


Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР ТӨСВИЙН ТООЦООГ

д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектийн байршил, хүчин чадал	УБ хот, СХД, 11-р хороо, 129 дугаар сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлтийн ажил Замын урт- 0.16 км.
2	Объектийн нэр, шифр	УБ хот, СХД, 11-р хороо, 129 дугаар сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлтийн ажлын төсөв
3	Объектийн бүрдлийн хэсгийн нэр, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгууллага	УБ хот, СХД, 11-р хороо, 129 дугаар сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлтийн ажлын төсөв-1 дэвтэр Зураг төслийн байгууллага: "Даваа зам" ХХК
4	Төсвийн тооцооны программ, төсвийн тооцоог хийсэн байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019, 2 дугаар хавсралтаар баталсан "Зам, замын байгууламжийн төсөв бодоход хэрэглэх ажилчдын цагийн тарифт цалингийн жишиг", 3 дугаар хавсралтаар баталсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ", 4 дүгээр хавсралтаар баталсан "Автомашингаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн жишиг тариф"-ыг ашиглан төсөв бодох компьютерийн "Road-Estimator" программ ашиглан төсвийн тооцоог хийсэн байна. УБ хот, СХД, 11-р хороо, 129 дугаар сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлтийн ажлын төсвийг "Даваа зам" ХХК, Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнгөншагай хийж гүйцэтгэсэн байна. Магадлалд ирүүлсэн төсвийн дүн- 469 789 549 төгрөг
5	Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын тоо хэмжээг үнэн зөв тодорхойлсон байдал	Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг төсвийн тооцоонд хавсаргасан байна.
6	Төсвийн тооцоонд ашигласан норм, норматив, үнэ үнэлгээ	Төсвийн тооцоог ЗЗБНБД 83-25-2023, ЗЗБНБД 83-26-2023, ЗЗБНБД 83-28-2023 суурь жишиг нормоор үнэлсэн байна.
7	Төсвийн тооцооны арга, аргачлалын оновчтой байдал, төслөөр тодорхойлсон нөөцийг оновчтой ашигласан байдал	Төсвийн тооцооны иж бүрдэл хангагдсан байна.
8	Төсвийн тооцоо, түүний хэлбэржүүлэлтэд зайлшгүй оруулах шаардлагатай засвар, өөрчлөлт	Төсвийн тооцоонд хавсаргах шаардлагатай материалууд: Үүнд: - Ажлын тоо хэмжээг зургийн инженер, зургийн экспертээр баталгаажуулж магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн хариуны хамт ирүүлэх. (боломжгүй тохиолдолд захиалагчаар баталгаажуулах)

		<ul style="list-style-type: none"> - Төсөвт голлох материалын тээврийн зайг программын тайлбар бичигт хүснэгтээр, схем зургаар (шороон ордоос, үйлдвэрээс тээвэрлэх) бодитой тооцон гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан экспертийн дүгнэлтийн хариуны хамт ирүүлэх - Төсвийн тайлбар бичигт төсөвт голлох материалын үнийн судалгаа, хаанаас худалдан авахаар тооцсон талаарх мэдээллийг программын тайлбар бичигт оруулах <p>Төсвийн тооцоонд дараах өөрчлөлтийг оруулж, дахин хянуулах шаардлагатай. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - байхгүй
	<i>Дүгнэлтийн товч утга</i>	
1	Төсвийн тооцоо нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу оновчтой зохиогдсон эсэх	УБ хот, СХД, 11-р хороо, 129 дугаар сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлтийн ажлын төсвийн тооцоог хүчин төгөлдөр мөрдөж буй төсвийн суурь норм, төсөв бодох нормын дагуу хийж гүйцэтгэсэн байна. Магадлалын дүгнэлтээр тодорхойлсон алдаа дутагдлыг засаж экспертийн дүгнэлтийн хариуг ирүүлсэн тул төсвийг 479 845 540 төгрөгөөр хянав.
<p>Дүгнэлт бичсэн:</p> <p style="text-align: center;">Эксперт №12-03  Л.Баасанбат</p> <p style="text-align: center;">2024 оны 6 дугаар сарын 12-ны өдөр</p>		

Эксперт дүгнэлтийг компьютерээр 2 хувь бичиж, гарын үсэг, тамга тэмдгээ дарж баталгаажуулсан байна.

