Захиалагч байгууллага
ӨВӨРХАНГАЙ АЙМГИЙН ЗДТГ

Зургийн байгууллага
ИХЭР МӨНХ ХХК

Төсвийн шифр: 24/18

Зургийн шифр: 24/18

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, АРВАЙХЭЭР СУМЫН ХУДАЛДААНЫ ТӨВИЙН БАРУУН ТАЛД АВТО ЗОГСООЛ БАЙГУУЛАХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 158,429,903 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн ИХЭР МӨНХ ХХК

Захирал Ч.МӨНХБАТ /.....Монхбат/

Огноо 2024.06.24

УЛААНБААТАР ХОТ ИХЭР МӨНХ ХТО6395 5914337

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин Б.БЯМБАДОРЖ /.....Б/

Огноо 2024.06.24

Төсвийн тооцоог хянасан:

Мэргэшсэн төсөвчин Ч.БАТМӨНХ /.....Ч.Батмөнх/

Огноо 2024.06.24

МОНГОЛ УЛС ЗМТ-111-13 Ч.БАТМӨНХ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2021-2024

Зургийн байгууллагын хаяг:

ХУД 1-Р ХОРОО ЧИМЭД-ОСОРЫН ГУДАМЖ ЭРЭЛ 38-132

Улаанбаатар хот 2024 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: ИХЭР МӨНХ ХХК

2. Ажлын нэр: ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, АРВАЙХЭЭР СУМЫН ХУДАЛДААНЫ ТӨВИЙН БАРУУН ТАЛД АВТО ЗОГСООЛ БАЙГУУЛАХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

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

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

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

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

5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль

6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль

7. Авто замын тухай хууль

8. Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

2. Ажлын нэр төрөл, онцлог байдал, хучилтын хийц, тулгуурын төрөл:

Авто замын ажил нь Өвөрхангай аймгийн Арвайхээр сумын төв дотор шинээр төлөвлөж авто зогсоол болно. Асфальтбетон хольцын үнийг Өвөрхангай АЗЗАХК-ийн инженерээс 88036234 утсаар холбогдон үнийг тооцов.

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Ариутгалын бодис	кг	435	Улаанбаатар хот
2	Бетон хольц В15	м3	8	Өвөрхангай аймаг
3	Бичгийн цаас	боодол	435	Улаанбаатар хот
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	435	Улаанбаатар хот
5	Боолт, гайк	кг	435	Улаанбаатар хот
6	Брус	м3	5	Өвөрхангай аймаг
7	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	12	Өвөрхангай аймаг
8	Даланд тохирох материал	м3	12	Өвөрхангай аймаг
9	Дүүргэлтийн материал	м3	12	Өвөрхангай аймаг
10	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	5	Өвөрхангай аймаг
11	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	435	Улаанбаатар хот
12	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	12	Өвөрхангай аймаг
13	Зүсэгчийн ир	ш	435	Улаанбаатар хот
14	Маркер	ш	435	Улаанбаатар хот
15	Модон гадас (5х5х40см)	ш	5	Өвөрхангай аймаг
16	Модон материал	м3	5	Өвөрхангай аймаг
17	Мяндсан утас	м	435	Улаанбаатар хот
18	Нунтаг шохой	кг	435	Улаанбаатар хот
19	Олон наст ургамлын үр	кг	435	Улаанбаатар хот
20	Принтерийн хор	ш	435	Улаанбаатар хот
21	Таар	м2	435	Улаанбаатар хот
22	Термопластик будаг	кг	435	Улаанбаатар хот
23	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	435	Улаанбаатар хот

