Захиалагч байгууллага

Нийслэлийн замын хөгжлийн газар

Зургийн байгууллага

Эн Би Си Си ХХК

Төсвийн шифр: 07/2023

Зургийн шифр: 07/2023

СХД 41 ХОРОО, 124 ДҮГЭЭР СУРГУУЛЬ, 158 ДУГААР ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРТЛЭХ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 1,354,897,837 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Эн Би Си Си ХХК

Захирал О. Чинзориг /......./

Огноо 2024.05.24

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин Ж. Сарангэрэл /......./

Огноо 2024.05.27

Төсвийн тооцоог хянасан:

Мэргэшсэн төсөвчин С. Ганхуяг /......./

Огноо 2024.05.27

МОНГОЛ УЛС
Сумъяагийн ГАНХУЯГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ЗМТ-23-013

Тоцвий 1354897837 тогтоогоо хянав.
2024.05.29

МОНГОЛ УЛС
ТӨСӨВЧИЙН БАЛАГАТ
ЗМТ-06-19

Зургийн байгууллагын хаяг:

213900, Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг 26-р хороо, Их Монгол Улсын гудамж, Сакура тауэр 901 тоот

Улаанбаатар хот 2024 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Эн Би Си Си ХХК

2. Ажлын нэр: СХД 41 хороо, 124 дүгээр сургууль, 158 дугаар цэцэрлэг хүртлэх авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төслийн 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:

Сонгино хайрхан дүүргийн 41-р хороо, 124 дүгээр сургууль, 158 дугаар цэцэрлэг хүртлэх авто зам бөгөөд зам нь 7м өргөн зорчих хэсэг, 2 талдаа явган хүний замтай болон авто машины зогсоолтой байна. Нийслэлийн Засаг даргын 2022 оны 10-р сарын 11-ны өдрийн А/1311 тоот захирамж, Нийслэлийн Хот байгуулалт, хөгжлийн газрын МЗХ2021/22-036 дугаартай авто зам, замын байгууламжийн архитектур төлөвлөлтийн даалгавар, Нийслэлийн Замын хөгжлийн газрын ЗД-СХД/2022/020 дугаартай авто зам, замын байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавраар “Сонгинохайрхан дүүргийн 41 дүгээр хороо,124 дүгээр сургууль, 158 дугаар цэцэрлэг хүртэлх авто зам”–ын зураг төсөл боловсруулах ажлыг “Эн Би Си Си” ХХК гүйцэтгэв.

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Алхны хошуу	ш	10	"БИГ" Барилгын материал худалдааны төв
2	Бетон хольц В15	м3	15	БҮК зуурмаг
3	Бичгийн цаас	боодол	5	Бичиг хэргийн худалдаа
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	5	Бичиг хэргийн худалдаа
5	Боолт, гайк	кг	5	"БИГ" Барилгын материал худалдааны төв
6	Боржин шоо чулуу (10х10х10см)	м2	14	Ногоон цагираг ХХК
7	Брус	м3	5	Хангай модны зах
8	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	8	Бутлан ангилах үйлдвэр
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	8	Бутлан ангилах үйлдвэр
10	Даланд тохирох материал	м3	7	Карьер
11	Дохионы хуванцар шон	ш	10	"БИГ" Барилгын материал худалдааны төв
12	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	12	Минжит булган ХХК
13	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	10	"БИГ" Барилгын материал худалдааны төв
14	Маркер	ш	5	Бичиг хэргийн худалдаа
15	Модон гадас (5х5х40см)	ш	5	Хангай модны зах
16	Модон материал	м3	5	Хангай модны зах
17	Мяндсан утас	м	10	"БИГ" Барилгын материал худалдааны төв
18	Нунтаг шохой	кг	10	"БИГ" Барилгын материал худалдааны төв
19	Олон наст ургамлын үр	кг	13	Соёолж худалдааны төв
20	Принтерийн хор	ш	5	Бичиг хэргийн худалдаа
21	Суурийн доод үеийн материал	м3	7	Карьер

