийн гэр хороолол дундах авто замын 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. Ажлын нэр төрөл, онцлог байдал, хучилтын хийц, тулгуурын төрөл:

Тус зураг төсөл нь Улаанбаатар хотын 13 дугаар хорооны 7-р хэсэгт байрлана. Авто замын нийт урт нь 1394м. Замын зорчих хэсгийн өргөн нь 6м ба хучилтын хийц нь хөлдөлтөөс хамгаалах үе 30см, Буталсан чулуун суурь 20см, Суурь асфальтбетон хучилт 4см, Өнгө асфальтбетон хучилт 3см болно. Явган замын өргөн 1.5м ба хучилтын хийц нь буталсан чулуун суурь 15см, жижиг ширхэглэлтэй асфалтбетон хучилт 5см болно.

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Арматур	тн	25	Гурвалжингийн гүүр
2	Бетон хольц В15	м3	20	Сонсголон орчмы Бетон заводууд
3	Бетон хольц В20	м3	20	Сонсголон орчмы Бетон заводууд
4	Бетон хольц В25	м3	20	Сонсголон орчмы Бетон заводууд
5	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	23	Чулуу бутлур
6	Даланд тохирох материал	м3	15	Шороон орд
7	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	23	Асфальтбетон завод
8	Дүүргэлтийн материал	м3	15	Шороон орд
9	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	23	Асфальтбетон завод
10	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	15	Шороон орд

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

1. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ийг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.
2. Түр замыг барилгын ажил дууссаны дараагаар 50% хүртэлх хэмжээгээр хуулж ургамалын үе бүхий хөрсөөр нөхөн сэргээлт хийхээр төсөвт өртгийг тооцов.
3. Төсвийн тооцоог даалгаварт өгсөн зургийн дагуу ажлын тоо хэмжээг тооцож Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан " Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засврын ажлын төсөв зохиох заавар ЗЗБНбД 81-013-2019" -аар төсөв тооцов.
4. Төсөв зохиоход "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019 суурь нормыг ашиглав.
5. Ажилчдын тариф цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2024 оны 11 дугаар сарын 18-ны өдрийн А243 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх нормын дагуу, тээврийн жолоочын цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1%-иар бодож бодож төсөвт тусгав.
6. Монгол улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1-р зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер, техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7%- иар, 2017 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн 17

дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал" -ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8%-иар /нийт 14.5%/ тус тус тооцож төсөв зохиов.

7. Удирдлагын зардлыг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалинг"-г хассан дүнгийн 63.5 хувиар тооцон, Ашгийн хэмжээг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 хувиар тооцож төсөвт тусгав.

8. Авто машинаар тээвэрлэх зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын дөрөвдүгээр хавсралтаар батлагдсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-мйн жишиг тариф", машин механизм, тоног төхөөрөмжийн машин ашиглалтын зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2024 оны 11 дугаар сарын 18-ны өдрийн А243 дугаар тушаалын гуравдугаар хавсралтаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тус тус тооцлоо.

9. Техник технологийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгийн 5%, Захиалагчын хяналтын зардлыг Техник технологийн хяналтын зардлын дүнгийн 10%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын дүнгийн 2%, нэмэгдсэн өртөгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртөгийн албан татварынн тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын 10%-иар, норм, нормативийн сангийн шимтгэлийг зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тус тус тооцож төсөвт өртөгт тусгасан болно.

10. ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 2.5%-ийр тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь "Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм"-ийн дагуу барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.

11. 2024 оны 03 дугаар сарын 19-ны өдрийн А/63 дугаар тушаалын дагуу "авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал"-ийг 14000 төгрөгөөр тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин: Б.Бат-Эрдэнэ /.....

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	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0
5	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	1.6

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.394

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	3,760.5
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	18,802.53

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	9,745.252
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	5,697.24
3	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	5,640.759

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр)	1 м3	2,118.88

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,935.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	10,096.3396
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	403.85
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	10,096.34
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	302.89

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	685.85

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	565.97
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	2,453.0

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	3,773.17
4	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	188.65

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	460.0
2	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	737.8557

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	75.0

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-12-05	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	1,058.65
2	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	2,102.6351
3	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	145.0

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	1,600.0
2	25-24-216	Ус зайлуулах сувгийн ул суурь нягтруулах	1 м2	913.6
3	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах	1 м3	137.04
4	25-22-16	Ус зайлуулах худгийн бетон суурь байгуулах	1 м3	4.91
5	25-22-20	Үзлэгийн худаг байрлуулах	1 ш	29.0
6	25-22-19	PVC хоолой байрлуулах (D300 мм)	1 м	423.8
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	1,280.0
8	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	58.0
9	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	79.46
10	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	145.0

ТӨМӨР ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	140.357
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	259.92
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	20.736
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	16.35
5	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	31.35

ТӨМӨР ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
6	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	4.176
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	81.75
8	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	17.0
9	28-16-15	Элс цементэн зуурмагтай чулуун тулц хана хийх	1 м3	4.257
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	4.176
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	8.64
12	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	540.0
13	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	165.96

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	1.394

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	1.394
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.394

Тоо хэмжээний инженер: Б.Түвшинтөгс /...../

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	847,985.98	847,985.98
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	435,471.51	435,471.51
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	853,949.24	853,949.24
4	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	218,977.5	218,977.5
5	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	1.6	735,473.37	1,176,757.39
		Бүгд дүн				**3,533,141.62**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.39	2,650,345.02	3,694,580.96
		Бүгд дүн				**3,694,580.96**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
7	25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	3,760.5	13,408.05	50,420,957.42
8	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	18,802.53	812.37	15,274,698.99
		Бүгд дүн				**65,695,656.41**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	9,745.25	13,472.03	131,288,305.83
10	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	5,697.24	26,379.31	150,289,285.86
11	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	5,640.76	28,509.89	160,817,423.63
		Бүгд дүн				**442,395,015.32**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
12	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр)	1 м3	2,118.88	65,303.95	138,371,223.08
		Бүгд дүн				**138,371,223.08**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,935	92,581.89	271,727,852.85
		Бүгд дүн				**271,727,852.85**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	10,096.34	3,293.92	33,256,583.66
15	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	403.85	727,254.79	293,701,847.64
16	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	10,096.34	1,835.51	18,531,907.09
17	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	302.89	760,861.71	230,457,404.84
		Бүгд дүн				**575,947,743.23**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
18	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага	1 м3	685.85	41,628.25	28,550,733.08