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
24	Термопластик будгийн цавуу	кг	435	Улаанбаатар хот
25	Тохиромжгүй материал	м3	1	Өвөрхангай аймаг
26	Тросс d4	м	435	Улаанбаатар хот
27	Төмөр гадас d13x200	ш	2	Өвөрхангай аймаг
28	Төмөр гадас d13x500	ш	2	Өвөрхангай аймаг
29	Төмөр гадас d20x200	ш	2	Өвөрхангай аймаг
30	Төмөр гадас d20x500	ш	2	Өвөрхангай аймаг
31	Ус	тн	1	Өвөрхангай аймаг
32	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	435	Улаанбаатар хот
33	Хавтас	ш	435	Улаанбаатар хот
34	Хадаас	кг	435	Улаанбаатар хот
35	Хар хөрс	м3	3	Өвөрхангай аймаг
36	Хаягдал материал	тн	1	Өвөрхангай аймаг
37	Хөвөөний материал	м3	12	Өвөрхангай аймаг
38	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	12	Өвөрхангай аймаг
39	Цахилгааны утас	м	435	Улаанбаатар хот
40	Шатдаг хий (газ)	кг	1	Өвөрхангай аймаг
41	Шингэн битум	тн	435	Улаанбаатар хот
42	Шингэрүүлсэн битум	тн	5	Улаанбаатар хот
43	Элс	м3	12	Өвөрхангай аймаг
44	Элс цементэн зуурмаг	м3	1	Барилгын ажлын талбай
45	Явган хүний замын хашлага	м	435	Улаанбаатар хот

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. Мөн авто замд ашиглагдах түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг Монгол Улсын Засгийн газрын 463 дугаар тогтоолын дагуу 1 төгрөгөөр тооцов.
2. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн 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.
3. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын ажлын жишиг норм" БНбД 81-25-07, Төмөр бетон гүүр хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм, БНбД 81-28-07" ," Авто зам, замын байгууламжын засварын ажлын төсвийн жишиг норм БНбД 81-26-08 суурь нормуудыг ашиглав.
4. Ажилчдын тариф цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 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.
5. 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.
6. 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 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын гуравдугаар хавсралтаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тус тус тооцлоо.
7. Захиалагчын хяналтын зардлыг шууд зардлын 2%, 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.
8. 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.

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин: Б.БЯМБАДОРЖ /...../

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1.0
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8
3	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0
4	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.1

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-10-24	Асфальтбетон хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	7.0
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	30.0
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	30.0
4	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	63.0
5	26-05-10	Мэдээллийн самбарыг шилүүлэх	1 ш	1.0

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	204.0
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	1,010.0
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	250.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	306.0
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр)	1 м3	204.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,010.0
2	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	51.0
3	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	45.0

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-01	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.15 м)	1 м	195.0
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	40.0

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	4.5
4	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	30.0
5	25-24-60	Бэлтгэгдсэн суурин дээр элс гараар тарааж, тэгшилгээний үе хийх H=15см	1 м2	3.2
6	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	12.0
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	24.8
8	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	20.8
9	25-16-10	Эко хавтан байрлуулах	1 м2	70.0
10	25-12-05	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	20.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	4.0
2	25-16-03	Ногоон байгууламж	1 м2	10.0
3	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	40.0

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.1
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.1

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ

Тоо хэмжээний инженер: Б.БЯМБАДОРЖ /...../

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1	398,634.13	398,634.13
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	593,235.58	474,588.46
3	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1	331,599.42	331,599.42
4	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1	495,374.48	495,374.48
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	358,159.1	358,159.1
		Бүгд дүн				**2,058,355.59**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.1	1,583,491.1	158,349.11
		Бүгд дүн				**158,349.11**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
7	26-10-24	Асфальтбетон хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	7	56,290.32	394,032.25
8	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	30	9,970.85	299,125.54
9	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	30	3,549.16	106,474.72
10	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	63	18,290.48	1,152,299.96
11	26-05-10	Мэдээллийн самбарыг шилуүүлэх	1 ш	1	2,361,799.74	2,361,799.74
		Бүгд дүн				**4,313,732.21**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
12	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	204	3,440.58	701,878.84
13	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	1,010	646.34	652,804.46
14	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	250	27,561.21	6,890,302.33
		Бүгд дүн				**8,244,985.63**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	306	28,956.83	8,860,789.38
16	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр)	1 м3	204	102,158.76	20,840,387.73
		Бүгд дүн				**29,701,177.11**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,010	5,764.78	5,822,430.45

