Захиалагч байгууллага
Нийслэлийн замын хөгжлийн газар

Зургийн байгууллага
"АРТ ТРАСС" ХХК

АЖЛЫН НЭР:

УБ ХОТ, НД 3-Р ХОРОО, ТОНЬЮУКУКИЙН ЗАМААС ПЛЭЙТАЙМ АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЦОГЦОЛБОР ГАЗАР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ /НЭГДҮГЭЭР ЭЭЛЖИЙН АЖЛЫН САЛГАСАН ТӨСӨВ/

Төсөвт өртгийн дүн 18,600,004,184 төгрөг

Баталгаажуулсан:
Зураг төслийн "АРТ ТРАСС" ХХК
Захирал Б.БИЛГҮҮН /.....
Огноо 2025.04.17

УЛААНБААТАР ХОТ
АРТ ТРАСС ХХК
8346283
ШТМ3433 9023040943

Захиалагч байгууллага

Нийслэлийн замын хөгжлийн газар

Зургийн байгууллага

"АРТ ТРАСС" ХХК

Төсвийн шифр: 2025/18

Зургийн шифр: .....

УБ ХОТ, НД 3-Р ХОРОО, ТОНЬЮУКУКИЙН ЗАМААС ПЛЭЙТАЙМ АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЦОГЦОЛБОР ГАЗАР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН I ХЭСЭГ ТРАСС-1 АВТО ЗАМЫН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 8,041,228,749 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "АРТ ТРАСС" ХХК

Захирал Б.БИЛГҮҮН /.....

Огноо 2025.04.17

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

Огноо 2025.04.17

Зургийн байгууллагын хаяг:

.....

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "АРТ ТРАСС" ХХК

2. Ажлын нэр: УБ ХОТ, НД 3-р ХОРОО, ТОНЬЮУКУКИЙН ЗАМААС ПЛЭЙТАЙМ АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЦОГЦОЛБОР ГАЗАР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН I ХЭСЭГ ТРАСС-1 АВТО ЗАМЫН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН 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

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

4.254 км хатуу хучилттай авто зам, Асфальтбетон өнгө хучилт 3см, Суурь хучилт 4см, Буталсан чулуун суурь 20см, Суурийн доод үе 30см байхаар төлөвлөсөн. Мөн 2 талдаа 2*2,25м өргөн явган зам, нэг талдаа 2,5м өргөн дугуйн зам, хоёр талдаа 1м өргөн ногоон байгууламжтай, нэг талдаа L хэлбэрийн хашлага, нэг талдаа энгийн бетон хашлагатай байна.
Судалгааны районд урд өмнө баригдсан авто замуудын барилгын үед нээсэн хэд хэдэн материалын карьер байна. эдгээрээс зурваст хамгийн ойр орших буюу Тоньюукукийн замын далангийн материалд хэрэглэсэн хуучин карьерын байршлыг дараах координатаар үзүүлье.

(684856.28 m E, 5290771.75 m N)

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Ариутгалын бодис	кг	29	Налайх
2	Арматур	тн	65	УБ хот, УБ менежмент
3	Арматур боох утас	кг	65	УБ
4	Арматурын зай баригч	ш	65	УБ
5	Бетон хольц В15	м3	29	Налайх
6	Бетон хольц В20	м3	29	Налайх
7	Бетон хольц В25	м3	29	Налайх
8	Битумжүүлсэн олс	м	65	УБ
9	Бичгийн цаас	боодол	29	Налайх
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	29	Налайх
11	Брус	м3	65	УБ
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	58	Гачуурт
13	Ган хоолой d40	м	65	УБ
14	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	29	Налайх
15	Даланд тохирох материал	м3	15	Карьер
16	Дохионы төмөрбетон шон	ш	65	УБ
17	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	65	УБ
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	65	УБ
19	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	65	УБ
20	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	65	УБ
21	Замын мэдээллийн самбар (3х4м)	ш	65	УБ

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
22	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	65	УБ
23	Захалсан банз	м3	65	УБ
24	Термопластик будаг	кг	65	УБ