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
22	Таслагчийн ир	ш	10	"БИГ" Барилгын материал худалдааны төв
23	Термопластик будаг	кг	13	Уулс үйлсийн зам ХХК
24	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	13	Уулс үйлсын зам ХХК
25	Термопластик будгийн цавуу	кг	13	Уулс үйлсын зам ХХК
26	Тохиромжгүй материал	м3	5	Карьерт хаях
27	Төмөр гадас d13x200	ш	11	Түмэн төмөрт ХХК
28	Төмөр гадас d13x500	ш	11	Түмэн төмөрт ХХК
29	Төмөр гадас d20x200	ш	11	Түмэн төмөрт ХХК
30	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	5	Карьерт хаях
31	Ус	тн	1	Худаг УСУГ
32	Хавтас	ш	5	Бичиг хэргийн худалдаа
33	Хадаас	кг	10	"БИГ" Барилгын материал худалдааны төв
34	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	10	"БИГ" Барилгын материал худалдааны төв
35	Хар хөрс	м3	12	Соёолж худалдааны төв
36	Хаягдал материал	тн	5	Хогын цэгт хаях
37	Цахилгааны утас	м	10	"БИГ" Барилгын материал худалдааны төв
38	Шатдаг хий (газ)	кг	2	ШТС
39	Элс	м3	5	Баянхошуу эцэс
40	Элс цементэн зуурмаг	м3	1	Барилгын талбай
41	Явган хүний замын тусгаарлах хайс	м	10	"БИГ" Барилгын материал худалдааны төв
42	Явган хүний замын хавтан	м2	12	Минжит булган ХХК
43	Явган хүний замын хашлага	м	12	Минжит булган ХХК

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

1. Авто зам, замын байгууламжийн төсвийн тооцоог зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны 256 дугаар тушаалын 1-р хавсралтаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв зохиох заавар"-ын дагуу, (төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн) Төсөв зохиох компьютерийн Road-Estimator программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Ажилчдын цалинг Дэд бүтцийн сайдын 1997 оны 276 дугаар тушаалын дагуу тодорхойлж, Тээврийн жолоочийн цалинг Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7 %-иар, Машин механизмын операторчдын цалинг Машин механизмын зардлын дүнгээс 8.7 %-иар, Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалинг Нүүлгэн шилжүүлэлтийн зардлын дүнгээс 8.7 %-иар, Ажилчдын нэмэгдэл цалинг Ажилчдын цалин, Тээврийн жолоочийн цалин, Машин механизмын операторчидын цалин, Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1 %-иар, Инженер техникийн ажилчдын цалинг Ажилчдын цалин, Тээврийн жолоочийн цалин, Машин механизмын операторчидын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17 %-иар тус тус тооцоож төсвийн тооцоонд оруулаа.
3. Ажилчдын тарифт цалинг Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны 256 дугаар тушаалын 2-р хавсралтаар батлагдсан Авто зам, замын байгууламжийн төсөв бодоход хэрэглэх ажилчдын цагийн тарифт цалингийн жишиг"-ийн дагуу бодож, төсөвт тусгав.
4. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дугаар сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5 %-иар, ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8 %-иар бодож, гарсан дүнг нь ЗТБХБ-ын сайдын “Тарифт цалингийн жишиг шинэчлэн батлах тухай” 2009 оны 9 сарын 25-ны өдрийн 263 дугаар тушаалын дагуу 0.26 гэсэн илтгэлцүүрээр тус тус бууруулж тооцлоо.
5. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны 256 дугаар тушаалын 4-р хавсралтаар батлагдсан жишиг тарифын дагуу, Машин механизмын ажлын нэгж маш.цаг-ийн зардлыг Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны 256 дугаар тушаалын 3-р хавсралтаар батлагдсан “Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ”-ийн дагуу тус тус тооцов.
6. Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлыг ЗТХ-ын сайдын 2024 оны 03 сарын 19-ны өдрийн А/63 дугаар "Нормд өөрчлөлт оруулах тухай" тушаалын дагуу Төсөвт "Авто зам, барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал" -ын хэмжээг үндсэн ажлын нийт хөдөлмөр зарцуулалт (хүн.цаг), машин механизм, тоног төхөөрөсжийн нийт машин цагийн тоо (маш.цаг) тээврийн зардал, нүүлгэн шилжүүлэх зардалд тооцогддог тээврийн нийт хөдөлмөр зарцуулалтын (хүн.цаг)-ын нийлбэрийг ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаа буюу 7,97 цагт хуваах, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн ажилтнуудад үйлчлэх зардал болох 14000 төгрөгөөр үржүүлж тооцлоо.
7. ЗТХ-ын сайдын 2022 оны 01 сарын 28-ны өдрийн А/20 дугаар "Нормд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тухай" тушаалын дагуу "Техник технологийн хяналтын (Зөвлөх үйлчилгээ) зардал, Захиалагчийн хяналтын зардлыг тухайн объектыг шинээр барих, эсвэл засварлах зэргээс хамааруулан Захиалагчтай зөвшилцөн шийдвэрлэнэ." гэснийг "Техник, технологийн хяналтыг захиалагч байгууллага нь