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
18	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	51	1,091,768.67	55,680,202.27
19	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	45	37,645.8	1,694,061.18
		Бүгд дүн				**63,196,693.9**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
20	25-09-01	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.15 м)	1 м	195	111,705.95	21,782,660.72
21	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	40	37,899.95	1,515,998.13
22	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	4.5	31,464.38	141,589.71
23	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	30	102,486.53	3,074,595.75
24	25-24-60	Бэлтгэгдсэн суурин дээр элс гараар тарааж, тэгшилгээний үе хийх H=15см	1 м2	3.2	30,792.17	98,534.95
25	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	12	1,070,259.44	12,843,113.33
26	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	24.8	7,750.2	192,205.01
27	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	20.8	50,113.43	1,042,359.26
28	25-16-10	Эко хавтан байрлуулах	1 м2	70	79,443.55	5,561,048.66
29	25-12-05	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	20	8,758.84	175,176.87
		Бүгд дүн				**46,427,282.39**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
30	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	4	582,160.85	2,328,643.4
31	25-16-03	Ногоон байгууламж	1 м2	10	11,247.98	112,479.8
32	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	40	45,446.53	1,817,861.16
		Бүгд дүн				**4,258,984.36**

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
33	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.1	201,104.2	20,110.42
34	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.1	502,320.9	50,232.09
		Бүгд дүн				**70,342.51**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		Бүгд дүн				**0**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 158,429,903

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, АРВАЙХЭЭР СУМЫН ХУДАЛДААНЫ ТӨВИЙН БАРУУН ТАЛД АВТО ЗОГСООЛ БАЙГУУЛАХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	2'646'032	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	1'035'481	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	574'073	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	2'704'454	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	1'050'966	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	723'450	[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**	**8'734'455**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	1'266'496	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	64'678'212	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	10'866'594	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	6'024'471	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	179'930	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	3'506'845	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [9800 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	28'381'225	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	196'588	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**123'834'816**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	5'546'379	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	6'271'339	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	3'095'870	[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**	**138'748'404**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	2'476'696	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	2'774'968	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	13'874'840	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	554'994	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**158'429'903**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Төсөвчин Б.БЯМБАДОРЖ /.....

Хянасан: Мэргэшсэн төсөвчин Ч.БАТМӨНХ /.....

МОНГОЛ УЛС
ЗБТ-111-13
Чойдогсүрэнгийн БАТМӨНХ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2021-2024

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1.0	II	0.09	0.09	4623	416
					III	7.2	7.2	5207	37,490
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	II	8.0	6.4	4623	29,587
3	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	5207	11,455
4	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.0	3.0	5207	15,621
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
		Дүн					**23.13**		**117,439**

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	0.1	III	18.22	1.82	5207	9,477
					IV	20.415	2.04	5998	12,236
		Дүн					**3.86**		**21,713**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	26-10-24	Асфальтбетон хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	7.0	III	0.8448	5.91	5207	30,773
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	30.0	II	0.2064	6.19	4623	28,616
					III	0.0281	0.84	5207	4,374
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	30.0	III	0.1027	3.08	5207	16,038

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
4	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	63.0	II	0.3388	21.34	4623	98,655
					III	0.245	15.44	5207	80,396
5	26-05-10	Мэдээллийн самбарыг шилүүлэх	1 ш	1.0	III	3.91	3.91	5207	20,359
					IV	1.2	1.2	5998	7,198
		Дүн					**57.91**		**286,409**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	204.0	III	0.0016	0.33	5207	1,718
					IV	0.0	0.0	5998	0
2	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	1,010.0	III	0.0038	3.83	5207	19,943
					IV	0.0006	0.61	5998	3,659
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	250.0	II	0.048	12.0	4623	55,476
					III	0.0268	6.7	5207	34,887
					IV	0.0148	3.705	5998	22,223
		Дүн					**27.18**		**137,905**

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	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	306.0	II	0.048	14.69	4623	67,912
					III	0.0443	13.55	5207	70,555
					IV	0.0165	5.05	5998	30,290
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (дэвсэгчээр)	1 м3	204.0	II	0.0699	14.26	4623	65,924
					III	0.1094	22.32	5207	116,220
					IV	0.0118	2.41	5998	14,455
					VI	0.0175	3.57	7997	28,549
		Дүн					**75.85**		**393,905**

