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 /ТРАСС-1,ТРАСС-2,ТРАСС-3,ТРАСС-4-ИЙН 0+00-1+85/

Төсөвт өртгийн дүн 1,723,994,585 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Ихэр Мөнх ХХК

Захирал Ч.Батмөнх /...../

Огноо .....

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин Б.Бат-Эрдэнэ /...../

Огноо .....

Төсвийн тооцоог хянасан:

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 /ТРАСС-1,ТРАСС-2,ТРАСС-3,ТРАСС-4-ИЙН 0+00-1+85/

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, Бутралсан чулуун суурь 20см, Суурь асфальтбетон хучилт 4см, Өнгө асфальтбетон хучилт 3см болно. Явган замын өргөн 1.5м ба хучилтын хийц нь бутралсан 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	Бутралсан 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 /нйит 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 хамгаллын 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	0.892

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,174.41
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	11,690.96

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	5,113.08
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	3,661.24
3	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	3,507.288

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр)	1 м3	1,289.681

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	1,850.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	6,448.405
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	257.936
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	6,448.405
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	193.452

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	368.451

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	349.8
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,508.0

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	2,331.97
4	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	116.6

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	248.22
2	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	462.6

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	37.0

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	480.0
2	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	1,178.6044
3	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	60.0

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	1,213.793
2	25-24-216	Ус зайлуулах сувгийн ул суурь нягтруулах	1 м2	693.076
3	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах	1 м3	103.961
4	25-22-16	Ус зайлуулах худгийн бетон суурь байгуулах	1 м3	103.961
5	25-22-20	Үзлэгийн худаг байрлуулах	1 ш	22.0
6	25-22-19	PVC хоолой байрлуулах (D300 мм)	1 м	370.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	971.034
8	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	50.24
9	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	89.46

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
6	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	4.176

ТӨМӨР ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
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	17.0
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	0.892

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.892
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.892

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	847,953.56	847,953.56
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	435,439.1	435,439.1
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	853,916.83	853,916.83
4	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	218,945.08	218,945.08
5	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	1.6	735,412.59	1,176,660.15
		Бүгд дүн				**3,532,914.72**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.89	2,649,765.65	2,363,590.96
		Бүгд дүн				**2,363,590.96**

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	2,174.41	13,406.87	29,152,033.53
8	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	11,690.96	812.39	9,497,669.11
		Бүгд дүн				**38,649,702.64**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	5,113.08	13,471.02	68,878,425.67
10	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	3,661.24	26,376.9	96,572,170.31
11	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	3,507.29	28,508.01	99,985,800.05
		Бүгд дүн				**265,436,396.03**

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	1,289.68	65,300.34	84,216,611.62
		Бүгд дүн				**84,216,611.62**

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	1,850	92,574.57	171,262,950.14
		Бүгд дүн				**171,262,950.14**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	6,448.4	3,293.71	21,239,191.22
15	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	257.94	727,201.05	187,571,331
16	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	6,448.4	1,835.38	11,835,304.73
17	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	193.45	760,807.65	147,179,761.95
		Бүгд дүн				**367,825,588.9**

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	368.45	41,622.83	15,335,973.95

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		хийсний дараах асгамал хөвөө)				
		Бүгд дүн				**15,335,973.95**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-13-02	Явган хүний замын суурь бутлалсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	349.8	56,950.7	19,921,353.85
20	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,508	29,131.02	43,929,574.96
21	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	2,331.97	4,203.02	9,801,324.77
22	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	116.6	757,595.66	88,335,654.17
		Бүгд дүн				**161,987,907.75**

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	248.22	50,110.55	12,438,439.75
24	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	462.6	83,530.63	38,641,270.93
		Бүгд дүн				**51,079,710.68**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	37	560,751.24	20,747,795.84
		Бүгд дүн				**20,747,795.84**

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	480	12,294.72	5,901,464.19
27	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	1,178.6	63,359.49	74,675,771.33
28	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	60	187,326.69	11,239,601.22
		Бүгд дүн				**91,816,836.74**