хэрэгжүүлэх 5.0 тэрбум төгрөг хүртэлх төсөвт өртөг бүхий авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажилд захиалагчийн хяналтын зардлыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 2 хувиар тооцох бөгөөд техник, технологийн хяналтын зардлыг давхардуулан тооцохгүй." гэснийг үндэслэн тооцож, төсөвт тусгалаа.

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин: Ж. Сарангэрэл /.....

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
2	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр 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	0.42

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	1,644.32
2	26-08-15	Бетон эдлэл эвдэж зайлуулах	1 м3	37.0
3	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	8,221.58

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-05	Далан байгуулах	1 м3	366.89
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	2,047.15
3	25-16-03	Ногоон байгууламж хийх	1 м2	237.97

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах /30см/	1 м3	1,584.53
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах /20см/	1 м3	1,056.36
3	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	1,298.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-02	Боржин чулуун хучилт хийх	1 м2	5,281.78

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,006.0
2	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах /10см/	1 м3	194.19
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	1,941.87

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах /1 шон дээр 2 тэмдэг/	1 ш	32.0
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах /1 шон дээр 1 тэмдэг/	1 ш	22.0
3	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	228.8
4	25-22-08		1 м	38.4

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
		Дугуй хязгаарлагч байгуулах (Резинэн)		
5	25-15-15	TPU шон суулгах	1 ш	30.0
6	25-15-06	Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах	1 м	67.2
7	25-15-04	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах	1 м	66.5

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.42
2	28-15-84	Ашиглалтад өгөх үеийн цэвэрлэгээ	1 м3	0.42

Тоо хэмжээний инженер: Э. Осор /...../

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2	310,935.33	621,870.66
2	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	529,036.05	529,036.05
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	259,851.37	259,851.37
4	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	210,730.91	210,730.91
		Бүгд дүн				**1,621,489**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.42	1,171,992.11	492,236.68
		Бүгд дүн				**492,237**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	1,644.32	5,966.22	9,810,380.12
7	26-08-15	Бетон эдлэл эвдэж зайлуулах	1 м3	37	335,527.18	12,414,505.48
8	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	8,221.58	600.97	4,940,938.41
		Бүгд дүн				**27,165,824**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-07-05	Далан байгуулах	1 м3	366.89	23,671.86	8,684,970.08
10	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	2,047.15	5,657.52	11,581,792.47
11	25-16-03	Ногоон байгууламж хийх	1 м2	237.97	8,474.74	2,016,734.55
		Бүгд дүн				**22,283,497**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
12	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах /30см/	1 м3	1,584.53	25,266.81	40,036,018.43
13	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах /20см/	1 м3	1,056.36	58,578.48	61,879,960.36
14	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	1,298	72,374.48	93,942,077.04
		Бүгд дүн				**195,858,056**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-22-02	Боржин чулуун хучилт хийх	1 м2	5,281.78	171,941.61	908,157,783.24
		Бүгд дүн				**908,157,783**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
16	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,006	22,287.79	22,421,520.42
17	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун	1 м3	194.19	52,957.93	10,283,900.26

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		хольцоор байгуулах /10см/				
18	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	1,941.87	53,051.2	103,018,531.98
		Бүгд дүн				**135,723,953**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах /1 шон дээр 2 тэмдэг/	1 ш	32	557,115.72	17,827,703.09
20	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах /1 шон дээр 1 тэмдэг/	1 ш	22	415,663.59	9,144,598.9
21	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	228.8	34,836.45	7,970,580.02
22	25-22-08	Дугуй хязгаарлагч байгуулах (Резинэн)	1 м	38.4	204,782.12	7,863,633.48
23	25-15-15	TPU шон суулгах	1 ш	30	78,788.99	2,363,669.82
24	25-15-06	Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах	1 м	67.2	96,171.97	6,462,756.54
25	25-15-04	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах	1 м	66.5	177,416.34	11,798,186.42
		Бүгд дүн				**63,431,128**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
26	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.42	378,412.18	158,933.11
27	28-15-84	Ашиглалтад өгөх үеийн цэвэрлэгээ	1 м3	0.42	39,729.49	16,686.39
		Бүгд дүн				**175,620**