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

1. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2023 оны 05 дугаар сарын 05 –ны өдрийн А/141 дугаар тушаалаар батлагдсан төсвийн норм, төсөв зохиох компьютерийн Road Estimator программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход Зам барилгын ажлын товчоог Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын А/20 тушаалын дагуу тооцов.
3. Ажилчдын тарифт цалинг Зам, Тээврийн сайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 18 –ний өдрийн А/243 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх нормын дагуу ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1% -иар бодож төсөвт тусгав. ИТА-н цалинг замын барилгын ажилчдын цалин, Тээврийн жолоочийн цалин, Машин механизмын операторчидын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17 хувиар тооцов.
4. Монгол Улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, Засгийн газрын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар нийт 14.5%-иар тооцож төсвийн тооцоог хийсэн.
5. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дүгээр сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5%-иар, ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8%-иар бодож тооцлоо.
6. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХЯ-ны сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 өдрийн 256 дугаар тушаалын 1 дугаар хавсралт, Машин механизмын ажлын нэгж маш/цаг-ийн зардлыг Зам, Тээврийн сайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 18 –ний өдрийн А/243 дугаар тушаалаар батлагдсан жишиг тариф, "Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ" –ийн дагуу тус тус тооцлоо.
7. Магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" МУ-ын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 10%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
8. ХАБЭА –н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5%-иар тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь "Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм"-ийн дагуу замын барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.
9. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ыг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

МОНГОЛ УЛС
Баярсайханы МӨНГӨНШАГАЙ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2022-2025

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	5.0
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0
6	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0
7	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	2.0
8	25-01-10	Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)	1 ш	1.0
9	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0
10	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	4.25

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	22,168.7
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	73,895.5

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	28,880.04
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	26,890.74
3	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	13,248.14

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах 30см	1 м3	24,426.51
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	6,524.52

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	31,069.2
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	1,242.8
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	31,069.2
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	932.1

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах	1 м3	9,145.9

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	7,772.4
2	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	1,468.8
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	9,792.1
4	25-13-07	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах	1 м3	391.7
5	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	771.0
6	25-12-03	Хар шороо гараар малтаж тэгшлэх	1 м2	2,570.0

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	5,679.2
2	25-12-05	Ус залах шуудууг экскаватороор байгуулах	1 м3	7,346.6

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	880.3

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	59.0
2	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	4.0
3	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	1.4
4	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	3,882.7
2	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	3,863.7

ГАДАРГУУГИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	262.5
2	28-16-03	Элс хайрган суурь байгуулах	1 м3	40.25
3	25-22-17	Ган хоолой байрлуулах ф500	1 м	111.0
4	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	318.5

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	66.6
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	133.1
3	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	7.0
4	28-16-09	Төмөрбетон шал, тулц хана цутгах в25	1 м3	14.8
5	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах в15	1 м3	4.2
6	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	40.0
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	144.0
8	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	2.2
9	28-16-13	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1 м2	20.0
10	28-16-14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	23.72
11	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	53.4
12	28-13-02	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1 м3	29.4
13	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	3.9

ГАДНА ХОЛБООНЫ ШУГАМЫН СУВАГЧЛАЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-13-01	Сувагчлалын нүх гараар ухах	1 м3	255.5
2	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	7.5
3	25-24-176	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	1 м	100.0
4	25-22-13	Сувгийн тэвш байрлуулах Л-5 /2970*900*600/	1 м	50.0
5	25-22-13	Сувгийн хучитгэсэн хучилт байгуулах Л-4 хх /2970*1150*140/	1 м	50.0
6	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	189.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	370.5
8	25-07-12	Илүү шороог ачиж зайлуулах	1 м3	35.5

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-13-01	Худгийн хонхорын нүх гараар ухах	1 м3	276.2
2	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	8.1
3	25-22-20	Төмөрбетон худаг угсрах	1 ш	4.0
4	25-22-20	Худгийн хүзүүвч угсрах	1 ш	6.0
5	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	98.2
6	25-22-15	Худгийн таг байрлуулах	1 ш	4.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	273.0
8	25-24-103	Шилэн кабелийн утас байрлуулах	1 м	50.0

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	4.25
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	4.25
3	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	4.25

Тоо хэмжээний инженер: Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ /...Б.Мөнх-Эрдэнэ