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		хийсний дараах асгамал хөвөө)				
		Бүгд дүн				**28,550,733.08**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-13-02	Явган хүний замын суурь бүталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	565.97	56,957.17	32,236,047.48
20	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	2,453	29,132.98	71,463,197.69
21	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	3,773.17	4,203.18	15,859,329.88
22	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	188.65	757,642.86	142,929,324.82
		Бүгд дүн				**262,487,899.87**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
23	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	460	50,114.84	23,052,828.29
24	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	737.86	83,537.88	61,638,898.89
		Бүгд дүн				**84,691,727.18**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	75	560,809.35	42,060,701.32
		Бүгд дүн				**42,060,701.32**

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
26	25-12-05	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	1,058.65	12,295.9	13,017,053.03
27	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	2,102.64	63,363.88	133,231,126.66
28	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	145	187,317.19	27,160,992.97
		Бүгд дүн				**173,409,172.66**

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
29	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	1,600	23,736.03	37,977,641.61
30	25-24-216	Ус зайлуулах сувгийн ул суурь нягтруулах	1 м2	913.6	683.12	624,102.68
31	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах	1 м3	137.04	44,404.07	6,085,133.54
32	25-22-16	Ус зайлуулах худгийн бетон суурь байгуулах	1 м3	4.91	1,024,360.07	5,029,607.96
33	25-22-20	Үзлэгийн худаг байрлуулах	1 ш	29	1,963,853.63	56,951,755.25
34	25-22-19	PVC хоолой байрлуулах (D300 мм)	1 м	423.8	251,058.79	106,398,716.9
35	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	1,280	54,507.39	69,769,457.05
36	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	58	139,665.08	8,100,574.78
37	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	79.46	149,042.33	11,842,903.88
38	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	145	187,317.19	27,160,992.97
		Бүгд дүн				**329,940,886.62**

ТӨМӨР ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
39	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	140.36	45,606.14	6,401,141.46
40	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	259.92	21,732.89	5,648,812.72
41	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	20.74	69,871.67	1,448,858.98
42	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	16.35	744,038.54	12,165,030.19
43	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	31.35	573,611.7	17,982,726.9
44	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	4.18	2,589,714.87	10,814,649.31
45	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	81.75	10,192.26	833,216.98
46	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	17	656,844.46	11,166,355.76
47	28-16-15	Элс цементэн зуурмагтай чулуун тулц хана хийх	1 м3	4.26	416,555.37	1,773,276.21
48	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	4.18	656,188.72	2,740,244.1
49	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	8.64	148,934.29	1,286,792.28
50	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	540	15,490.99	8,365,133.57
51	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	165.96	54,505.53	9,045,737.96
		Бүгд дүн				**89,671,976.42**

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
52	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	1.39	346,438.97	482,935.92
		Бүгд дүн				**482,935.92**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
53	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	1.39	1,156,296.6	1,611,877.46
54	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.39	622,113.7	867,226.5
		Бүгд дүн				**2,479,103.96**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 2,515,140,351

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 13-Р ХОРОО 7 ХЭСГИЙН ГЭР ХОРООЛОЛ ДУНДАХ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	135'694'431	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	19'003'596	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	26'159'517	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	27'309'489	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	30'745'783	[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**	**238'912'817**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	34'642'358	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	1'032'495'033	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	199'428'544	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	274'524'588	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	9'227'221	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	46'073'701	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	553'112	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**1'835'857'375**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	151'709'638	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	171'539'402	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	45'896'434	[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**	**2'205'002'850**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	36'717'147	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	44'100'057	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	220'500'285	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	8'820'011	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**2'515'140'351**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Төсөвчин Б.Бат-Эрдэнэ /.....

Хянасан: Мэргэшсэн төсөвчин Ч.Батмөнх /.....

МОНГОЛ УЛС ЗМТ-9Б-15 Чойлоо сүрэнгийн БАТМӨНХ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2024-2027

Зураг төсөвт хянасан ЭКСПЕРТ № ..... Монгол Улс ... Тоcвийн 2'515'140'351 Тоо ... он ... сар ... өдөр ... Хэсэв ... (Б. Мөнхбаяр) ... эсэх ..... ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨС

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	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	11096	35,951
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	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0	III	1.5	1.5	11096	16,644
5	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	1.6	II	8.0	12.8	9400	120,320
		Дүн					**30.04**		**313,002**

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	1.394	III	18.22	25.4	11096	281,838
					IV	20.415	28.46	12483	355,266
		Дүн					**53.86**		**637,105**

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	25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	3,760.5	III	0.004587	17.25	11096	191,406
					IV	0.002	7.52	12483	93,872
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	18,802.53	III	0.003773	70.94	11096	787,150
					IV	0.000635	11.94	12483	149,047
		Дүн					**107.65**		**1,221,475**

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	9,745.252	III	0.005146	50.15	11096	556,464
					IV	0.011923	116.19	12483	1,450,400
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	5,697.24	II	0.048	273.47	9400	2,570,618
					III	0.026761	152.47	11096	1,691,807
					IV	0.014736	83.96	12483	1,048,073
3	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	5,640.759	II	0.048	270.76	9400	2,545,144
					III	0.044273	249.73	11096	2,771,004
					IV	0.01645	92.79	12483	1,158,298
		Дүн					**1,289.52**		**13,791,808**

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	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр)	1 м3	2,118.88	II	0.06987	148.05	9400	1,391,670
					III	0.109407	231.81	11096	2,572,164
					IV	0.011824	25.05	12483	312,699
					VI	0.01747	37.02	14794	547,674
		Дүн					**441.93**		**4,824,207**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,935.0	II	0.273859	803.78	9400	7,555,532
					III	0.19788	580.78	11096	6,444,335
					IV	0.0655	192.25	12483	2,399,857
					V	0.065962	193.6	13715	2,655,224
		Дүн					**1,770.41**		**19,054,948**

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	10,096.3396	III	0.002496	25.2	11096	279,619
					IV	0.00178	17.97	12483	224,320
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	403.85	II	0.00245	0.99	9400	9,306
					III	0.489185	197.55	11096	2,192,015
					IV	0.099293	40.1	12483	500,568
					VI	0.028	11.31	14794	167,320
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	10,096.34	III	0.002436	24.6	11096	272,962
					IV	0.00166	16.76	12483	209,215
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	302.89	II	0.00245	0.74	9400	6,956
					III	0.646439	195.8	11096	2,172,597
					IV	0.115124	34.87	12483	435,282
					VI	0.03733	11.31	14794	167,320
		Дүн					**577.2**		**6,637,480**

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	685.85	II	0.048	32.92	9400	309,448
					III	0.067214	46.1	11096	511,526
					IV	0.328333	225.19	12483	2,811,047
		Дүн					**304.21**		**3,632,020**

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	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	565.97	III	0.109243	61.83	11096	686,066
					IV	0.020833	11.79	12483	147,175
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	2,453.0	II	0.08482	208.06	9400	1,955,764
					III	0.06446	158.12	11096	1,754,500