Зураг төслийн баримт бичиг

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР /ТӨСВИЙН ТООЦОО/

2024 оны 06 дугаар сарын 12-ны өдөр

№	Экспертизийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Ажлын тоо хэмжээг зургийн инженер, зургийн экспертээр баталгаажуулж магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн хариуны хамт ирүүлэх. (боломжгүй тохиолдолд захиалагчаар баталгаажуулах)	Тоо хэмжээг баталгаажуулсан.
2	Төсөвт голлох материалын тээврийн зайг программын тайлбар бичигт хүснэгтээр, схем зургаар (шороон ордоос, үйлдвэрээс тээвэрлэх) бодитой тооцон гаргаж зургийн байгууллагаар баталгаажуулан экспертийн дүгнэлтийн хариуны хамт ирүүлэх	Тээврийн зайг дахин хянаж засварлав.
3	Төсвийн тайлбар бичигт төсөвт голлох материалын үнийн судалгаа, хаанаас худалдан авахаар тооцсон талаарх мэдээллийг программын тайлбар бичигт оруулах	Төсөвт голлох материалын үнийн судалгаа, хаанаас худалдан авахаар тооцсон талаарх мэдээллийг программын тайлбар бичигт оруулав.
4	Төсвийн тооцоонд дараах өөрчлөлтийг оруулж, дахин хянуулах шаардлагатай.	Төсвийн тооцоонд дараах өөрчлөлтийг оруулан дахин хянуулав.
Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгаж эксперт № 2024 оны 06 дугаар сарын 12-ны өдөр		Л.БААСАНБАТ
Биелэлтийн тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин 2024 оны 06 дугаар сарын 12-ны өдөр		Б.МӨНГӨНШАГАЙ



Захиалагч байгууллага
Нийслэлийн Замын хөгжлийн газар

Зургийн байгууллага
Даваа зам ХХК

Төсвийн шифр: Т03/2024
Зургийн шифр: 03/2024

АЖЛЫН НЭР:

СХД, 11-Р ХОРОО, 129-Р СУРГУУЛЬ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Төсөвт өртгийн дүн 479,845,540 төгрөг

Тодруулга 479 845 540
төгрөгөөр хийгдэв.
Утга 2024.06.12

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнгөншагай

Огноо 2024.06.05



Зургийн байгууллагын хаяг:
Улаанбаатар хот

ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Даваа зам ХХК

2. Ажлын нэр: СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлтийн ажил

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
- 4 Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-28-2023
- 3 Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-26-2023
- 5 Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль
- 6 Авто замын тухай хууль
- 7 Нийгмийн даатгалын тухай хууль
- 8 Ажил гүйцэтгэх нэмэлт тооцоогүй

№	Материалын нэр	Х/Н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Ариутгалын бодис	кг	15	Гурвалжин худалдааны төв
2	Бетон хольц В15	м3	18	Улаанбаатар БҮК ХК
3	Бетон хольц В25	м3	18	Улаанбаатар БҮК ХК
4	Боржин шоо чулуу (10x10x10см)	м2	18	Үүдэн чулуу ХХК
5	Брус	м3	15	Гурвалжин худалдааны төв
6	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	18	Тэгш плант ХХК
7	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	18	Тэгш плант ХХК
8	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	15	Тэгш плант ХХК
9	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	15	Минжит булган ХХК
10	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	15	Гурвалжин худалдааны төв
11	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	15	Морингийн даваа
12	Зулхай	м2	15	Гурвалжин худалдааны төв
13	Зүсэгчийн ир	ш	15	Гурвалжин худалдааны төв
14	Маркер	ш	15	Гурвалжин худалдааны төв
15	Мастик	кг	15	Тэгш плант ХХК
16	Модон гадас (5x5x40см)	ш	15	Гурвалжин худалдааны төв
17	Модон материал	м3	15	Гурвалжин худалдааны төв
18	Мяндсан утас	м	15	Гурвалжин худалдааны төв
19	Нунтаг шохой	кг	15	Гурвалжин худалдааны төв
20	Термопластик будаг	кг	15	Гурвалжин худалдааны төв
21	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	15	Гурвалжин худалдааны төв
22	Термопластик будгийн цавуу	кг	15	Гурвалжин худалдааны төв
23	Тохиромжгүй материал	м3	10	Улаанчулуутын хогийн цэг
24	Тросс d4	м	15	Гурвалжин худалдааны төв
25	Төмөр гадас d13x200	ш	15	Гурвалжин худалдааны төв
26	Төмөр гадас d13x500	ш	15	Гурвалжин худалдааны төв
27	Төмөр гадас d20x200	ш	15	Гурвалжин худалдааны төв
28	Төмөр гадас d20x500	ш	15	Гурвалжин худалдааны төв
29	Ус	тн	5	Худагаас
30	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	15	Гурвалжин худалдааны төв
31	Хадаас	кг	15	Гурвалжин худалдааны төв
32	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	15	Гурвалжин худалдааны төв
33	Хаягдал материал	тн	10	Улаанчулуутын хогийн цэг
34	Хөвөөний материал	м3	15	Морингийн даваа
35	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	15	Гурвалжин худалдааны төв
36	Цахилгааны утас	м	15	Гурвалжин худалдааны төв
37	Цемент 32.5	тн	15	Улаанбаатар БҮК ХК
38	Шатдаг хий (газ)	кг	15	Гурвалжин худалдааны төв
39	Элс	м3	15	Гурвалжин худалдааны төв
40	Элс цементэн зуурмаг	м3	15	Улаанбаатар БҮК ХК