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	1,010.0	III	0.0025	2.53	5207	13,174
					IV	0.0018	1.82	5998	10,916
2	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	51.0	II	0.0025	0.13	4623	601
					III	0.6464	32.98	5207	171,727
					IV	0.1151	5.87	5998	35,208
					VI	0.0373	1.9	7997	15,194
3	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	45.0	II	0.048	2.16	4623	9,986
					III	0.0673	3.03	5207	15,777
					IV	0.3283	14.77	5998	88,590
		Дүн					**65.19**		**361,174**

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	25-09-01	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.15 м)	1 м	195.0	II	0.2319	45.22	4623	209,052
					III	0.1943	37.89	5207	197,293
					IV	0.0637	12.42	5998	74,495
					V	0.0631	12.3	6915	85,055
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	40.0	II	0.0848	3.39	4623	15,672
					III	0.0645	2.58	5207	13,434
					IV	0.0333	1.34	5998	8,037
					V	0.0432	1.73	6915	11,963
3	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	4.5	III	0.0981	0.44	5207	2,291
					IV	0.0292	0.13	5998	780
4	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	30.0	II	0.5078	15.23	4623	70,408
					III	0.1636	4.91	5207	25,566
					IV	0.002	0.06	5998	360

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
					V	0.09	2.7	6915	18,671
5	25-24-60	Бэлтгэгдсэн суурин дээр элс гараар тарааж, тэгшилгээний үе хийх H=15см	1 м2	3.2	III	0.0147	0.05	5207	260
6	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	12.0	II	0.012	0.14	4623	647
					III	1.2783	15.34	5207	79,875
					IV	0.7491	8.99	5998	53,922
					V	0.0052	0.06	6915	415
					VI	0.006	0.07	7997	560
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	24.8	II	0.0006	0.01	4623	46
					III	0.1267	3.14	5207	16,350
					IV	0.0635	1.57	5998	9,417
					VI	0.0002	0.0	7997	0
8	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	20.8	III	0.1316	2.74	5207	14,267
					IV	0.1329	2.76	5998	16,554
9	25-16-10	Эко хавтан байрлуулах	1 м2	70.0	II	0.3142	21.99	4623	101,660
					III	0.0664	4.64	5207	24,160
					IV	0.0042	0.29	5998	1,739
					V	0.06	4.2	6915	29,043
10	25-12-05	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	20.0	III	0.0847	1.69	5207	8,800
					IV	0.04	0.8	5998	4,798
		Дүн					**208.82**		**1,095,592**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	4.0	II	2.047	8.19	4623	37,862
					III	4.3786	17.52	5207	91,227
					IV	0.0083	0.03	5998	180

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
2	25-16-03	Ногоон байгууламж	1 м2	10.0	III	0.2035	2.03	5207	10,570
3	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	40.0	II	0.0364	1.46	4623	6,750
					III	0.1059	4.24	5207	22,078
					IV	0.1	4.0	5998	23,992
					V	0.112	4.48	6915	30,979
		Дүн					**41.95**		**223,638**

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	0.1	II	1.6	0.16	4623	740
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.1	VI	9.42	0.94	7997	7,517
		Дүн					**1.1**		**8,257**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Дүн					**0**		**0**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 504.99 БҮГД ЦАЛИН: 2,646,032