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
					IV	0.03328	81.64	12483	1,019,112
					V	0.0432	105.97	13715	1,453,379
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	3,773.17	II	0.0164	61.88	9400	581,672
					III	0.004314	16.28	11096	180,643
					IV	0.004	15.09	12483	188,368
4	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	188.65	II	0.000467	0.09	9400	846
					III	0.712533	134.42	11096	1,491,524
					IV	0.22175	41.83	12483	522,164
					V	0.0666	12.56	13715	172,260
					VI	0.0666	12.56	14794	185,813
		Дүн					**922.12**		**10,339,285**

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	460.0	II	0.0364	16.74	9400	157,356
					III	0.105867	48.7	11096	540,375
					IV	0.1	46.0	12483	574,218
					V	0.112	51.52	13715	706,597
2	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	737.8557	II	0.0364	26.86	9400	252,484
					III	0.105867	78.12	11096	866,820
					IV	0.1	73.79	12483	921,121
					V	0.112	82.64	13715	1,133,408
		Дүн					**424.37**		**5,152,378**

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		1 ш	75.0	II	2.047	153.53	9400	1,443,182

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
		Замын тэмдэг суурилуулах			III	4.3786	328.4	11096	3,643,926
					IV	0.0083	0.62	12483	7,739
		Дүн					**482.55**		**5,094,848**

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	25-12-05	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	1,058.65	III	0.084667	89.64	11096	994,645
					IV	0.04	42.35	12483	528,655
2	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	2,102.6351	II	0.389071	818.07	9400	7,689,858
					III	0.863934	1,816.54	11096	20,156,328
					IV	0.005215	10.97	12483	136,939
3	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	145.0	II	0.8187	118.71	9400	1,115,874
					III	0.00044	0.06	11096	666
					V	0.0221	3.2	13715	43,888
		Дүн					**2,899.54**		**30,666,853**

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	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	1,600.0	III	0.00162	2.59	11096	28,739
					IV	0.00716	11.46	12483	143,055
2	25-24-216	Ус зайлуулах сувгийн ул суурь нягтруулах	1 м2	913.6	IV	0.008	7.31	12483	91,251
3	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах	1 м3	137.04	III	0.15865	21.74	11096	241,227
					IV	0.054	7.4	12483	92,374
4	25-22-16	Ус зайлуулах худгийн бетон суурь байгуулах	1 м3	4.91	II	0.09	0.44	9400	4,136
					III	4.352	21.37	11096	237,122
					IV	8.64	42.42	12483	529,529

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
5	25-22-20	Үзлэгийн худаг байрлуулах	1 ш	29.0	II	2.535	73.52	9400	691,088
					III	1.02	29.58	11096	328,220
					IV	0.2	5.8	12483	72,401
					V	2.509901	72.79	13715	998,315
6	25-22-19	PVC хоолой байрлуулах (D300 мм)	1 м	423.8	II	1.441868	611.06	9400	5,743,964
					III	1.20044	508.75	11096	5,645,090
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	1,280.0	III	0.1316	168.45	11096	1,869,121
					IV	0.132905	170.11	12483	2,123,483
8	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	58.0	II	0.058	3.36	9400	31,584
					III	0.56196	32.59	11096	361,619
					IV	0.34032	19.74	12483	246,414
					V	0.01404	0.81	13715	11,109
9	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	79.46	II	0.344	27.33	9400	256,902
					III	0.956	75.97	11096	842,963
					IV	1.25009	99.33	12483	1,239,936
10	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	145.0	II	0.8187	118.71	9400	1,115,874
					III	0.00044	0.06	11096	666
					V	0.0221	3.2	13715	43,888
		Дүн					**2,135.89**		**22,990,070**

ТӨМӨР ГАН 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	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	140.357	III	0.0234	3.28	11096	36,395
					IV	0.5946	83.46	12483	1,041,831
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	259.92	III	0.179954	46.77	11096	518,960
					IV	0.043381	11.28	12483	140,808
3	28-16-03		1 м3	20.736	III	0.66	13.69	11096	151,904

ТӨМӨР ГАН 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
		Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах			IV	0.06645	1.38	12483	17,227
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	16.35	II	0.02254	0.37	9400	3,478
					III	3.851816	62.97	11096	698,715
					IV	3.153877	51.57	12483	643,748
					VI	0.00927	0.15	14794	2,219
5	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	31.35	II	0.012	0.38	9400	3,572
					III	1.278286	40.07	11096	444,617
					IV	0.749143	23.49	12483	293,226
					V	0.0052	0.16	13715	2,194
					VI	0.006	0.19	14794	2,811
6	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	4.176	II	0.791848	3.31	9400	31,114
					III	19.658175	82.08	11096	910,760
					IV	13.02815	54.42	12483	679,325
					V	0.161959	0.68	13715	9,326
					VI	0.043447	0.18	14794	2,663
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	81.75	II	0.000622	0.05	9400	470
					III	0.12672	10.36	11096	114,955
					IV	0.06348	5.19	12483	64,787
					VI	0.00015	0.01	14794	148
8	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	17.0	II	0.6868	11.68	9400	109,792
					III	4.228	71.88	11096	797,580
					IV	6.034449	102.59	12483	1,280,631
9	28-16-15	Элс цементэн зуурмагтай чулуун тулц хана хийх	1 м3	4.257	II	1.704	7.25	9400	68,150
					III	1.992	8.48	11096	94,094
					IV	2.566449	10.92	12483	136,314
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	4.176	II	0.6868	2.87	9400	26,978
					III	4.228	17.65	11096	195,844

ТӨМӨР ГАН 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
					IV	6.034449	25.2	12483	314,572
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	8.64	II	0.344	2.97	9400	27,918
					III	0.956	8.26	11096	91,653
					IV	1.25009	10.8	12483	134,816
12	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	540.0	III	0.024	12.96	11096	143,804
					IV	0.172	92.88	12483	1,159,421
13	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	165.96	III	0.1316	21.84	11096	242,337
					IV	0.132905	22.06	12483	275,375
		Дүн					**925.78**		**10,914,532**

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	1.394	II	1.6	2.23	9400	20,962
		Дүн					**2.23**		**20,962**

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	1.394	IV	5.5	7.67	12483	95,745
					VI	5.5	7.67	14794	113,470
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.394	VI	9.42	13.13	14794	194,245
		Дүн					**28.47**		**403,460**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 12,395.77 БҮГД ЦАЛИН: 135,694,431