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	1,213.79	23,733.68	28,807,773.17
30	25-24-216	Ус зайлуулах сувгийн ул суурь нягтруулах	1 м2	693.08	682.44	472,985.14
31	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах	1 м3	103.96	44,406.63	4,616,557.19
32	25-22-16	Ус зайлуулах худгийн бетон суурь байгуулах	1 м3	103.96	1,024,391.46	106,496,760.77
33	25-22-20	Үзлэгийн худаг байрлуулах	1 ш	22	1,963,694.12	43,201,270.6
34	25-22-19	PVC хоолой байрлуулах (D300 мм)	1 м	370	251,036.54	92,883,518.66
35	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	971.03	54,503.32	52,924,573.36
36	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	50.24	139,691.56	7,018,104.04
37	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	89.46	149,050.74	13,334,079.31
		Бүгд дүн				**349,755,622.24**

ТӨМӨР ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
38	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	140.36	45,602.68	6,400,655.24
39	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	259.92	21,731.27	5,648,391.33
40	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	20.74	69,719.98	1,445,713.6
41	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	16.35	743,988.98	12,164,219.81
42	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	31.35	573,572.41	17,981,495.12
43	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	4.18	2,589,536.34	10,813,903.76
44	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	81.75	10,191.86	833,184.56
45	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	17	656,796.79	11,165,545.38
46	28-16-15	Элс цементэн зуурмагтай чулуун тулц хана хийх	1 м3	4.26	416,524.91	1,773,146.55
47	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	17	656,796.79	11,165,545.38
48	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	8.64	148,923.04	1,286,695.03
49	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	540	15,489.97	8,364,582.51
50	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	165.96	54,501.62	9,045,089.65
		Бүгд дүн				**98,088,167.92**

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
51	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.89	346,125.35	308,743.81
		Бүгд дүн				**308,743.81**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
52	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.89	1,155,960.59	1,031,116.85
53	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.89	622,146.04	554,954.27
		Бүгд дүн				**1,586,071.12**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 1,723,994,585

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 13-Р ХОРОО 7 ХЭСГИЙН ГЭР ХОРООЛОЛ ДУНДАХ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ /ТРАСС-1,ТРАСС-2,ТРАСС-3,ТРАСС-4-ИЙН 0+00-1+85/

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	107'258'454	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	11'835'008	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	17'258'723	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	20'589'180	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	23'179'871	[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**	**180'121'236**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	26'117'579	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	685'663'376	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	124'199'567	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	181'117'400	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	7'293'575	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	32'367'313	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	276'556	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**1'237'156'602**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	114'376'985	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	129'327'047	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	30'928'915	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	0	[17]-ийн дүнгээс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН**	**1'511'789'549**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	24'743'132	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	30'235'791	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	151'178'955	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	6'047'158	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**1'723'994'585**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

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

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

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	0.892	III	18.22	16.25224	11096	180,335
					IV	20.415	18.21018	12483	227,318
		Дүн					**34.46**		**407,653**

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	2,174.41	III	0.004587	9.974019	11096	110,672
					IV	0.002	4.34882	12483	54,286
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	11,690.96	III	0.003773	44.109992	11096	489,444
					IV	0.000635	7.42376	12483	92,671
		Дүн					**65.86**		**747,073**

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	5,113.08	III	0.005146	26.31191	11096	291,957
					IV	0.011923	60.963253	12483	761,004
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	3,661.24	II	0.048	175.73952	9400	1,651,951
					III	0.026761	97.978443	11096	1,087,169
					IV	0.014736	53.952033	12483	673,483
3	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	3,507.288	II	0.048	168.349824	9400	1,582,488
					III	0.044273	155.278161	11096	1,722,966
					IV	0.01645	57.694888	12483	720,205
		Дүн					**796.27**		**8,491,225**

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	1,289.681	II	0.06987	90.110011	9400	847,034
					III	0.109407	141.100129	11096	1,565,647
					IV	0.011824	15.249188	12483	190,356
					VI	0.01747	22.530727	14794	333,320
		Дүн					**268.99**		**2,936,356**

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	1,850.0	II	0.273859	506.63915	9400	4,762,408
					III	0.19788	366.078	11096	4,062,001
					IV	0.0655	121.175	12483	1,512,628
					V	0.065962	122.0297	13715	1,673,637
		Дүн					**1,115.92**		**12,010,674**

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	6,448.405	III	0.002496	16.09522	11096	178,593
					IV	0.00178	11.478161	12483	143,282
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	257.936	II	0.00245	0.631943	9400	5,940
					III	0.489185	126.178421	11096	1,400,076
					IV	0.099293	25.611239	12483	319,705
					VI	0.028	7.222208	14794	106,845
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	6,448.405	III	0.002436	15.708315	11096	174,299
					IV	0.00166	10.704352	12483	133,622
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	193.452	II	0.00245	0.473957	9400	4,455
					III	0.646439	125.054917	11096	1,387,609
					IV	0.115124	22.270968	12483	278,008
					VI	0.03733	7.221563	14794	106,836
		Дүн					**368.65**		**4,239,272**