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	4.1	5,000	20,500
2	Бетон хольц B15	м3	12.7523	276,000	3,519,635
3	Бичгийн цаас	боодол	0.06	15,000	900
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.02	50,000	1,000
5	Боолт, гайк	кг	22.4896	5,000	112,448
6	Брус	м3	0.2032	850,000	172,720
7	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	210.12	40,000	8,404,800
8	Ган хоолой d500	у/м	12.0	450,000	5,400,000
9	Даланд тохирох материал	м3	256.0	1	256
10	Дүүргэлтийн материал	м3	21.2992	1	21
11	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	125.46	252,000	31,615,920
12	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.15м)	м	195.0	23,000	4,485,000
13	Замын мэдээллийн самбар (3x4м)	ш	1.0	1,150,000	1,150,000
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	4.0	220,000	880,000
15	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	7.815	1,500	11,723
16	Зүсэгчийн ир	ш	0.0102	200,000	2,040
17	Маркер	ш	1.8486	1,000	1,849
18	Модон гадас (5x5x40см)	ш	54.178	500	27,089
19	Модон материал	м3	0.1092	450,000	49,140
20	Мяндсан утас	м	12.7645	50	638
21	Нунтаг шохой	кг	8.2	300	2,460
22	Олон наст ургамлын үр	кг	0.5279	15,000	7,919
23	Принтерийн хор	ш	0.02	80,000	1,600
24	Резин жийргэвч	кг	43.911	30,000	1,317,330
25	Таар	м2	30.123	1,000	30,123
26	Термопластик будаг	кг	187.56	2,500	468,900
27	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	14.588	3,200	46,682
28	Термопластик будгийн цавуу	кг	8.336	14,500	120,872
29	Тохиромжгүй материал	м3	204.0	0	0
30	Тросс d4	м	12.75	600	7,650
31	Төмөр гадас d13x200	ш	5.2	600	3,120
32	Төмөр гадас d13x500	ш	78.935	1,500	118,403
33	Төмөр гадас d20x200	ш	0.52	1,800	936
34	Төмөр гадас d20x500	ш	29.58	2,500	73,950
35	Ус	тн	87.147	2,000	174,294
36	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	8.7928	3,000	26,378
37	Хавтас	ш	1.0	2,000	2,000
38	Хадаас	кг	0.3444	3,000	1,033
39	Хар хөрс	м3	0.5	10,000	5,000
40	Хаягдал материал	тн	42.5105	0	0
41	Хөвөөний материал	м3	46.08	1	46
42	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	313.344	1	313
43	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
44	Шатдаг хий (газ)	кг	0.606	3,300	2,000
45	Шингэн битум	тн	0.0	2,100,000	0
46	Шингэрүүлсэн битум	тн	1.2278	2,750,000	3,376,450
47	Эко хавтан	м2	70.0	19,000	1,330,000
48	Элс	м3	12.3477	20,000	123,477
49	Элс цементэн зуурмаг	м3	0.7841	180,000	141,138
50	Явган хүний замын хавтан	м2	30.0	30,000	900,000
51	Явган хүний замын хашлага	м	40.0	9,000	360,000
	Бүгд дүн				**64,589,642**