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	8.2	5,000	41,000
2	Арматур	тн	0.292492	2,500,000	731,230
3	Арматур боох утас	кг	1.462451	5,000	7,312
4	Арматурын зай баригч	ш	35.098789	500	17,549
5	Бетон хольц B15	м3	232.159548	252,000	58,504,206
6	Бетон хольц B20	м3	21.5789	276,000	5,955,776
7	Бетон хольц B25	м3	4.23864	310,000	1,313,978
8	Бичгийн цаас	боодол	1.5334	15,000	23,001
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.2788	50,000	13,940
10	Боолт, гайк	кг	50.548113	5,000	252,741
11	Брус	м3	3.05827	850,000	2,599,530
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	2,765.3955	30,000	82,961,865
13	Бэхэлгээний чулуу	м3	394.53405	5,000	1,972,670
14	Ган хоолой d40	м	10.064038	15,400	154,986
15	Даланд тохирох материал	м3	5,833.97376	5,000	29,169,869
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	993.471	215,000	213,596,265
17	Дүүргэлтийн материал	м3	1,480.66304	5,000	7,403,315
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,209.1884	220,000	266,021,448
19	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,935.0	27,000	79,245,000
20	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	75.0	220,000	16,500,000
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	22.513452	5,000	112,567
22	Зүсэгчийн ир	ш	0.199574	200,000	39,915
23	Маркер	ш	70.818647	1,000	70,819
24	Металл дээр зурагч	ш	0.055871	500	28
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	7.400028	110,000	814,003
26	Модон гадас (5x5x40см)	ш	1,737.567454	500	868,784
27	Модон материал	м3	0.1664	450,000	74,880
28	Мяндсан утас	м	846.42702	50	42,321
29	Нунтаг шохой	кг	245.560419	300	73,668
30	Принтерийн хор	ш	0.9758	80,000	78,064
31	Резин жийргэвч	кг	114.717487	30,000	3,441,525
32	Таар	м2	602.159276	1,000	602,159
33	Термопластик будаг	кг	2,156.94	2,800	6,039,432
34	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	167.762	3,200	536,838
35	Термопластик будгийн цавуу	кг	249.633128	14,500	3,619,680
36	Тохиромжгүй материал	м3	1,600.0	0	0
37	Тросс d4	м	156.4925	600	93,896
38	Труба баригч дэгээ	ш	14.800056	450	6,660
39	Төмөр атираат хоолой d500	у/м	31.35	250,000	7,837,500
40	Төмөр гадас d13x200	ш	117.13428	600	70,281
41	Төмөр гадас d13x500	ш	2,098.16715	1,500	3,147,251
42	Төмөр гадас d20x200	ш	7.2488	1,800	13,048

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Төмөр гадас d20x500	ш	409.9092	2,500	1,024,773
44	Төмөр тулаас (сапуд)	м	4.440017	4,500	19,980
45	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	3,798.105	0	0
46	Ус	тн	1,703.26417	2,000	3,406,528
47	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	302.18	86,300	26,078,134
48	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	58.0	28,600	1,658,800
49	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	58.0	41,800	2,424,400
50	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	5.642998	650	3,668
51	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	28.984462	3,000	86,953
52	Ухмалын материал	м3	9,885.609	0	0
53	Хавтас	ш	15.334	2,000	30,668
54	Хадаас	кг	8.681025	3,000	26,043
55	Хаягдал материал	тн	71.23599	0	0
56	Хуванцар хоолой d300	м	423.8	60,000	25,428,000
57	Худгийн цагираг КС-10	ш	58.0	250,000	14,500,000
58	Хэвний гадар булан	м	0.680802	17,000	11,574
59	Хэвний дотор булан	м	0.257522	35,000	9,013
60	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	185.0007	1,200	222,001
61	Хэвний наамал хавтан	м2	1.02128	18,500	18,894
62	Хэвний түгжээ (пин)	ш	50.32019	100	5,032
63	Хөвөөний материал	м3	702.3104	5,000	3,511,552
64	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	5,776.137216	5,000	28,880,686
65	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	5,381.919476	6,000	32,291,517
66	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
67	Шатдаг хий (газ)	кг	21.873685	3,300	72,183
68	Шингэн битум	тн	0.004296	2,000,000	8,592
69	Шингэрүүлсэн битум	тн	22.99633	2,000,000	45,992,660
70	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	29.0	350,000	10,150,000
71	Элс	м3	142.79568	20,000	2,855,914
72	Элс цементэн зуурмаг	м3	97.442098	180,000	17,539,578
73	Явган хүний замын хашлага	м	2,453.0	9,000	22,077,000
	Бүгд дүн				**1,032,495,033**

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	0.93	81328.0	75,635
2	Автогрейдер	210м.х	67.52	162012.0	10,939,050
3	Автогудронатор	6000л	3.13	118676.0	371,456
4	Арматур матагч	<32мм	1.04	18477.0	19,216
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	18.43	244781.0	4,511,314
6	Ачааны автомашин	10тн	353.99	64949.0	22,991,297
7	Ачааны автомашин	2тн	134.62	38913.0	5,238,468
8	Ачигч	2.0м3	34.6	105411.0	3,647,221
9	Ачигч	3.0м3	35.12	138489.0	4,863,734
10	Бохир соруулах машин	5тн	4.8	75517.0	362,482
11	Будгийн халаагч тогоо	200°C	66.31	19628.0	1,301,533
12	Бульдозер	245м.х	63.06	354986.0	22,385,417
13	Гар гудронатор	200л	9.43	50594.0	477,101
14	Гар нягтруулагч	120кг	289.63	23613.0	6,839,033
15	Гар нягтруулагч	90кг	7.14	22195.0	158,472
16	Гинжит экскаватор	1.5м3	308.94	219012.0	67,661,567
17	Гүний доргиулагч	d50	0.82	12846.0	10,534
18	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	35.12	128532.0	4,514,044
19	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	45.88	89620.0	4,111,766
20	Доргиурт булт индүү	17-20тн	290.24	97878.0	28,408,111
21	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	2.86	71103.0	203,355
22	Дугуйт экскаватор	0.25м3	19.42	84606.0	1,643,049
23	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	1.3	23116.0	30,051
24	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	95.83	23300.0	2,232,839
25	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	71.88	51009.0	3,666,527
26	Кран	16тн	331.98	133927.0	44,461,085
27	Пикап	4хүн	323.02	41064.0	13,264,493
28	Пресс (CBR)	kN	9.23	13412.0	123,793
29	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	31.89	12806.0	408,383
30	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	48.73	211362.0	10,299,670
31	Таслагч суурь машин		0.83	14633.0	12,145
32	Усны машин	15тн	192.69	101455.0	19,549,364
33	Хатаах зуух	200°C	382.78	14369.0	5,500,166
34	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	70.23	113089.0	7,942,240
35	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	17.56	26093.0	458,193
36	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	0.2	24583.0	4,917
37	Шатаах зуух	1200°C	35.13	16025.0	562,958
38	Шүүрдэгч машин	3.5м	6.06	90147.0	546,291
39	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	3.47	255659.0	887,137
	Бүгд дүн		**3,415.84**		**300,684,105**
	Цалингийн зардал 8.7%				**26,159,517**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**274,524,588**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