БҮГД ӨРТӨГ: 1,354,909,586

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

СХД 41 ХОРОО, 124 ДҮГЭЭР СУРГУУЛЬ, 158 ДУГААР ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРТЛЭХ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	95'719'268	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	4'271'428	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	2'472'436	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	15'471'933	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	17'418'732	[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**	**135'353'797**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	19'626'301	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	708'529'006	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	44'825'442	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	25'946'372	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	6'508'910	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	39'256'153	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	293'216	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**980'339'196**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	85'949'661	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	97'184'026	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	24'508'480	[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**	**1'187'981'364**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	19'606'784	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	23'759'627	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	118'798'136	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	4'751'925	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**1'354'897'837**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Төсөвчин Ж. Сарангэрэл /.....

Хянасан: Мэргэшсэн төсөвчин С. Ганхуяг /

МОНГОЛ УЛС Ганхуягийн Ганхуяг МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН ЗМТ-23-013

Төсвийг 1354897837 төгрөгөөр батлав. 2024.05.29

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	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0	II	3.0	6.0	4623	27,738
					III	2.0	4.0	5207	20,828
					IV	0.5	1.0	5998	5,998
2	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
4	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	1.5	1.5	5207	7,811
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
		Дүн					**22.74**		**116,485**

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	0.42	III	18.22	7.6524	5207	39,846
					IV	20.415	8.5743	5998	51,429
		Дүн					**16.23**		**91,275**

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	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	1,644.32	III	0.004587	7.541948	5207	39,271
					IV	0.002	3.28864	5998	19,725
2	26-08-15	Бетон эдлэл эвдэж зайлуулах	1 м3	37.0	III	3.569	132.053	5207	687,600
3	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	8,221.58	III	0.003773	31.022762	5207	161,536
					IV	0.000635	5.220703	5998	31,314
		Дүн					**179.13**		**939,445**

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	25-07-05	Далан байгуулах	1 м3	366.89	II	0.048	17.61072	4623	81,414
					III	0.026761	9.818326	5207	51,124
					IV	0.012286	4.507506	5998	27,036
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	2,047.15	III	0.00162	3.316443	5207	17,269
					IV	0.0	0.0	5998	0
3	25-16-03	Ногоон байгууламж хийх	1 м2	237.97	III	0.2035	48.426895	5207	252,159
		Дүн					**83.68**		**429,002**

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	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах /30см/	1 м3	1,584.53	II	0.048	76.05744	4623	351,614
					III	0.060994	96.647527	5207	503,244
					IV	0.013	20.59889	5998	123,552
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах /20см/	1 м3	1,056.36	II	0.06987	73.807873	4623	341,214
					III	0.109408	115.573778	5207	601,793
					IV	0.011824	12.490743	5998	74,919
					VI	0.01747	18.454609	7997	147,582
3	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	1,298.0	II	0.273859	355.468722	4623	1,643,332
					III	0.19788	256.84824	5207	1,337,409
					IV	0.0655	85.019	5998	509,944
					V	0.065962	85.618157	6915	592,050
		Дүн					**1,196.58**		**6,226,651**

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	25-22-02		1 м2	5,281.78	II	1.6234	8,574.441652	4623	39,639,644

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
		Боржин чулуун хучилт хийх			III	0.833095	4,400.225767	5207	22,911,976
					IV	0.415286	2,193.44778	5998	13,156,300
		Дүн					**15,168.12**		**75,707,919**

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	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	1,006.0	II	0.08482	85.32892	4623	394,476
					III	0.06446	64.84676	5207	337,657
					IV	0.03328	33.47968	5998	200,811
					V	0.0432	43.4592	6915	300,520
2	25-13-02	Явган хүний замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах /10см/	1 м3	194.19	III	0.109243	21.213963	5207	110,461
					IV	0.020833	4.045625	5998	24,266
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	1,941.87	II	0.50784	986.159261	4623	4,559,014
					III	0.163613	317.715824	5207	1,654,346
					IV	0.002	3.88374	5998	23,295
					V	0.09	174.7683	6915	1,208,523
		Дүн					**1,734.9**		**8,813,369**