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Автогрейдер	175м.х	3.54	83200.0	294,528
2	Автогудронатор	6000л	0.2	87169.0	17,434
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1.4	148387.0	207,742
4	Ачааны автомашин	10тн	12.61	18408.0	232,125
5	Ачааны автомашин	2тн	11.06	13985.0	154,674
6	Ачигч	3.0м3	4.02	77046.0	309,725
7	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.02	6876.0	138
8	Бохир соруулах машин	5тн	2.4	50000.0	120,000
9	Будгийн халаагч тогоо	200°C	3.2	5178.0	16,570
10	Бульдозер	175м.х	2.62	95655.0	250,616
11	Гар нягтруулагч	120кг	2.08	12278.0	25,538
12	Гар нягтруулагч	90кг	0.16	11014.0	1,762
13	Гинжит экскаватор	1.5м3	8.05	116167.0	935,144
14	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	3.67	51988.0	190,796
15	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	2.72	46722.0	127,084
16	Доргиурт булт индүү	17-20тн	11.89	58930.0	700,678
17	Дугуйт экскаватор	0.75м3	0.27	53492.0	21,132
18	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.09	11725.0	1,055
19	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	3.2	21273.0	68,074
20	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	2.72	19073.0	51,879
21	Кран	10тн	9.92	79521.0	788,848
22	Кран	16тн	1.57	89741.0	140,893
23	Пикап	4хүн	17.27	4536.0	78,337
24	Пресс (CBR)	kN	0.43	7094.0	3,050
25	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	1.45	3000.0	4,350
26	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	4.69	148387.0	695,935
27	Усны машин	6тн	9.49	72019.0	683,460
28	Хатаах зуух	200°C	21.06	5260.0	110,776
29	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	6.12	53712.0	328,717
30	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	1.21	8000.0	9,680
31	Шатаах зуух	1200°C	2.43	5260.0	12,782
32	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.3	50076.0	15,023
	Бүгд дүн		**151.86**		**6,598,544**
	Цалингийн зардал 8.7%				**574,073**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**6,024,471**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Ариутгалын бодис	кг	4.1	0.001	0	1	435	216.56	1.0	0.004	376.81	0.03
2	Бетон хольц B15	м3	12.75	2.4	30.61	1	8	373.4	1.0	30.606	91,426.24	4.49
3	Бичгийн цаас	боодол	0.06	0.003	0	1	435	216.56	1.0	0	0	0
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.02	0.001	0	1	435	216.56	1.0	0	0	0
5	Боолт, гайк	кг	22.49	0.001	0.02	1	435	216.56	1.0	0.022	2,072.48	0.18
6	Брус	м3	0.2	0.65	0.13	1	5	453.71	1.0	0.132	299.45	0.01
7	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	210.12	1.75	367.71	1	12	334.65	1.2	441.252	1,771,979.78	97
8	Ган хоолой d500	у/м	12	0.04	0.48	2	435	280.66	1.0	0.48	58,601.81	3.82
9	Даланд тохирох материал	м3	256	1.76	450.56	1	12	334.65	1.2	540.672	2,171,230.62	118.85
10	Дүүргэлтийн материал	м3	21.3	1.76	37.49	1	12	334.65	1.1	41.235	165,591.51	9.06
11	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	125.46	1.0	125.46	2	5	583.93	1.0	125.46	366,299.29	11.49
12	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.15м)	м	195	0.11	21.45	1	435	216.56	1.0	21.45	2,020,667.22	170.92
13	Замын мэдээллийн самбар (3x4м)	ш	1	0.225	0.23	2	10	461.73	1.0	0.225	1,038.89	0.04
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	4	0.035	0.14	2	435	280.66	1.0	0.14	17,092.19	1.12
15	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	7.82	1.76	13.75	1	12	334.65	1.2	16.505	66,280.78	3.63
16	Зүсэгчийн ир	ш	0.01	0.0015	0	1	435	216.56	1.0	0	0	0
17	Маркер	ш	1.85	0.0001	0	1	435	216.56	1.0	0	0	0
18	Модон гадас (5x5x40см)	ш	54.18	0.00065	0.04	1	5	453.71	1.0	0.035	79.4	0
19	Модон материал	м3	0.11	0.65	0.07	1	5	453.71	1.0	0.071	161.07	0.01
20	Мяндсан утас	м	12.76	0.0001	0	1	435	216.56	1.0	0.001	94.2	0.01
21	Нунтаг шохой	кг	8.2	0.001	0.01	1	435	216.56	1.0	0.008	753.63	0.06
22	Олон наст ургамлын үр	кг	0.53	0.001	0	2	435	280.66	1.0	0.001	122.09	0.01
23	Принтерийн хор	ш	0.02	0.002	0	1	435	216.56	1.0	0	0	0
24	Резин жийргэвч	кг	43.91	0.001	0.04	1	435	216.56	1.0	0.044	4,144.96	0.35
25	Таар	м2	30.12	0.0001	0	1	435	216.56	1.0	0.003	282.61	0.02