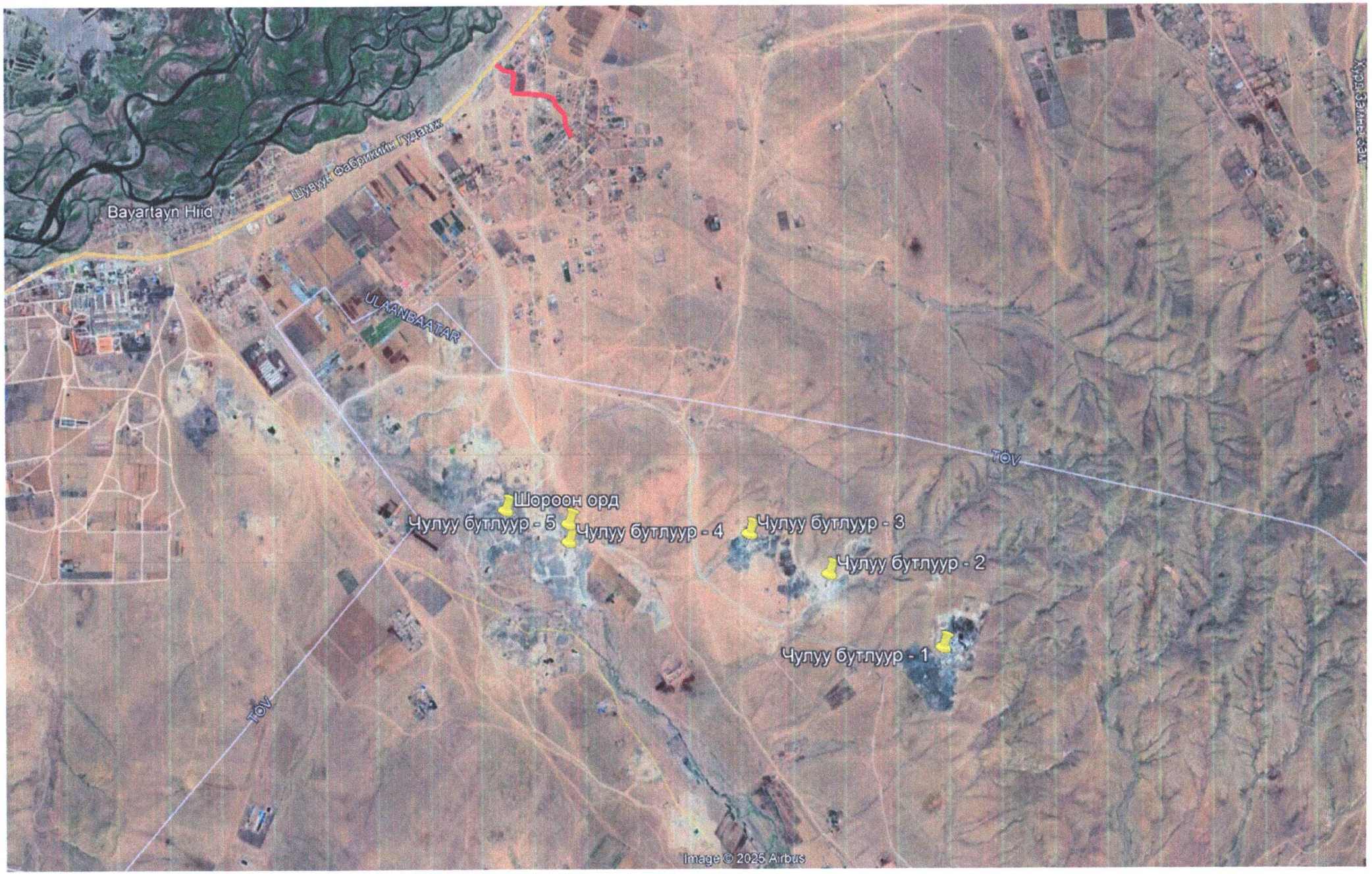
№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Ариутгалын бодис	кг	8.2	0.001	0.01	1	25	314.1	1.0	0.008	62.82	0
2	Арматур	тн	0.29	1.0	0.29	1	25	314.1	1.0	0.292	2,292.93	0.13
3	Арматур боох утас	кг	1.46	0.001	0	1	25	314.1	1.0	0.001	7.85	0
4	Арматурын зай баригч	ш	35.1	0.0001	0	1	25	314.1	1.0	0.004	31.41	0
5	Бетон хольц B15	м3	232.16	2.4	557.18	1	20	323.62	1.0	557.183	3,606,311.25	204.13
6	Бетон хольц B20	м3	21.58	2.4	51.79	1	20	323.62	1.0	51.789	335,199.12	18.97
7	Бетон хольц B25	м3	4.24	2.4	10.17	1	20	323.62	1.0	10.173	65,843.73	3.73
8	Бичгийн цаас	боодол	1.53	0.003	0	1	25	314.1	1.0	0.005	39.26	0
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.28	0.001	0	1	25	314.1	1.0	0	0	0
10	Боолт, гайк	кг	50.55	0.001	0.05	1	25	314.1	1.0	0.051	400.48	0.02
11	Брус	м3	3.06	0.65	1.99	1	25	314.1	1.0	1.988	15,610.77	0.91
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	2,765.4	1.75	4,839.44	1	5	453.71	1.2	5,807.331	13,174,220.74	531.9
13	Бэхэлгээний чулуу	м3	394.53	1.7	670.71	1	5	453.71	1.0	670.708	1,521,534.63	61.43
14	Ган хоолой d40	м	10.06	0.00385	0.04	1	25	314.1	1.0	0.039	306.25	0.02
15	Даланд тохирох материал	м3	5,833.97	1.76	10,267.79	1	5	453.71	1.2	12,321.353	27,951,605.35	1,128.53
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	993.47	1.0	993.47	2	23	415.02	1.0	993.471	9,483,137.69	418.57
17	Дүүргэлтийн материал	м3	1,480.66	1.76	2,605.97	1	5	453.71	1.1	2,866.564	6,502,943.76	262.55
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,209.19	1.0	1,209.19	2	23	415.02	1.0	1,209.188	11,542,255.69	509.46
19	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,935	0.13	381.55	1	25	314.1	1.0	381.55	2,996,121.38	174.73
20	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	75	0.035	2.63	2	25	415.02	1.0	2.625	27,235.69	1.2
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	22.51	1.76	39.62	1	5	453.71	1.2	47.548	107,865.02	4.35
22	Зүсэгчийн ир	ш	0.2	0.0015	0	1	25	314.1	1.0	0	0	0
23	Маркер	ш	70.82	0.0001	0.01	1	25	314.1	1.0	0.007	54.97	0
24	Металл дээр зурагч	ш	0.06	0.0001	0	1	25	314.1	1.0	0	0	0
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	7.4	0.03	0.22	1	25	314.1	1.0	0.222	1,743.26	0.1