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

1. Төсвийн тооцоог зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХС 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-ын дагуу /төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн/ төсөв зохиох компьютерын ROAD ESTIMATOR программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019, "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-25-2023, "Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-28-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. ЗТХС-ын сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тоот тушаалыг баримтлан ЗТАЖС-ын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу Удирдлагын зардлыг төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 63.5 %-иар, Ашгийн хэмжээг төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 %-иар бодсон.
4. Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын 3-р хавсралтаар батлагдсан "Авто зам замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тооцож, авто машинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын 4-р хавсралтаар батлагдсан "Авто машинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-ийн жишиг тариф"-ийн дагуу тус тус тооцов.
5. Захиалагчийн хяналтын зардлыг тооцохдоо шууд зардлын дүнгээс 2%-иар төсөвт тооцож, Магадлашгүй ажлын зардлыг төсвийн барилга угсралтын ажлын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын 10%-иар тооцож, төсөвт тусгалаа.
6. Жижиг материалуудыг Гурвалжин худалдааны төвөөс, бетон эдлэлийг Минжит булган ХХК-аас, бетон зуурмагийг Улаанбаатар БҮК ХХК-аас, асфальтбетон хольцыг Эко асфальт ХХК-аас, тохиромжгүй материалыг Цагаан давааны хогийн цэг, дүүргэлтийн материалыг Гачууртын карьераас авахаар тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Мөнгөншагай



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0
25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0
25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.16

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБAYН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Одоо байгаа замын зорчих хэсгийн хайрга /сул шороо/-ыг тэгшлэхийн хамт хусаж авч зайлуулах.	1 м3	456.0
26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	336.5
26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	91.2
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	3.0

ХООЛОЙ ДЭЭРХ ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ЗАВСАРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
26-10-24	Эвдэрсэн асфальтбетон хучилтыг зайлуулах. Хучилтын зузаан h=7 см.	1 м3	4.9
26-05-22	Зорчих хэсгийн хашлагыг зайлуулах	1 м	20.0
26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	20.0
26-10-24	Явган хүний асфальтбетон хучилтыг зайлуулах	1 м3	2.0
25-13-02	Зорчих хэсэг болон явган замын буталсан чулуун суурийг шинэчлэх	1 м3	1,053.0
25-10-14	Зорчих хэсгийн 70 м2 талбайд замын төмөрбетон хавтан угсрах.	1 м2	70.0
28-10-15	Явган зам болон хажуу налууд давуулах далан байдлаар бетон цутгах h=0.2 м	1 м3	10.0

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-11-01	Хөвөөг тэгшилж засах. Шаардлагатай газруудад дүүргэлт шинээр хийх.	1 м3	13.0
25-04-04	Ул хөрсийг индүүдэж нягтруулах	1 м2	176.3

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	336.3

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	336.5

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-22-02	Боржин чулуун зам хийх	1 м2	1,197.0

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

25-08-08	Цементээр бэхжүүлсэн хуурай хольцоор хийх /h=3 см/	1 м3	23.6
----------	--	------	------

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-13-06	Явган хүний зам дахь асфальтбетон хучилтанд үүссэн задэрлийг нөхөж засах.	1 м3	96.2
25-14-05	Явган хүний зам дээр хараагүй иргэдэд зориулсан дактелан замыг шар термопластикаар тэмдэглэх	1 м2	105.8