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 шон дээр 2 тэмдэг/	1 ш	32.0	II	2.047	65.504	4623	302,825
					III	4.3786	140.1152	5207	729,580
					IV	0.0083	0.2656	5998	1,593
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах /1 шон дээр 1 тэмдэг/	1 ш	22.0	II	2.047	45.034	4623	208,192
					III	4.3786	96.3292	5207	501,586
					IV	0.0083	0.1826	5998	1,095
3	25-14-03		1 м2	228.8	II	0.0364	8.32832	4623	38,502

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 тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх			III	0.105867	24.222293	5207	126,125
					IV	0.1	22.88	5998	137,234
					V	0.112	25.6256	6915	177,201
4	25-22-08	Дугуй хязгаарлагч байгуулах (Резинэн)	1 м	38.4	II	0.39	14.976	4623	69,234
					III	1.531429	58.806857	5207	306,207
5	25-15-15	TPU шон суулгах	1 ш	30.0	II	0.0727	2.181	4623	10,083
					III	1.37	41.1	5207	214,008
					IV	0.08	2.4	5998	14,395
6	25-15-06	Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах	1 м	67.2	II	0.04922	3.307584	4623	15,291
					III	0.5542	37.24224	5207	193,920
					IV	0.0177	1.18944	5998	7,134
7	25-15-04	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах	1 м	66.5	II	0.1195	7.94675	4623	36,738
					III	0.4209	27.98985	5207	145,743
					IV	0.3137	20.86105	5998	125,125
		Дүн					**646.49**		**3,361,812**

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	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.42	VI	9.42	3.9564	7997	31,639
2	28-15-84	Ашиглалтад өгөх үеийн цэвэрлэгээ	1 м3	0.42	II	0.86	0.3612	4623	1,670
		Дүн					**4.32**		**33,309**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 19,052.18 БҮГД ЦАЛИН: 95,719,268

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	166.5	30,000	4,995,000
2	Бетон хольц B15	м3	104.5913	252,000	26,357,008
3	Бичгийн цаас	боодол	0.252	18,000	4,536
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.084	50,000	4,200
5	Боолт, гайк	кг	2.404247	5,000	12,021
6	Боржин шоо чулуу (10x10x10см)	м2	5,503.61476	85,000	467,807,255
7	Брус	м3	1.352516	850,000	1,149,639
8	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	544.02334	28,500	15,504,665
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,288.0665	30,000	38,641,995
10	Даланд тохирох материал	м3	375.69536	5,000	1,878,477
11	Дохионы хуванцар шон	ш	30.0	30,000	900,000
12	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	1,298.0	27,000	35,046,000
13	Замын тэмдэг	ш	32.0	120,000	3,840,000
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	54.0	220,000	11,880,000
15	Маркер	ш	11.893528	1,000	11,894
16	Модон гадас (5x5x40см)	ш	406.42713	500	203,214
17	Модон материал	м3	0.1092	450,000	49,140
18	Мяндсан утас	м	101.17299	50	5,059
19	Нунтаг шохой	кг	46.904	300	14,071
20	Олон наст ургамлын үр	кг	12.561841	15,000	188,428
21	Принтерийн хор	ш	0.084	80,000	6,720
22	Резинэн зогсоолын хязгаарлагч	ш	64.000128	80,000	5,120,010
23	Суурийн доод үеийн материал	м3	1,622.55872	5,000	8,112,794
24	Таслагчийн ир	ш	74.0	2,500	185,000
25	Термопластик будаг	кг	1,072.8432	2,800	3,003,961
26	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	83.44336	3,200	267,019
27	Термопластик будгийн цавуу	кг	47.68192	14,500	691,388
28	Тохиромжгүй материал	м3	2,047.15	0	0
29	Төмөр гадас d13x200	ш	275.36544	600	165,219
30	Төмөр гадас d13x500	ш	866.55718	1,500	1,299,836
31	Төмөр гадас d20x200	ш	2.184	1,800	3,931
32	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,660.7632	0	0
33	Ус	тн	386.840069	2,000	773,680
34	Хавтас	ш	4.2	2,000	8,400
35	Хадаас	кг	1.81497	3,000	5,445
36	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	66.5	120,000	7,980,000
37	Хар хөрс	м3	11.8985	10,000	118,985
38	Хаягдал материал	тн	138.946296	0	0
39	Цахилгааны утас	м	61.26	3,000	183,780
40	Шатдаг хий (газ)	кг	3.46632	3,300	11,439
41	Элс	м3	104.890898	10,000	1,048,909
42	Элс цементэн зуурмаг	м3	6.278914	180,000	1,130,204
43	Явган хүний замын тусгаарлах хайс	м	70.0224	65,000	4,551,456
44	Явган хүний замын хавтан	м2	1,941.87	29,000	56,314,230