№	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 (5x5x40см)	ш	1,737.57	0.00065	1.13	1	25	314.1	1.0	1.129	8,865.47	0.52
27	Модон материал	м3	0.17	0.65	0.11	1	25	314.1	1.0	0.108	848.07	0.05
28	Мяндсан утас	м	846.43	0.0001	0.08	1	25	314.1	1.0	0.085	667.46	0.04
29	Нунтаг шохой	кг	245.56	0.001	0.25	1	5	453.71	1.0	0.246	558.06	0.02
30	Принтерийн хор	ш	0.98	0.002	0	1	25	314.1	1.0	0.002	15.71	0
31	Резин жийргэвч	кг	114.72	0.001	0.11	1	25	314.1	1.0	0.115	903.04	0.05
32	Таар	м2	602.16	0.0001	0.06	1	25	314.1	1.0	0.06	471.15	0.03
33	Термопластик будаг	кг	2,156.94	0.001	2.16	2	25	415.02	1.0	2.157	22,379.95	0.99
34	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	167.76	0.001	0.17	1	25	314.1	1.0	0.168	1,319.22	0.08
35	Термопластик будгийн цавуу	кг	249.63	0.001	0.25	2	25	415.02	1.0	0.25	2,593.88	0.11
36	Тохиромжгүй материал	м3	1,600	1.6	2,560	1	25	314.1	1.1	2,816	22,112,640	1,289.61
37	Тросс d4	м	156.49	0.001	0.16	1	25	314.1	1.0	0.156	1,224.99	0.07
38	Труба баригч дэгээ	ш	14.8	0.0002	0	1	25	314.1	1.0	0.003	23.56	0
39	Төмөр атираат хоолой d500	у/м	31.35	0.04	1.25	2	25	415.02	1.0	1.254	13,010.88	0.57
40	Төмөр гадас d13x200	ш	117.13	0.0002	0.02	1	25	314.1	1.0	0.023	180.61	0.01
41	Төмөр гадас d13x500	ш	2,098.17	0.0006	1.26	1	25	314.1	1.0	1.259	9,886.3	0.58
42	Төмөр гадас d20x200	ш	7.25	0.0005	0	1	25	314.1	1.0	0.004	31.41	0
43	Төмөр гадас d20x500	ш	409.91	0.0013	0.53	1	25	314.1	1.0	0.533	4,185.38	0.24
44	Төмөр тулаас (сапуд)	м	4.44	0.0071	0.03	1	25	314.1	1.0	0.032	251.28	0.01
45	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	3,798.11	1.4	5,317.35	1	10	348.9	1.1	5,849.082	20,407,447.1	1,071.45
46	Ус	тн	1,703.26	1.0	1,703.26	1	5	453.71	1.0	1,703.264	3,863,939.55	156
47	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	302.18	0.042	12.69	1	25	314.1	1.0	12.692	99,663.93	5.81
48	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	58	0.036	2.09	1	25	314.1	1.0	2.088	16,396.02	0.96
49	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	58	0.072	4.18	1	25	314.1	1.0	4.176	32,792.04	1.91
50	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	5.64	0.0008	0	1	25	314.1	1.0	0.005	39.26	0
51	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	28.98	0.001	0.03	1	25	314.1	1.0	0.029	227.72	0.01
52	Ухмалын материал	м3	9,885.61	1.6	15,816.97	1	10	348.9	1.1	17,398.672	60,703,966.61	3,187.14

№	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	Хавтас	ш	15.33	0.0001	0	1	25	314.1	1.0	0.002	15.71	0
54	Хадаас	кг	8.68	0.001	0.01	1	25	314.1	1.0	0.009	70.67	0
55	Хаягдал материал	тн	71.24	1.0	71.24	1	10	348.9	1.0	71.236	248,542.4	13.05
56	Хуванцар хоолой d300	м	423.8	0.007	2.97	2	25	415.02	1.0	2.967	30,784.11	1.36
57	Худгийн цагираг КС-10	ш	58	1.15	66.7	2	25	415.02	1.0	66.7	692,045.85	30.55
58	Хэвний гадар булан	м	0.68	0.01	0.01	1	25	314.1	1.0	0.007	54.97	0
59	Хэвний дотор булан	м	0.26	0.01	0	1	25	314.1	1.0	0.003	23.56	0
60	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	185	0.001	0.19	1	25	314.1	1.0	0.185	1,452.71	0.08
61	Хэвний наамал хавтан	м2	1.02	0.0065	0.01	1	25	314.1	1.0	0.007	54.97	0
62	Хэвний түгжээ (пин)	ш	50.32	0.0001	0.01	1	25	314.1	1.0	0.005	39.26	0
63	Хөвөөний материал	м3	702.31	1.76	1,236.07	1	5	453.71	1.2	1,483.28	3,364,894.84	135.86
64	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	5,776.14	1.76	10,166	1	5	453.71	1.2	12,199.202	27,674,499.7	1,117.34
65	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	5,381.92	0.001	5.38	2	25	415.02	1.0	5.382	55,840.94	2.46
66	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	25	314.1	1.0	0.031	243.43	0.01
67	Шатдаг хий (газ)	кг	21.87	0.001	0.02	3	5	785.9	1.0	0.022	86.45	0
68	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	25	415.02	1.0	0.004	41.5	0
69	Шингэрүүлсэн битум	тн	23	1.0	23	2	25	415.02	1.0	22.996	238,595	10.53
70	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	29	0.095	2.75	1	25	314.1	1.0	2.755	21,633.64	1.26
71	Элс	м3	142.8	1.6	228.47	1	5	453.71	1.0	228.473	518,302.42	20.93
72	Элс цементэн зуурмаг	м3	97.44	2.2	214.37	1	1	960.47	1.0	214.373	205,898.84	3.93
73	Явган хүний замын хашлага	м	2,453	0.0384	94.2	1	25	314.1	1.0	94.195	739,666.24	43.14
	Нийт дүн										**218,432,139.91**	**10,417.49**
	Цалингийн зардал 8.7%										**19,003,596.17**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**199,428,543.74**	

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 x 12м	1	1.3328	10	20,000,000	266,560
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.3328	10	1,000,000	13,328
3	Оффисын зөөврийн байр	3.5м x 12м	1	1.3328	10	20,000,000	266,560
4	Галын постын түр байр	2.5м x 1.5м	1	1.3328	10	500,000	6,664
	Бүгд дүн						**553,112**