№	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	Термопластик будаг	кг	187.56	0.001	0.19	2	435	280.66	1.0	0.188	22,952.37	1.5
27	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	14.59	0.001	0.01	1	435	216.56	1.0	0.015	1,413.05	0.12
28	Термопластик будгийн цавуу	кг	8.34	0.001	0.01	2	435	280.66	1.0	0.008	976.7	0.06
29	Тохиромжгүй материал	м3	204	1.6	326.4	1	1	960.47	1.1	359.04	344,847.15	6.58
30	Тросс d4	м	12.75	0.001	0.01	1	435	216.56	1.0	0.013	1,224.65	0.1
31	Төмөр гадас d13x200	ш	5.2	0.0002	0	1	2	621.48	1.0	0.001	1.24	0
32	Төмөр гадас d13x500	ш	78.94	0.0006	0.05	1	2	621.48	1.0	0.047	58.42	0
33	Төмөр гадас d20x200	ш	0.52	0.0005	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0
34	Төмөр гадас d20x500	ш	29.58	0.0013	0.04	1	2	621.48	1.0	0.038	47.23	0
35	Ус	тн	87.15	1.0	87.15	1	1	960.47	1.0	87.147	83,702.08	1.6
36	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	8.79	0.0011	0.01	1	435	216.56	1.0	0.01	942.04	0.08
37	Хавтас	ш	1	0.0001	0	1	435	216.56	1.0	0	0	0
38	Хадаас	кг	0.34	0.001	0	1	435	216.56	1.0	0	0	0
39	Хар хөрс	м3	0.5	1.4	0.7	1	3	516.48	1.0	0.7	1,084.61	0.04
40	Хаягдал материал	тн	42.51	1.0	42.51	1	1	960.47	1.0	42.511	40,830.54	0.78
41	Хөвөөний материал	м3	46.08	1.76	81.1	1	12	334.65	1.2	97.321	390,821.67	21.39
42	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	313.34	1.76	551.49	1	12	334.65	1.2	661.783	2,657,588.17	145.47
43	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	435	216.56	1.0	0.031	2,920.31	0.25
44	Шатдаг хий (газ)	кг	0.61	0.001	0	3	1	1699.11	1.0	0.001	1.7	0
45	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	435	280.66	1.0	0	0	0
46	Шингэрүүлсэн битум	тн	1.23	1.0	1.23	2	5	583.93	1.0	1.228	3,585.33	0.11
47	Эко хавтан	м2	70	0.15	10.5	1	435	216.56	1.0	10.5	989,137.8	83.67
48	Элс	м3	12.35	1.6	19.76	1	12	334.65	1.0	19.756	79,336.14	4.34
49	Элс цементэн зуурмаг	м3	0.78	2.2	1.73	1	1	960.47	1.0	1.725	1,656.81	0.03
50	Явган хүний замын хавтан	м2	30	0.14	4.2	1	435	216.56	1.0	4.2	395,655.12	33.47
51	Явган хүний замын хашлага	м	40	0.0384	1.54	1	435	216.56	1.0	1.536	144,696.73	12.24
	Нийт дүн										**11,902,074.89**	**732.93**

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
	Цалингийн зардал 8.7%										**1,035,480.52**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**10,866,594.37**	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд.зарцуулалт хүн/цаг
1	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	435	391.34	4,936,754	231.09
2	Дугуйт экскаватор	0.75м3	1	12.0	12.0	3	435	391.34	2,042,795	95.62
3	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	435	391.34	2,723,726	127.5
4	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	435	391.34	2,893,959	135.46
5	Бульдозер	175м.х	1	21.0	21.0	3	435	391.34	3,574,891	167.34
6	Ачигч	3.0м3	1	12.0	12.0	3	435	391.34	2,042,795	95.62
7	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	8.0	8.0	3	435	391.34	1,361,863	63.75
8	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	435	391.34	255,349	11.95
9	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	435	391.34	2,042,795	95.62
10	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	1	13.0	13.0	3	435	391.34	2,213,028	103.59
11	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	435	391.34	1,532,096	71.72
12	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	14.0	14.0	3	435	391.34	2,383,261	111.56
13	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1	2.0	2.0	3	435	391.34	340,466	15.94
14	Гэр	5 ханатай	1	1.0	1.0	1	435	216.56	94,204	7.97
15	Контейнер	40 тн	1	10.0	10.0	3	435	391.34	1,702,329	79.68
16	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1	5.0	5.0	3	435	391.34	851,165	39.84
17	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	435	216.56	94,204	7.97
	Нийт дүн								**31,085,679**	**1,462.22**
	Цалингийн зардал 8.7%								**2,704,454**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**28,381,225**	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Гэр	5 ханатай	1	0.6664	10	3,500,000	23,324
2	Контейнер	40 тн	1	0.6664	10	10,000,000	66,640
3	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1	0.6664	10	15,000,000	99,960
4	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
	Бүгд дүн						**196,588**