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	5.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-14-03	Орц гарцын асфальтбетон хучилт дээр явган гарцын тэмдэглэгээ шинээр хийх	1 м2	41.0
26-05-27	Туузан хашлагыг сугалж аван тэгшилж суулгах	1 м	80.0
26-05-27	Эвдэрсэн туузан хөшлөг солих	1 м	30.0

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1	357,050.07	357,050.07
25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	258,859.63	258,859.63
25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	129,609.36	129,609.36
25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	452,782.34	362,225.87
				Нийт:	1,107,745.53

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.16	1,168,863.91	187,018.21
				Нийт:	187,018.21

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБAYН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25-07-12	Одоо байгаа замын зорчих хэсгийн хайрга /сул шороо/-ыг тэгшлэхийн хамт хусаж авч зайлуулах.	1 м3	456	14,788.83	6,743,708.54
26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	336.5	8,930.68	3,005,174.92
26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	91.2	3,297.71	300,751.07
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	3	416,730.40	1,250,191.21
				Нийт:	11,299,825.74

ХООЛОЙ ДЭЭРХ ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ЗАВСАРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
26-10-24	Эвдэрсэн асфальтбетон хучилтыг зайлуулах Хучилтын зузаан h=7 см.	1 м3	4.9	55,743.37	273,142.53
26-05-22	Зорчих хэсгийн хашлагыг зайлуулах	1 м	20	8,945.54	178,910.82
26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	20	3,297.33	65,946.50
26-10-24	Явган хүний асфальтбетон хучилтыг зайлуулах	1 м3	2	55,704.64	111,409.27
25-13-02	Зорчих хэсэг болон явган замын буталсан чулуун суурийг шинэчлэх	1 м3	1,053	62,196.35	65,492,756.19
25-10-14	Зорчих хэсгийн 70 м2 талбайд замын төмөрбетон хавтан үгсрэх	1 м2	70	420,967.93	29,467,755.22
28-10-15	Явган зам болон хажуу налуууд давуулах далан байдлаар бетон цутгах. h=0.2 м	1 м3	10	521,689.64	5,216,896.38
				Нийт:	100,806,816.91

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25-11-01	Хөвөөг тэгшилж засах. Шаардлагатай газруудад дүүргэлт шинээр хийх.	1 м3	13	30,291.00	393,782.97
25-04-04	Ул хөрсийг индүүдэж нягтруулах	1 м2	176.3	483.86	85,305.13
				Нийт:	479,088.1

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	336.3	60,872.10	20,471,286.90
				Нийт:	20,471,286.9

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	336.5	110,867.22	37,306,821.13
				Нийт:	37,306,821.13

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25-22-02	Боржин чулуун зам хийх	1 м2	1,197	182,592.44	218,563,146.83

25-08-08	Цементээр бэхжүүлсэн хуурай хольцоор хийх /h=3 см/	1 м3	23.6	69,952.94	1,650,889.29
----------	--	------	------	-----------	--------------

Нийт: 220,214,036.12

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25-13-06	Явган хүний зам дахь асфальтбетон хучилтанд үүссэн эвдэрлийг нөхөж засах.	1 м3	96.2	703,314.11	67,658,816.97
25-14-05	Явган хүний зам дээр хараагүй иргэдэд зориулсан дактелан замыг шар термопластикаар тэмдэглэх	1 м2	105.8	69,059.13	7,306,455.49

Нийт: 74,965,272.46

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	5	417,338.93	2,086,694.64

Нийт: 2,086,694.64

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25-14-03	Орц гарцын асфальтбетон хучилт дээр явган гарцын тэмдэглэгээ шинээр хийх	1 м2	41	34,834.92	1,428,231.65
26-05-27	Туузан хашлагыг сугалж аван тэгшилж суулгах	1 м	80	47,855.54	3,828,442.98
26-05-27	Эвдэрсэн туузан хашлага солих	1 м	30	188,808.67	5,664,259.97

Нийт: 10,920,934.6


Нэгж үнийн нийлбэр:

479,845,540

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО
СХД, 11-Р ХОРОО, 129-Р СУРГУУЛЬ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгөр/
1	Ажилчдын цалин	22,983,065
2	Тээврийн жолоочийн цалин	2,425,312
3	Машин механизмын операторчидын цалин	709,108
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	3,943,740
6	ИТА-ны цалин	4,439,972
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0
8	НИЙТ ЦАЛИН	34,501,197
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	5,002,674
10	Материалын зардал	279,375,428
11	Тээврийн зардал	25,451,841
12	Машин механизм тоног төхөөрөмжийн зардал	7,441,555
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1,562,848
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	11,179,606
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0
16	Түр барилгын элэгдэл	109,956
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	364,625,105
18	Удирдлагын зардал	21,908,260
19	Ашиг	24,771,860
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	9,115,628
21	Ажиллагсадын даатгал	0
22	Барилга угсралтын даатгал	0
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	420,420,853
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	7,292,502
27	Магадлашгүй ажлын зардал	8,408,417
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	42,042,085
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1,681,683
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	479,845,540

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнгөншагай /


 МОНГОЛ УЛС
 Баярсайханы МЭНГЭНШАГАЙ
 МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
 2022-2025

Төсвийн 479 845 540
 2024 оны 06.12

 МОНГОЛ УЛС
 Дотоод зориулалтын
 СААСАНГАЙ
 ТӨСВИЙН ТӨСӨВЧИН
 377-08-19

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ҮР 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	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1	III	3.0	3.0	5,207	15,621
					IV	0.5	0.5	5,998	2,999
2	25-01-06	Усны нөөцийг сав байрлуулах	1 ш	1	III	3.24	3.24	5,207	16,871
3	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	III	1.5	1.5	5,207	7,811
4	25-01-24	Зөөврийн био ОО (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	II	8.0	6.4	4,623	29,587
		Дүн					14.64		72,888

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	0.16	III	18.22	2.92	5,207	15,204
					IV	20.42	3.27	5,998	19,613
		Дүн					6.19		34,818

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	25-07-12	Одоо байгаа замын зорчих хэсгийг хайрга /сул шороол-ыг тэгшлэхийн хайт хусаж авч зайлуулах.	1 м3	456	III	0.0	0.74	5,207	3,853
					IV	0.01	3.26	5,998	19,553
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизм зар хуулж зайлуулах	1 м	336.5	II	0.21	69.45	4,623	321,067
					III	0.03	9.46	5,207	49,258
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	91.2	III	0.1	9.36	5,207	48,738
4	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	3	II	2.05	6.14	4,623	28,385
					III	4.38	13.14	5,207	68,420
					IV	0.01	0.02	5,998	120
		Дүн					111.67		539,395

ХООЛГОЙ ДЭЭРХ ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ЗАВСАРЫН 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	Эвдэрсэн асфальтбетон хүчилтгэж зайлуулах. Хучилтын зузаан h=7 см.	1 м3	4.9	III	0.84	4.14	5,207	21,557

2	26-05-22	Зорчих хэсгийн хашлагыг зайлуулах	1 м	20	II	0.21	4.13	4,623	19,093
					III	0.03	0.56	5,207	2,916
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	20	III	0.1	2.05	5,207	10,674
4	26-10-24	Явган хүний асфальтбетон хучилтыг зайлуулах	1 м3	2	III	0.84	1.69	5,207	8,800
5	25-13-02	Зорчих хэсэг болон явган замын буталсан чулуун суурийг шинэчлэх	1 м3	1053	III	0.11	115.03	5,207	598,961
					IV	0.02	21.94	5,998	131,596
6	25-10-14	Зорчих хэсгийн 70 м2 талбайд замын төмөрбетон хавтан угсрах.	1 м2	70	II	0.02	1.68	4,623	7,767
					III	0.06	4.16	5,207	21,661
					IV	0.04	2.5	5,998	14,995
7	29-10-15	Явган зам болон хажуу налууд давуулах далан байдлаар бетон цутгах. h=0.2 м	1 м3	10	II	0.04	0.38	4,623	1,757
					III	2.24	22.44	5,207	116,845
					IV	2.08	20.8	5,998	124,758
					V	0.44	4.4	6,915	30,426
Дүн						205.9		1,111,806	

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	25-11-01	Хөвөөг тэгшилж засах. Шаардлагатай газруудад дүүргэлт шинээр хийх.	1 м3	13	II	0.05	0.62	4,623	2,866
					III	0.08	1.07	5,207	5,571
					IV	0.01	0.11	5,998	660
2	25-04-04	Ул хэрсийг индүүдэж нягтруулах	1 м2	176.3	III	0.0	0.67	5,207	3,489
					IV	0.0	0.11	5,998	660
Дүн						2.58		13,246	