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
45	Явган хүний замын хашлага	м	1,006.0	9,000	9,054,000
	Бүгд дүн				**708,529,006**

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	14.19	83200.0	1,180,199
2	Ачааны автомашин	10тн	236.15	18408.0	4,347,030
3	Ачааны автомашин	2тн	18.45	13985.0	258,075
4	Ачигч	2.0м3	27.01	62696.0	1,693,433
5	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.36	6876.0	2,454
6	Будгийн халаагч тогоо	200°C	18.3	5178.0	94,778
7	Бульдозер	175м.х	8.9	95655.0	851,184
8	Гинжит экскаватор	1.5м3	15.61	116167.0	1,813,525
9	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	21.13	42537.0	898,684
10	Доргиурт булт индүү	11-12тн	94.13	52182.0	4,912,006
11	Дугуйт экскаватор	0.25м3	8.59	53492.0	459,276
12	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	18.3	21273.0	389,381
13	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	71.61	19073.0	1,365,894
14	Кран	10тн	26.56	79521.0	2,111,965
15	Металл таслагч	d60мм	21.46	4631.0	99,381
16	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	9	10000.0	90,000
17	Пикап	4хүн	72.27	4536.0	327,820
18	Пресс (CBR)	kN	4.51	7094.0	32,003
19	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	12.53	3000.0	37,582
20	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	24.3	148387.0	3,605,252
21	Усны машин	6тн	35.34	72019.0	2,544,859
22	Хатаах зуух	200°C	99.13	5260.0	521,421
23	Хийн алх	15кг	64.75	9519.0	616,355
24	Шон суулгах төхөөрөмж	500мм	6.65	25000.0	166,250
	Бүгд дүн		**929.22**		**28,418,808**
	Цалингийн зардал 8.7%				**2,472,436**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**25,946,372**

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	Алхны хошуу	ш	166.5	0.002	0.33	1	10	348.9	1.0	0.33	1,161.84	0.061
2	Бетон хольц В15	м3	104.59	2.4	251.02	1	15	334.65	1.0	251.02	1,260,053.22	68.973722
3	Бичгийн цаас	боодол	0.25	0.003	0	1	5	453.71	1.0	0	1.72	0.000069
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.08	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0.19	0.000008
5	Боолт, гайк	кг	2.4	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	5.45	0.00022
6	Боржин шоо чулуу (10х10х10см)	м2	5,503.61	0.19	1,045.69	1	14	334.65	1.0	1,045.69	4,899,147.25	268.173132
7	Брус	м3	1.35	0.65	0.88	1	5	453.71	1.0	0.88	1,994.36	0.080521
8	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	544.02	1.7	924.84	1	8	373.4	1.1	1,017.32	3,038,949.19	149.085267
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,288.07	1.75	2,254.12	1	8	373.4	1.2	2,704.94	8,080,195.72	396.399564
10	Даланд тохирох материал	м3	375.7	1.76	661.22	1	10	348.9	1.2	793.47	2,768,411.95	145.350104
11	Дохионы хуванцар шон	ш	30	0.01	0.3	1	10	348.9	1.0	0.3	1,046.7	0.054955
12	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	1,298	0.13	168.74	1	12	334.65	1.0	168.74	677,626.09	37.092396
13	Замын тэмдэг	ш	32	0.035	1.12	2	10	461.73	1.0	1.12	5,171.38	0.205165
14	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	54	0.035	1.89	2	10	461.73	1.0	1.89	8,726.7	0.346216
15	Маркер	ш	11.89	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	2.7	0.000109
16	Модон гадас (5х5х40см)	ш	406.43	0.00065	0.26	1	5	453.71	1.0	0.26	599.3	0.024196
17	Модон материал	м3	0.11	0.65	0.07	1	5	453.71	1.0	0.07	161.02	0.006501
18	Мяндсан утас	м	101.17	0.0001	0.01	1	10	348.9	1.0	0.01	35.3	0.001853
19	Нунтаг шохой	кг	46.9	0.001	0.05	1	10	348.9	1.0	0.05	163.65	0.008592
20	Олон наст ургамлын үр	кг	12.56	0.001	0.01	2	13	444.24	1.0	0.01	72.55	0.002991
21	Принтерийн хор	ш	0.08	0.002	0	1	5	453.71	1.0	0	0.38	0.000015
22	Резинэн зогсоолын хязгаарлагч	ш	64	0.03	1.92	1	10	348.9	1.0	1.92	6,698.89	0.351712
23	Суурийн доод үеийн материал	м3	1,622.56	1.76	2,855.7	1	10	348.9	1.2	3,426.84	11,956,258.77	627.740195
24	Таслагчийн ир	ш	74	0.0002	0.01	1	10	348.9	1.0	0.01	51.64	0.002711
25	Термопластик будаг	кг	1,072.84	0.001	1.07	2	13	444.24	1.0	1.07	6,195.8	0.255485
26	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	83.44	0.001	0.08	1	13	334.65	1.0	0.08	363.02	0.019871
27	Термопластик будгийн цавуу	кг	47.68	0.001	0.05	2	13	444.24	1.0	0.05	275.37	0.011355