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	368.451	II	0.048	17.685648	9400	166,245
					III	0.067214	24.765066	11096	274,793
					IV	0.328333	120.974622	12483	1,510,126
		Дүн					**163.43**		**1,951,164**

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	349.8	III	0.109243	38.213201	11096	424,014
					IV	0.020833	7.287383	12483	90,968
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,508.0	II	0.08482	127.90856	9400	1,202,340
					III	0.06446	97.20568	11096	1,078,594

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	50.18624	12483	626,475
					V	0.0432	65.1456	13715	893,472
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	2,331.97	II	0.0164	38.244308	9400	359,497
					III	0.004314	10.060119	11096	111,627
					IV	0.004	9.32788	12483	116,440
4	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	116.6	II	0.000467	0.054452	9400	512
					III	0.712533	83.081348	11096	921,871
					IV	0.22175	25.85605	12483	322,761
					V	0.0666	7.76556	13715	106,505
					VI	0.0666	7.76556	14794	114,884
		Дүн					**568.1**		**6,369,959**

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	248.22	II	0.0364	9.035208	9400	84,931
					III	0.105867	26.278307	11096	291,584
					IV	0.1	24.822	12483	309,853
					V	0.112	27.80064	13715	381,286
2	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	462.6	II	0.0364	16.83864	9400	158,283
					III	0.105867	48.974074	11096	543,416
					IV	0.1	46.26	12483	577,464
					V	0.112	51.8112	13715	710,591
		Дүн					**251.82**		**3,057,408**

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	37.0	II	2.047	75.74	9400	711,956

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	162.0	11096	1,797,552
					IV	0.0083	0.31	12483	3,870
		Дүн					**238.05**		**2,513,378**

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	480.0	III	0.084667	40.64016	11096	450,943
					IV	0.04	19.2	12483	239,674
2	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	1,178.6044	II	0.389071	458.560793	9400	4,310,471
					III	0.863934	1,018.236414	11096	11,298,351
					IV	0.005215	6.146422	12483	76,726
3	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	60.0	II	0.8187	49.12	9400	461,728
					III	0.00044	0.03	11096	333
					V	0.0221	1.33	13715	18,241
		Дүн					**1,593.26**		**16,856,467**

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	1,213.793	III	0.00162	1.97	11096	21,859
					IV	0.00716	8.69	12483	108,477
2	25-24-216	Ус зайлуулах сувгийн ул суурь нягтруулах	1 м2	693.076	IV	0.008	5.54	12483	69,156
3	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах	1 м3	103.961	III	0.15865	16.49	11096	182,973
					IV	0.054	5.62	12483	70,154
4	25-22-16	Ус зайлуулах худгийн бетон суурь байгуулах	1 м3	103.961	II	0.09	9.36	9400	87,984
					III	4.352	452.44	11096	5,020,274
					IV	8.64	898.22	12483	11,212,480

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	22.0	II	2.535	55.77	9400	524,238
					III	1.02	22.44	11096	248,994
					IV	0.2	4.4	12483	54,925
					V	2.509901	55.22	13715	757,342
6	25-22-19	PVC хоолой байрлуулах (D300 мм)	1 м	370.0	II	1.441868	533.49	9400	5,014,806
					III	1.20044	444.16	11096	4,928,399
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	971.034	III	0.1316	127.78	11096	1,417,847
					IV	0.132905	129.05	12483	1,610,931
8	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	50.24	II	0.058	2.91	9400	27,354
					III	0.56196	28.23	11096	313,240
					IV	0.34032	17.1	12483	213,459
					V	0.01404	0.71	13715	9,738
9	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	89.46	II	0.344	30.77	9400	289,238
					III	0.956	85.53	11096	949,041
					IV	1.25009	111.83	12483	1,395,974
		Дүн					**3,047.72**		**34,528,885**

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	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	20.736	III	0.66	13.69	11096	151,904
					IV	0.06345	1.32	12483	16,478
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

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	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	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
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

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
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					**1,066.15**		**12,564,393**