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	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	336.3	III	0.07	25.04	5,207	130,383
					IV	0.01	3.98	5,998	23,872
Дүн						29.02		154,255	

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
					II	0.4	133.77	4,623	618,419

1	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	336.5	III	0.28	87.58	5,207	456,029
					IV	0.1	32.54	5,998	195,175
					V	0.15	50.41	6,915	348,585
					Дүн				304.3
									1,818,208

АМЫН 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	25-22-02	Боржин чулуун зам хийх	1 м2	1197	II	1.62	1,943.21	4,623	8,983,460
					III	0.83	997.21	5,207	5,192,472
					IV	0.42	497.09	5,998	2,981,546
2	25-08-08	Цементээр бэхжүүлсэн хуурай хольцоор хийх /h=3 см/	1 м3	23.6	III	0.07	1.66	5,207	8,644
					IV	0.01	0.28	5,998	1,679
					VI	0.03	0.69	7,997	5,518
Дүн							3,440.14		17,173,319

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-06	Явган хүний зам дахь асфальтбетэн хучилтанд үүссэн эвдэрлийг нөхөж засах	1 м3	96.2	II	0.0	0.04	4,623	185
					III	0.71	68.55	5,207	356,940
					IV	0.22	21.33	5,998	127,937
					V	0.07	6.41	6,915	44,325
					VI	0.07	6.41	7,997	51,261
2	25-14-05	Явган хүний зам дээр хараагүй иргэдэд зориулсан дактелан замыг шар термопластикаар тэмдэглэх	1 м2	105.8	II	0.04	3.85	4,623	17,799
					III	0.11	11.2	5,207	58,318
					IV	0.1	10.58	5,998	63,459
					V	0.11	11.85	6,915	81,943
Дүн							140.22		802,167

АМЫН 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	5	II	2.05	10.24	4,623	47,340
					III	4.38	21.89	5,207	113,981
					IV	0.01	0.04	5,998	240
Дүн							32.17		161,561

АМЫН 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	Орц гарцын асфальтбетон хучилт дээр явган гарцын тэмдэглэгээ шинээр хийх	1 м2	41	II	0.04	1.49	4,623	6,888
					III	0.11	4.34	5,207	22,598
					IV	0.1	4.1	5,998	24,592
					V	0.11	4.59	6,915	31,740
2	26-05-27	Туузан хашлагыг сугалж аван гэгшилж суулгах	1 м	80	III	1.02	81.32	5,207	423,433
					IV	0.96	76.8	5,998	460,646
3	26-05-27	Эвдэрсэн туузан хашлага солих	1 м	30	III	1.02	30.49	5,207	158,761
					IV	0.96	28.8	5,998	172,742
		Дүн					231.93		1,301,402
		НИЙТ ХҮН ЦАГЦАЛИН					4,519		22,983,065

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Автогрейдер	175м.х	6.89	83,200	573,248.0
2	Ачааны автомашин	10тн	50.95	18,408	937,887.6
3	Ачааны автомашин	2тн	44.96	13,985	628,765.6
4	Ачигч	3.0м3	6.96	77,046	536,240.16
5	Бохир соруулах машин	5тн	2.4	50,000	120,000.0
6	Будгийн халаагч тогоо	200°C	7.51	5,178	38,886.78
7	Гар нягтруулагч	90кг	0.13	11,014	1,431.82
8	Гинжит экскаватор	1.5м3	4.31	116,187	500,679.77
9	Гүний доргиулагч	d50	0.6	9,093	5,455.8
10	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	3.08	54,452	167,712.16
11	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	14.03	42,537	596,794.11
12	Доргиурт булт индүү	17-20тн	10.43	58,930	614,639.9
13	Дугуйт экскаватор	0.25м3	4.57	53,492	244,458.44
14	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.03	11,725	351.75
15	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	11.74	21,273	249,745.02
16	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	4.4	19,073	83,921.2
17	Кран	10тн	12.06	79,521	959,023.26
18	Пикап	4хүн	44.13	4,536	200,173.68
19	Пресс (CBR)	кN	1.42	7,094	10,073.48
20	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	4.3	3,000	12,900.0
21	Усны машин	8тн	12.93	72,019	931,205.67
22	Усны насос	10м3	1.61	4,398	7,080.78
23	Хатаах зуух	200°C	46.78	5,260	246,062.8
24	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	6.35	58,343	370,478.05
25	Хучлагаас дээж авагч ермийн машин (Кор)	D100мм	1.6	8,000	12,800.0
26	Хөрс холигч механизм (Хүйтнээр дахин боловсруулагч)	2.2м	0.21	374,770	78,701.7
27	Цемент ба шохой тараагч	2.5м	0.09	56,223	5,060.07
28	Шатаах зуух	1200°C	3.21	5,260	16,884.6
	Бүгд дүн		308		8,150,662
	Цалингийн зардал 8.7%				709,108
	Цалингийн зардал хассан дүн				7,441,555