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	5	498,627.12	2,493,135.59
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	1,542,111.78	1,542,111.78
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2	631,209.9	1,262,419.79
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	962,917.89	962,917.89
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2	489,681.07	979,362.14
6	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1	440,378.52	440,378.52
7	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	2	1,526,617	3,053,233.99
8	25-01-10	Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)	1 ш	1	3,618,900.8	3,618,900.8
9	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	251,145.47	251,145.47
10	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	346,866.2	346,866.2
		Бүгд дүн				**14,950,472.17**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	4.25	2,709,876.85	11,516,976.62
		Бүгд дүн				**11,516,976.62**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
12	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	22,168.7	6,540.55	144,995,509.54
13	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	73,895.5	832.29	61,502,375.29
		Бүгд дүн				**206,497,884.83**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	28,880.04	35,983.27	1,039,198,356.39
15	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	26,890.74	7,298.9	196,272,904.53
16	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	13,248.14	739.51	9,797,125.32
		Бүгд дүн				**1,245,268,386.24**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах 30см	1 м3	24,426.51	39,493.87	964,697,343.43
18	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	6,524.52	100,391.88	655,008,847.89
		Бүгд дүн				**1,619,706,191.32**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	31,069.2	3,562.99	110,699,305.78
20	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	1,242.8	844,486.17	1,049,527,412.98
21	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	31,069.2	1,974.38	61,342,252.37
22	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	932.1	880,238.27	820,470,094.53
		Бүгд дүн				**2,042,039,065.66**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
23	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах	1 м3	9,145.9	38,330	350,562,340.26
		Бүгд дүн				**350,562,340.26**

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	7,772.4	31,166.57	242,239,077.47
25	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	1,468.8	103,087.48	151,414,885.96
26	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	9,792.1	4,488.65	43,953,335.83
27	25-13-07	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах	1 м3	391.7	867,850.69	339,937,113.84
28	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	771	16,279.8	12,551,722.3
29	25-12-03	Хар шороо гараар малтаж тэгшлэх	1 м2	2,570	5,447.8	14,000,838.86
		Бүгд дүн				**804,096,974.26**

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
30	25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	5,679.2	13,678.92	77,685,335.76
31	25-12-05	Ус залах шуудууг экскаватороор байгуулах	1 м3	7,346.6	11,825.18	86,874,859.58
		Бүгд дүн				**164,560,195.34**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
32	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	880.3	55,465.9	48,826,630.75
		Бүгд дүн				**48,826,630.75**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
33	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	59	577,581.44	34,077,305.1
34	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	4	321,988.3	1,287,953.21
35	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	1.4	1,119,679.66	1,567,551.52
36	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2	2,057,021.24	4,114,042.48
		Бүгд дүн				**41,046,852.31**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
37	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	3,882.7	106,870.64	414,946,641.17
38	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	3,863.7	162,663.22	628,481,877.84
		Бүгд дүн				**1,043,428,519.01**

ГАДАРГУУГИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
39	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	262.5	145,636.31	38,229,531.2
40	28-16-03	Элс хайрган суурь байгуулах	1 м3	40.25	79,298.88	3,191,779.87
41	25-22-17	Ган хоолой байрлуулах ф500	1 м	111	533,980.05	59,271,785.25

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
42	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	318.5	65,844.62	20,971,511.01
		Бүгд дүн				**121,664,607.33**

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
43	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	66.6	40,306.13	2,684,388.54
44	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	133.1	22,119.41	2,944,093.56
45	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	7	804,267.07	5,629,869.5
46	28-16-09	Төмөрбетон шал, тулц хана цутгах в25	1 м3	14.8	1,526,255.46	22,588,580.77
47	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах в15	1 м3	4.2	560,898.46	2,355,773.53
48	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	40	934,993.74	37,399,749.73
49	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	144	10,386.69	1,495,683.67
50	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	2.2	2,198,740.58	4,837,229.27
51	28-16-13	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1 м2	20	152,209.59	3,044,191.79
52	28-16-14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	23.72	671,211.52	15,921,137.37
53	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	53.4	64,005.39	3,417,887.79
54	28-13-02	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1 м3	29.4	16,352.4	480,760.55
55	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	3.9	124,815.07	486,778.77
		Бүгд дүн				**103,286,124.84**

ГАДНА ХОЛБООНЫ ШУГАМЫН СУВАГЧЛАЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
56	28-13-01	Сувагчлалын нүх гараар ухах	1 м3	255.5	142,715.76	36,463,877.54
57	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	7.5	57,098.33	428,237.48
58	25-24-176	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	1 м	100	5,205.95	520,595.33
59	25-22-13	Сувгийн тэвш байрлуулах Л-5 /2970*900*600/	1 м	50	783,875.02	39,193,751.04
60	25-22-13	Сувгийн хүчитгэсэн хучилт байгуулах Л-4 хх /2970*1150*140/	1 м	50	711,200.49	35,560,024.41
61	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	189	10,386.61	1,963,069.73
62	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	370.5	64,022.64	23,720,388.89
63	25-07-12	Илүү шороог ачиж зайлуулах	1 м3	35.5	7,248.16	257,309.54
		Бүгд дүн				**138,107,253.96**