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.892	II	1.6	1.4272	9400	13,416
		Дүн					**1.43**		**13,416**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.892	IV	5.5	4.906	12483	61,242
					VI	5.5	4.906	14794	72,579
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.892	VI	9.42	8.40264	14794	124,309
		Дүн					**18.21**		**258,130**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 9,628.36 БҮГД ЦАЛИН: 107,258,454

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	145.178206	252,000	36,584,908
6	Бетон хольц B20	м3	122.115665	276,000	33,703,924
7	Бетон хольц B25	м3	4.23864	310,000	1,313,978
8	Бичгийн цаас	боодол	0.9812	15,000	14,718
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.1784	50,000	8,920
10	Боолт, гайк	кг	50.548113	5,000	252,741
11	Брус	м3	1.9277	850,000	1,638,545
12	Буталсан чулуун сууриин хольц	м3	1,688.66543	30,000	50,659,963
13	Бэхэлгээний чулуу	м3	241.13407	5,000	1,205,670
14	Ган хоолой d40	м	10.064038	15,400	154,986
15	Даланд тохирох материал	м3	3,749.10976	5,000	18,745,549
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	634.52256	215,000	136,422,350
17	Дүүргэлтийн материал	м3	1,164.281856	5,000	5,821,409
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	762.72792	220,000	167,800,142
19	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	1,850.0	27,000	49,950,000
20	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	37.0	220,000	8,140,000
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	22.392163	5,000	111,961
22	Зүсэгчийн ир	ш	0.126688	200,000	25,338
23	Маркер	ш	41.450343	1,000	41,450
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	1,022.178728	500	511,089
27	Модон материал	м3	0.1664	450,000	74,880
28	Мяндсан утас	м	432.3258	50	21,616
29	Нунтаг шохой	кг	145.7181	300	43,715
30	Принтерийн хор	ш	0.6244	80,000	49,952
31	Резин жийргэвч	кг	114.717487	30,000	3,441,525
32	Таар	м2	384.59154	1,000	384,592
33	Термопластик будаг	кг	1,163.90358	2,800	3,258,930
34	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	90.525834	3,200	289,683
35	Термопластик будгийн цавуу	кг	148.134888	14,500	2,147,956
36	Тохиромжгүй материал	м3	1,213.793	0	0
37	Тросс d4	м	99.9502	600	59,970
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	76.97428	600	46,185
41	Төмөр гадас d13x500	ш	1,242.464553	1,500	1,863,697
42	Төмөр гадас d20x200	ш	4.6384	1,800	8,349

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Төмөр гадас d20x500	ш	261.80504	2,500	654,513
44	Төмөр тулаас (сапуд)	м	4.440017	4,500	19,980
45	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,196.1541	0	0
46	Ус	тн	1,116.232591	2,000	2,232,465
47	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	62.52	86,300	5,395,476
48	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	50.24	28,600	1,436,864
49	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	50.24	41,800	2,100,032
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	5,253.437	0	0
53	Хавтас	ш	9.812	2,000	19,624
54	Хадаас	кг	5.217498	3,000	15,652
55	Хаягдал материал	тн	45.540022	0	0
56	Хуванцар хоолой d300	м	370.0	60,000	22,200,000
57	Худгийн цагираг КС-10	ш	44.0	250,000	11,000,000
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	21.623888	18,500	400,042
62	Хэвний түгжээ (пин)	ш	50.32019	100	5,032
63	Хөвөөний материал	м3	377.293824	5,000	1,886,469
64	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	3,591.462912	5,000	17,957,315
65	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	3,374.2044	6,000	20,245,226
66	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
67	Шатдаг хий (газ)	кг	13.105053	3,300	43,247
68	Шингэн битум	тн	0.002744	2,000,000	5,488
69	Шингэрүүлсэн битум	тн	14.592765	2,000,000	29,185,530
70	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	22.0	350,000	7,700,000
71	Элс	м3	108.327362	20,000	2,166,547
72	Элс цементэн зуурмаг	м3	70.793337	180,000	12,742,801
73	Явган хүний замын хашлага	м	1,508.0	9,000	13,572,000
	Бүгд дүн				**685,663,376**