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 хавтан h=20см	м2	70.0	350,000	24,500,000
3	Бетон хольц В15	м3	27.75	252,000	6,993,000
4	Бетон хольц В25	м3	10.15	310,000	3,146,500
5	Боржин шоо чулуу (10x10x10см)	м2	1,247.27	95,000	118,490,650
6	Брус	м3	0.35	850,000	297,500
7	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	61.65	28,500	1,757,025
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,430.98	30,000	42,929,400
9	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	236.65	220,000	52,063,000
10	Замын I хэлбэрийн бетон хашлага	м	336.5	48,000	16,152,000
11	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	8.0	220,000	1,760,000
12	Зочилт найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	24.59	5,000	122,950
13	Зулхай	м2	20.9	2,000	41,800
14	Зүсэгчийн ир	ш	0.02	200,000	4,000
15	Маркер	ш	0.21	1,000	210
16	Мастик	кг	0.34	5,000	1,700
17	Модон гадас (5x5x40см)	ш	28.84	500	13,420
18	Модон материал	м3	0.08	450,000	36,000
19	Мяндсан утас	м	548.61	50	27,431
20	Нунтаг шохой	кг	30.1	300	9,030
21	Термопластик будаг	кг	192.25	2,800	538,300
22	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	14.95	3,200	47,840
23	Термопластик будгийн цавуу	кг	30.59	14,500	443,555
24	Тохиромжгүй материал	м3	456.0	0	0
25	Гросс d4	м	2.0	600	1,200
26	Төмөр гадас d13x200	ш	65.78	600	39,468
27	Төмөр гадас d13x500	ш	310.23	1,500	465,345
28	Төмөр гадас d20x200	ш	0.83	1,800	1,494
29	Төмөр гадас d20x500	ш	2.1	2,500	5,250
30	Ус	тн	144.95	2,000	289,900
31	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	52.25	650	33,963
32	Хадаас	кг	1.05	3,000	3,150
33	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	30.0	120,000	3,600,000
34	Хаягдал материал	тн	133.11	0	0
35	Хөвөөний материал	м3	13.31	5,000	66,550
36	Хөтөгч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	771.71	6,000	4,630,260
37	Цахилгааны утас	м	15.31	3,000	45,930
38	Цемент 32.5	тн	2.06	320,000	659,200
39	Шатдаг хий (газ)	кг	2.76	3,300	9,108
40	Элс	м3	3.65	20,000	73,000
41	Элс цементэн зуурмаг	м3	0.31	180,000	55,800
	Нийт дүн				279,375,428