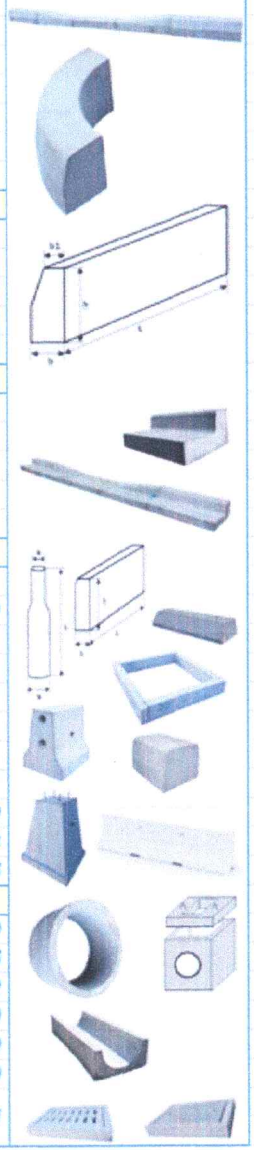

Bayartayn Hiid
Шувуун фабрикийн гудамж
ULAANBAATAR
TOV
TOV
Шороон орд
Чулуу бутлуур - 5
Чулуу бутлуур - 4
Чулуу бутлуур - 3
Чулуу бутлуур - 2
Чулуу бутлуур - 1
Image © 2025 Airbus

"Минжит Булган Констракшн" ХХК

№	Эдлэлийн нэр / хэмжээ L-B-H мм /	Марк	Үнэ	Жин	L-урт, b-өргөн, h-өндөр
	Даацын бус ялуу				
1	Я-12-12-08	М250	13,200	27	
2	Я-12-12-14	М250	17,400	50	
3	Я-15-12-14	М250	20,400	61	
4	Я-18-12-14	М250	23,800	74	
5	Я-22-12-14	М250	43,600	95	
6	Я-25-12-14	М250	51,500	110	
7	Я-28-12-22	М250	79,200	184	
8	Я-31-12-22	М250	84,500	207	
	Даацын ялуу				
9	ДЯ-12-12-22	М250	29,100	85	
10	ДЯ-15-12-22	М250	43,600	100	
11	ДЯ-18-12-22	М250	50,200	117	
12	ДЯ-22-12-22	М250	72,600	148	
13	ДЯ-15-25-22	М250	87,200	206	
14	ДЯ-18-25-22	М250	100,400	247	
15	ДЯ-22-25-22	М250	145,200	310	
16	ДЯ-25-25-22	М250	165,000	350	
17	ДЯ-28-25-22	М250	224,400	392	
18	ДЯ-31-25-22	М250	254,800	440	
19	ДЯ-15-38-22	М250	130,800	313	
20	ДЯ-18-38-22	М250	150,600	376	
21	ДЯ-22-38-22	М250	217,800	470	
22	ДЯ-25-38-22	М250	248,200	530	
23	ДЯ-28-38-22	М250	336,600	595	
24	ДЯ-31-38-22	М250	382,800	660	
	Худгийн таг				
25	ПП-7 люк,таг Ф840	М300	77,000	150	
26	ПП-7 цул таг Ф840	М300	63,800	135	
27	КО-7 / 840*580*100 /	М300	25,300	70	
28	ПП-10 / 1200*700*160 /	М300	108,900	250	
29	ПП-15 / 1680*700*160 /	М300	275,000	690	
30	ПП-20 / 2200*700*160 /	М300	503,800	1,275	
	Худгийн дугуйвч				
31	КС-7 / 840*700*890 /	М300	143,000	380	
32	КС-7 / 840*700*500 /	М300	91,300	210	
33	КС-10 /1160*1000*890 /	М300	182,600	600	
34	КС-10 /1160*1000*500 /	М300	112,200	330	
35	КС-15 /1680*1500*890 /	М300	324,500	1,000	
36	КС-20 /2200*2000*890 /	М300	451,000	1,475	
37	КС-10 ултай	М300	246,400	750	
38	КС-15 ултай	М300	501,600	1,350	
39	КС-20 ултай	М300	759,000	2,100	

№	Эдлэлийн нэр / хэмжээ L-B-H мм /	Марк	Үнэ	Жин	L-урт, b-өргөн, h-өндөр
	Дулааны сувгийн дэр				
40	ОП- 1 / 200-200-100 /	М300	8,800	10	
41	ОП- 2 / 200-300-100 /	М300	9,900	15	
42	ОП- 3 / 400-400-100 /	М300	26,400	40	
43	ОП- 4 / 500-500-140 /	М300	51,700	87	
44	ОП- 5 / 650-550-140 /	М300	72,600	125	
45	ОП- 6 / 750-650-140 /	М300	94,600	170	
46	ОП- 7 / 850-750-140 /	М300	107,800	223	
	Дулааны сувгийн хучилт				
47	ГСХ-5 / 495x 845x 80 /	М300	36,300	85	
48	ГСХ-7 / 495x 1055x 80 /	М300	47,400	105	
49	Л-1 х / 2990*430*80 /	М300	154,000	257	
50	Л-2 х / 2990*850*100 /	М300	224,400	637	
51	Л-4 х / 2990*1150*100 /	М300	290,400	862	
52	Л-7 х / 2990*1450*120 /	М300	476,300	1,300	
53	Л-9 х / 2990*1800*120 /	М300	594,000	1,620	
54	Л-10 х / 2990*2400*160 /	М300	1,166,000	2,880	
55	Л-24 х / 2990*2500*160 /	М300	1,287,000	3,000	
56	Л-2 хх / 2990*850*140 /	М300	319,000	890	
57	Л-4 хх / 2990*1150*140 /	М300	411,400	1,200	
58	Л-7 хх / 2990*1450*160 /	М300	624,800	1,720	
59	Л-9 хх / 2990*1800*160 /	М300	825,000	2,140	
	Дулааны сувгийн тэвш				
60	Л-1 / 2970*250*290 /	М300	234,300	530	
61	Л-2 / 2970*600*450 /	М300	330,000	880	
62	Л-4 / 2970*900*450 /	М300	401,500	1,050	
63	Л-5 / 2970*900*600 /	М300	465,300	1,250	
64	Л-7 / 2970*1200*580 /	М300	676,500	1,720	
65	Л-9 / 2970*1500*610 /	М300	891,000	2,420	
66	Л-10 / 2970*2100*590 /	М300	1,386,000	3,580	
67	Л-24 / 2970*2160*900 /	М300	2,123,000	4,750	
	Дулааны сувгийн эргэлтийн хучилт,тэвш				
68	Л-1 эрг/х/ 710*430*80 /	М300	66,000	87	
69	Л-2 эрг/х/ 1100*850*100 /	М300	137,500	300	
70	Л-4/5 эрг/х/1400*1150*100	М300	225,500	490	
71	Л-7 эрг/х/1740*1450*120 /	М300	319,000	887	
72	Л-9 эрг/х/ 2060*1800*120 /	М300	462,000	1280	
73	Л-1 эрг/ 690*250*290 /	М300	102,300	176	
74	Л-2 эрг/ 1060*600*450 /	М300	187,000	403	
75	Л-4 эрг/ 1360*900*450 /	М300	294,800	587	
76	Л-5 эрг/ 1380*900*600 /	М300	352,000	707	
77	Л-7 эрг/ 1700*1200*580 /	М300	544,500	1158	
78	Л-9 эрг/ 2040*1500*610 /	М300	792,000	1900	