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	42.46	162012.0	6,879,141
3	Автогудронатор	6000л	2	118676.0	237,234
4	Арматур матагч	<32мм	1.04	18477.0	19,216
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	11.77	244781.0	2,880,664
6	Ачааны автомашин	10тн	226.12	64949.0	14,686,261
7	Ачааны автомашин	2тн	84.79	38913.0	3,299,334
8	Ачигч	2.0м3	20	105411.0	2,108,702
9	Ачигч	3.0м3	24.09	138489.0	3,335,618
10	Бохир соруулах машин	5тн	4.8	75517.0	362,482
11	Будгийн халаагч тогоо	200°C	38.36	19628.0	752,961
12	Бульдозер	245м.х	38.45	354986.0	13,647,450
13	Гар гудронатор	200л	5.83	50594.0	294,959
14	Гар нягтруулагч	120кг	243.48	23613.0	5,749,293
15	Гар нягтруулагч	90кг	4.56	22195.0	101,175
16	Гинжит экскаватор	1.5м3	194.11	219012.0	42,513,190
17	Гүний доргиулагч	d50	0.82	12846.0	10,534
18	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	22.3	128532.0	2,866,597
19	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	29.03	89620.0	2,601,670
20	Доргиурт булт индүү	17-20тн	197.12	97878.0	19,293,735
21	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	1.83	71103.0	130,019
22	Дугуйт экскаватор	0.25м3	12.24	84606.0	1,035,387
23	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.83	23116.0	19,158
24	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	56.87	23300.0	1,324,968
25	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	44.17	51009.0	2,252,954
26	Кран	16тн	230.84	133927.0	30,915,669
27	Пикап	4хүн	222.43	41064.0	9,133,719
28	Пресс (CBR)	kN	6.82	13412.0	91,471
29	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	23.12	12806.0	296,013
30	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	29.66	211362.0	6,269,560
31	Таслагч суурь машин		0.83	14633.0	12,145
32	Усны машин	15тн	140.55	101455.0	14,259,529
33	Хатаах зуух	200°C	256.76	14369.0	3,689,322
34	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	44.61	113089.0	5,044,356
35	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	11.16	26093.0	291,079
36	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500a	0.2	24583.0	4,917
37	Шатаах зуух	1200°C	22.31	16025.0	357,526
38	Шүүрдэгч машин	3.5м	3.87	90147.0	348,783
39	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	4.63	255659.0	1,183,701
	Бүгд дүн		**2,305.76**		**198,376,122**
	Цалингийн зардал 8.7%				**17,258,723**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**181,117,400**

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	145.18	2.4	348.43	1	20	323.62	1.0	348.428	2,255,165.39	127.65
6	Бетон хольц B20	м3	122.12	2.4	293.08	1	20	323.62	1.0	293.078	1,896,918.05	107.37
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	0.98	0.003	0	1	25	314.1	1.0	0.003	23.56	0
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.18	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	1.93	0.65	1.25	1	25	314.1	1.0	1.253	9,839.18	0.57
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,688.67	1.75	2,955.16	1	5	453.71	1.2	3,546.197	8,044,725.2	324.8
13	Бэхэлгээний чулуу	м3	241.13	1.7	409.93	1	5	453.71	1.0	409.928	929,942.16	37.55
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	3,749.11	1.76	6,598.43	1	5	453.71	1.2	7,918.12	17,962,651.13	725.23
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	634.52	1.0	634.52	2	23	415.02	1.0	634.523	6,056,813.92	267.34
17	Дүүргэлтийн материал	м3	1,164.28	1.76	2,049.14	1	5	453.71	1.1	2,254.05	5,113,425.13	206.45
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	762.73	1.0	762.73	2	23	415.02	1.0	762.728	7,280,589.61	321.35
19	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	1,850	0.13	240.5	1	25	314.1	1.0	240.5	1,888,526.25	110.14
20	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	37	0.035	1.3	2	25	415.02	1.0	1.295	13,436.27	0.59
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	22.39	1.76	39.41	1	5	453.71	1.2	47.292	107,284.27	4.33
22	Зүсэгчийн ир	ш	0.13	0.0015	0	1	25	314.1	1.0	0	0	0
23	Маркер	ш	41.45	0.0001	0	1	25	314.1	1.0	0.004	31.41	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 (5х5х40см)	ш	1,022.18	0.00065	0.66	1	25	314.1	1.0	0.664	5,214.06	0.3
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	432.33	0.0001	0.04	1	25	314.1	1.0	0.043	337.66	0.02
29	Нунтаг шохой	кг	145.72	0.001	0.15	1	5	453.71	1.0	0.146	331.21	0.01
30	Принтерийн хор	ш	0.62	0.002	0	1	25	314.1	1.0	0.001	7.85	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	384.59	0.0001	0.04	1	25	314.1	1.0	0.038	298.4	0.02
33	Термопластик будаг	кг	1,163.9	0.001	1.16	2	25	415.02	1.0	1.164	12,077.08	0.53
34	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	90.53	0.001	0.09	1	25	314.1	1.0	0.091	714.58	0.04
35	Термопластик будгийн цавуу	кг	148.13	0.001	0.15	2	25	415.02	1.0	0.148	1,535.57	0.07
36	Тохиромжгүй материал	м3	1,213.79	1.6	1,942.07	1	25	314.1	1.1	2,136.276	16,775,107.29	978.32
37	Тросс d4	м	99.95	0.001	0.1	1	25	314.1	1.0	0.1	785.25	0.05
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	76.97	0.0002	0.02	1	25	314.1	1.0	0.015	117.79	0.01
41	Төмөр гадас d13x500	ш	1,242.46	0.0006	0.75	1	25	314.1	1.0	0.745	5,850.11	0.34
42	Төмөр гадас d20x200	ш	4.64	0.0005	0	1	25	314.1	1.0	0.002	15.71	0
43	Төмөр гадас d20x500	ш	261.81	0.0013	0.34	1	25	314.1	1.0	0.34	2,669.85	0.16
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	2,196.15	1.4	3,074.62	1	10	348.9	1.1	3,382.077	11,800,066.65	619.54
46	Ус	тн	1,116.23	1.0	1,116.23	1	5	453.71	1.0	1,116.233	2,532,230.37	102.24
47	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	62.52	0.042	2.63	1	25	314.1	1.0	2.626	20,620.67	1.2
48	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	50.24	0.036	1.81	1	25	314.1	1.0	1.809	14,205.17	0.83
49	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	50.24	0.072	3.62	1	25	314.1	1.0	3.617	28,402.49	1.66
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	5,253.44	1.6	8,405.5	1	10	348.9	1.1	9,246.049	32,259,464.96	1,693.72