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд, тн	Материалын жин, тн	Ачааны эзрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин, тн	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хэд зарц, хүн/цаг
1	Ариутгалын бодис	кг	4.1	0.001	0.0	1	15	334.65	1.0	0.004	20.08	0.0
2	Бетон хавтан h=20см	м2	70.0	0.48	33.6	1	20	323.62	1.0	33.6	217,472.64	12.31
3	Бетон хольц В15	м3	27.75	2.4	66.6	1	18	323.62	1.0	66.6	387,955.66	21.96
4	Бетон хольц В25	м3	10.15	2.4	24.36	1	18	323.62	1.0	24.36	141,900.9	8.03
5	Боржин шоо чулуу (10х10х10см)	м2	1,247.27	0.19	236.98	1	20	323.62	1.0	236.981	1,533,835.82	86.82
6	Брус	м3	0.35	0.65	0.23	1	15	334.65	1.0	0.228	1,144.5	0.06
7	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	61.65	1.7	104.81	1	18	323.62	1.1	115.286	671,559.4	38.01
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,430.98	1.75	2,504.22	1	18	323.62	1.2	3,005.058	17,504,943.66	990.86
9	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	236.65	1.0	236.65	2	15	444.24	1.0	236.65	1,576,940.94	65.03
10	Замын I хэлбэрийн бетон хашлага	м	336.5	0.205	68.98	1	15	334.65	1.0	68.983	346,277.41	18.95
11	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	8.0	0.035	0.28	2	15	444.24	1.0	0.28	1,865.81	0.08
12	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	24.59	1.75	43.28	1	15	334.65	1.2	51.934	260,695.7	14.27
13	Зулхай	м2	20.9	0.0012	0.03	1	15	334.65	1.0	0.025	125.49	0.01
14	Зүсэгчийн ир	ш	0.02	0.0015	0.0	1	15	334.65	1.0	0.0	0.0	0.0
15	Маркер	ш	0.21	0.0001	0.0	1	15	334.65	1.0	0.0	0.0	0.0
16	Мастик	кг	0.34	0.001	0.0	2	15	444.24	1.0	0.0	0.0	0.0
17	Модон гадас (5х5х40см)	ш	26.84	0.0007	0.02	1	15	334.65	1.0	0.017	85.34	0.0
18	Модон материал	м3	0.08	0.65	0.05	1	15	334.65	1.0	0.052	261.03	0.01
19	Мяндсан угас	м	548.61	0.0001	0.05	1	15	334.65	1.0	0.055	276.09	0.02
20	Нунтаг шохой	кг	30.1	0.001	0.03	1	15	334.65	1.0	0.03	150.59	0.01
21	Термопластик будаг	кг	192.25	0.001	0.19	2	15	444.24	1.0	0.192	1,279.41	0.05
22	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	14.95	0.001	0.01	1	15	334.65	1.0	0.015	75.3	0.0
23	Термопластик будгийн цавуу	кг	30.59	0.001	0.03	2	15	444.24	1.0	0.031	206.57	0.01
24	Тохиромжгүй материал	м3	456.0	1.6	729.6	1	15	334.65	1.1	802.56	4,028,650.56	220.52
25	Тросс d4	м	2.0	0.001	0.0	1	15	334.65	1.0	0.002	10.04	0.0
26	Төмөр гадас d13x200	ш	65.78	0.0002	0.01	1	15	334.65	1.0	0.013	65.26	0.0
27	Төмөр гадас d13x500	ш	310.23	0.0006	0.19	1	15	334.65	1.0	0.186	933.67	0.05
28	Төмөр гадас d20x200	ш	0.83	0.0005	0.0	1	15	334.65	1.0	0.0	0.0	0.0
29	Төмөр гадас d20x500	ш	2.1	0.0013	0.0	1	15	334.65	1.0	0.003	15.06	0.0
30	Ус	тн	144.95	1.0	144.95	1	5	453.71	1.0	144.95	328,826.32	13.28
31	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	52.25	0.0008	0.04	1	15	334.65	1.0	0.042	210.83	0.01
32	Хадгас	кг	1.05	0.001	0.0	1	15	334.65	1.0	0.001	5.02	0.0

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнд, тн	Материалын жин, тн	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Гягтр-ын коэф.	Нийт жин, тн	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хэд зарц., хүн/цаг
3	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	30.0	0.035	1.05	1	15	334.65	1.0	1.05	5,270.74	0.29
4	Хаягдал материал	тн	133.11	1.0	133.11	1	15	334.65	1.0	133.11	668,178.92	36.58
5	Хөвөөний материал	мЗ	13.31	1.76	23.43	1	15	334.65	1.2	28.111	141,110.19	7.72
6	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	771.71	0.001	0.77	2	15	444.24	1.0	0.772	5,144.3	0.21
7	Цахилгааны утас	м	15.31	0.001	0.02	1	15	334.65	1.0	0.015	75.3	0.0
8	Цемент 32.5	тн	2.06	1.0	2.06	1	15	334.65	1.0	2.06	10,340.69	0.57
9	Шатдаг хий (газ)	кг	2.76	0.001	0.0	3	15	591.18	1.0	0.003	26.6	0.0
10	Элс	мЗ	3.65	1.6	5.84	-	20	323.62	1.0	5.84	37,798.82	2.14
11	Элс цементэн зуурмаг	мЗ	0.31	2.2	0.68	-	15	334.65	1.0	0.682	3,423.47	0.19
	Бүгд зардал										27,877,158.13	1,533.06
	Цалингийн зардал 8.7%										2,425,312.76	
	Цалингийн зардал хассан дүн										25,451,845.37	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ, хувь	Элэгдэх хугацаа, жил	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1	0.6664	10	15,000,000	99,960
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
3	Галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	1	0.6664	10	500,000	3,332
	Бүгд дүн						109,956