№	Эдлэлийн нэр / хэмжээ L-B-H мм /	Марк	Үнэ	Жин	L-урт, b-өргөн, h-өндөр
	Авто замын хашлага-18				
79	АЗХ-18 1000*150/180*300	М400	29,700	130	
80	АЗХ-18 баруун,зүүн налуу	М400	25,300	100	
81	АЗХ-18 намхан	М400	23,100	80	
82	АЗХ-18 500*150/180*300	М400	17,000	65	
83	АЗХ-18 эрээлтийн R6000	М400	37,400	120	
84	АЗХ-18 эрээлтийн R3000	М400	37,400	120	
85	АЗХ-18 эрээлтийн R500	М400	37,400	85	
	Авто замын хашлага-15				
86	АЗХ-15 1000*120/150*300	М400	25,300	102	
87	АЗХ-15 500*120/150*300	М400	15,000	51	
88	АЗХ-15 баруун, зүүн налуу	М400	23,100	82	
89	АЗХ-15 намхан	М400	20,900	65	
90	АЗХ-15 эрээлтийн R2000	М400	31,900	75	
	L хэлбэрийн авто замын хашлага				
91	L-АЗХ 1000*500*250/120	М400	52,800	205	
92	L-АЗХ 500*500*250/120	М400	28,600	102	
93	L-АЗХ баруун налуу	М400	49,500	178	
94	L-АЗХ зүүн налуу	М400	49,500	178	
95	L-АЗХ намхан	М400	47,800	150	
	Замын хийц эдлэлүүд				
96	Явган хүний замын хашла	М300	4,950	18	
97	АЗХ урсгал тусгаарлах	М400	30,800	120	
98	Дусуй хязгаарлах хашлага	М300	12,100	18	
99	Мод хүрээлэх хашлага	М300	13,200	32	
100	Авто замын түмбэ	М400	72,600	115	
101	Авто замын км-ийн шон	М250	72,600	158	
102	Замын хаалт-1 / Barrier /	М400	440,000	2,500	
103	Замын хаалт-2 / Barrier /	М400	88,000	170	
104	Гэрлийн шонгийн суурь-3м	М300	99,000	150	
105	Гэрлийн шонгийн суурь-10м	М300	225,500	708	
106	Гэрлийн шонгийн суурь-12м	М300	330,000	1185	
	Уерийн усны хийц эдлэлүүд				
107	УУХ -10 /1240*1000*1000/	М400	440,000	1040	
108	УУХ -15 /1800*1500*1000/	М400	715,000	1925	
109	УУСувag-1 / 1000* 400*200 /	М300	62,700	112	
110	УУСувag-2 / 1990* 840*370 /	М400	203,500	400	
111	УУХолбох худаг	М300	275,000	860	
112	УУХолбох худгийн таг	М300	121,000	270	
113	Дөрвөлжин люк,таг 890*570 цул, нүхтэй	М300	99,000	121	



№	Эдлэлийн нэр / хэмжээ L-B-H мм /	Марк	Үнэ	Жин	L-урт, b-өргөн, h-өндөр
	Ус зайлуулах сувгийн тэвш, таг				
114	УЗС-1-1 / 500*300*180/100 /	М300	20,900	36	
115	УЗС-1-1 таг цул/нүхтэй	М300	14,300	23/18	
116	УЗС-1-2 / 500*300*180/150 /	М300	24,200	44	
117	УЗС-1-2 таг цул/нүхтэй	М300	15,400	30/24	
118	УЗС-1 / 1990*520*465 /	М400	178,200	460	
119	УЗС-1 нүхтэй /990*520*46	М400	99,000	230	
120	УЗС-1 тунгаалт	М400	247,500	620	
121	УЗС-1 шилжүүлэг	М400	239,800	575	
122	УЗС-1 таг /395*495*95/	М400	19,800	47	
123	УЗС-2 / 2980*630*690 /	М400	382,800	1,050	
124	УЗС-2 / 1990*630*690 /	М400	264,000	700	
125	УЗС-2 нүхтэй /1990*630*690	М400	275,000	700	
126	УЗС-2 нүхтэй /990*630*690/	М400	137,500	350	
127	УЗС-2 тунгаалт	М400	396,000	1,050	
128	УЗС-2 шилжүүлэг	М400	330,000	950	
129	УЗС-2 таг /490*490*98/	М400	24,200	60	
	Шатны гишгүүр				
130	ШГ-12 1200*360*148/42	М300	56,100	133	
131	ШГ-12 эхлэл 1200*290*60/6	М300	39,600	68	
132	ШГ-12 дээд 1200*290*148/4	М300	44,000	98	
133	ШГ-14 1350*360*148/42	М300	63,800	150	
134	ШГ-14 эхлэл 1350*290*60/64	М300	42,900	78	
135	ШГ-14 дээд 1350*290*148/42	М300	49,500	111	
	Бусад				
136	НГ-10 2000*1000*1000	М400	1,870,000	3160	
137	НГ-15 2000*1500*1500	М400	4,400,000	5170	
138	НГ-20 1000*2500*2000	М400	4,620,000	5390	
139	Худгийн таг 1500*1500*16	М300	379,500	750	
141	Худгийн таг 2000*2000*16	М300	643,500	1450	
142	Худгийн таг 2500*2500*16	М300	1,012,000	2500	
143	Худгийн таг 3000*3000*16	М300	1,463,000	3600	
144	Дөрвөлжин люк,таг 620*620	М300	88,000	84	
145	Холбооны худаг ХХ-1	М400	495,000	1450	
146	Септик танк -1-2	М400	1,267,200	3,000	
147	Септик танк -1-2 таг	М400	633,600	1,420	
148	ТБ шонгийн хөл -3,25м	М300	220,000	250	
149	ТБ шонгийн хөл -4,5м	М300	330,000	390	
150	Кабелийн тэмдэг/хавтан	М300	3,960	9	

Түүхий эд материалын үнийн өөрчлөлтөөс хамааран тус үнийн саналд өөрчлөлт орж болзошгүйг анхаарна

Хаяг 1: УБ хот БГД-ийн 20-р хороо Үйлдвэрийн баруун бүс, Үйлдвэрийн тойруу гудамж 66/1 тоот.
Хаяг 2: УБ хот СХД 20-р хороо Сонсголон 18131 гудамж 69/1 тоот.
Борлуулалтын албаны утас / факс:976-70006270, 94096270, 94016270, 95096270 www.MBC.mn email:info@mbc.mn