№	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	9.81	0.0001	0	1	25	314.1	1.0	0.001	7.85	0
54	Хадаас	кг	5.22	0.001	0.01	1	25	314.1	1.0	0.005	39.26	0
55	Хаягдал материал	тн	45.54	1.0	45.54	1	10	348.9	1.0	45.54	158,889.06	8.34
56	Хуванцар хоолой d300	м	370	0.007	2.59	2	25	415.02	1.0	2.59	26,872.55	1.19
57	Худгийн цагираг КС-10	ш	44	1.15	50.6	2	25	415.02	1.0	50.6	525,000.3	23.17
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	21.62	0.0065	0.14	1	25	314.1	1.0	0.141	1,107.2	0.06
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	377.29	1.76	664.04	1	5	453.71	1.2	796.845	1,807,682.72	72.98
64	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	3,591.46	1.76	6,320.97	1	5	453.71	1.2	7,585.17	17,207,337.4	694.74
65	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	3,374.2	0.001	3.37	2	25	415.02	1.0	3.374	35,006.94	1.55
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	13.11	0.001	0.01	3	5	785.9	1.0	0.013	51.08	0
68	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	25	415.02	1.0	0.003	31.13	0
69	Шингэрүүлсэн битум	тн	14.59	1.0	14.59	2	25	415.02	1.0	14.593	151,409.67	6.68
70	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	22	0.095	2.09	1	25	314.1	1.0	2.09	16,411.73	0.96
71	Элс	м3	108.33	1.6	173.32	1	5	453.71	1.0	173.324	393,194.16	15.88
72	Элс цементэн зуурмаг	м3	70.79	2.2	155.75	1	1	960.47	1.0	155.745	149,588.4	2.85
73	Явган хүний замын хашлага	м	1,508	0.0384	57.91	1	25	314.1	1.0	57.907	454,714.72	26.52
	Нийт дүн										**136,034,574.89**	**6,492.13**
	Цалингийн зардал 8.7%										**11,835,008.02**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**124,199,566.87**	

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	0.6664	10	20,000,000	133,280
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
3	Оффисын зөөврийн байр	3.5м x 12м	1	0.6664	10	20,000,000	133,280
4	Галын постын түр байр	2.5м x 1.5м	1	0.6664	10	500,000	3,332
	Бүгд дүн						**276,556**