№	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)
28	Тохиромжгүй материал	м3	2,047.15	1.6	3,275.44	1	5	453.71	1.1	3,602.98	8,173,549.35	330.003039
29	Төмөр гадас d13x200	ш	275.37	0.0002	0.06	1	11	334.65	1.0	0.06	202.73	0.011097
30	Төмөр гадас d13x500	ш	866.56	0.0006	0.52	1	11	334.65	1.0	0.52	1,913.96	0.104768
31	Төмөр гадас d20x200	ш	2.18	0.0005	0	1	11	334.65	1.0	0	4.02	0.00022
32	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,660.76	1.4	2,325.07	1	5	453.71	1.1	2,557.58	5,801,987.51	234.252395
33	Ус	тн	386.84	1.0	386.84	1	1	960.47	1.0	386.84	371,548.28	7.08626
34	Хавтас	ш	4.2	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	0.95	0.000038
35	Хадаас	кг	1.81	0.001	0	1	10	348.9	1.0	0	6.33	0.000332
36	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	66.5	0.035	2.33	1	10	348.9	1.0	2.33	8,120.65	0.426359
37	Хар хөрс	м3	11.9	1.4	16.66	1	12	334.65	1.0	16.66	66,894.79	3.661737
38	Хаягдал материал	тн	138.95	1.0	138.95	1	5	453.71	1.0	138.95	315,206.62	12.726312
39	Цахилгааны утас	м	61.26	0.001	0.06	1	10	348.9	1.0	0.06	213.74	0.011222
40	Шатдаг хий (газ)	кг	3.47	0.001	0	3	2	1074.01	1.0	0	7.45	0.000127
41	Элс	м3	104.89	1.6	167.83	1	5	453.71	1.0	167.83	380,720.4	15.371399
42	Элс цементэн зуурмаг	м3	6.28	2.2	13.81	1	1	960.47	1.0	13.81	13,267.56	0.253042
43	Явган хүний замын тусгаарлах хайс	м	70.02	0.0122	0.85	1	10	348.9	1.0	0.85	2,980.56	0.156488
44	Явган хүний замын хавтан	м2	1,941.87	0.14	271.86	1	12	334.65	1.0	271.86	1,091,742.62	59.760612
45	Явган хүний замын хашлага	м	1,006	0.0384	38.63	1	12	334.65	1.0	38.63	155,131.96	8.491728
	Нийт дүн										**49,096,870**	**2,366.57**
	Цалингийн зардал 8.7%										**4,271,428**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**44,825,442**	

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	Дугуйтай зөөврийн сууц	3м x 6м	2	0.6664	10	10,000,000	133,280
2	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м x 12м	1	0.6664	10	20,000,000	133,280
3	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
4	Харуулын зөөврийн байр	3м x 2м	1	0.6664	10	3,000,000	19,992
	Бүгд дүн						**293,216**