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
64	28-13-01	Худгийн хонхорын нүх гараар ухах	1 м3	276.2	142,719.56	39,419,143.55
65	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	8.1	56,996.14	461,668.7
66	25-22-20	Төмөрбетон худаг угсрах	1 ш	4	1,303,264.44	5,213,057.76
67	25-22-20	Худгийн хүзүүвч угсрах	1 ш	6	1,209,039.45	7,254,236.72
68	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	98.2	10,378.36	1,019,155.33
69	25-22-15	Худгийн таг байрлуулах	1 ш	4	1,200,289.87	4,801,159.48
70	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	273	64,021.16	17,477,776.45
71	25-24-103	Шилэн кабелийн утас байрлуулах	1 м	50	12,699.33	634,966.41
		Бүгд дүн				**76,281,164.4**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
72	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	4.25	1,181,969.1	5,023,368.66
73	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	4.25	633,470.77	2,692,250.76
74	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	4.25	393,762.33	1,673,489.92
		Бүгд дүн				**9,389,109.34**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 8,041,228,749

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

УБ ХОТ, НД 3-Р ХОРОО, ТОНЬЮУКУКИЙН ЗАМААС ПЛЭЙТАЙМ АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЦОГЦОЛБОР ГАЗАР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН I ХЭСЭГ ТРАСС-1 АВТО ЗАМЫН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	281'131'478	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	108'970'140	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	74'512'749	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	539'587	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	70'238'247	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	78'984'443	[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**	**614'376'644**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	89'084'613	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	3'041'864'152	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	*Тээврийн зардал*	1'143'560'206	*[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]*
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	781'955'635	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	19'116'941	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	186'164'991	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	5'662'560	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	5'797'680	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**5'887'583'423**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	390'129'169	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	441'122'431	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	147'189'586	[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**	**6'866'024'609**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	294'379'171	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	29'437'917	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	137'320'492	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	686'602'461	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	27'464'098	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**8'041'228'749**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

Баярсайханы МӨНГӨНШАГАЙ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2022-2025

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	5.0	II	0.09	0.45	9400	4,230
					III	7.2	36.0	11096	399,456
					IV	0.5	2.5	12483	31,208
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0	IV	23.154	23.15	12483	288,981
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.0	6.0	11096	66,576
					IV	0.5	1.0	12483	12,483
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	11096	66,576
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.24	6.48	11096	71,902
6	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	11096	24,411
7	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	2.0	III	2.56	5.12	11096	56,812
					IV	0.35	0.7	12483	8,738
8	25-01-10	Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)	1 ш	1.0	III	9.756	9.76	11096	108,297
					IV	8.904	8.9	12483	111,099
9	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0	III	1.5	1.5	11096	16,644
10	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	1.5	1.5	11096	16,644
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
		Дүн					**112.26**		**1,296,540**

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	4.25	III	18.22	77.44	11096	859,274
					IV	20.415	86.76	12483	1,083,025
		Дүн					**164.2**		**1,942,299**

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	22,168.7	III	0.004587	101.68	11096	1,128,241
					IV	0.002	44.34	12483	553,496
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	73,895.5	III	0.003773	278.81	11096	3,093,676
					IV	0.000635	46.92	12483	585,702
		Дүн					**471.75**		**5,361,116**

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	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	28,880.04	II	0.048	1,386.24	9400	13,030,656
					III	0.026761	772.85	11096	8,575,544
					IV	0.012286	354.82	12483	4,429,218
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	26,890.74	III	0.00162	43.56	11096	483,342
					IV	0.00716	192.54	12483	2,403,477
3	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	13,248.14	III	0.00497	65.84	11096	730,561
					IV	0.007775	103.0	12483	1,285,749
		Дүн					**2,918.85**		**30,938,546**

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	24,426.51	II	0.048	1,172.47	9400	11,021,218
					III	0.060994	1,489.88	11096	16,531,708
					IV	0.013	317.54	12483	3,963,852
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	6,524.52	III	0.074477	485.93	11096	5,391,879
					IV	0.011824	77.15	12483	963,063
		Дүн					**3,542.97**		**37,871,721**

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	31,069.2	III	0.002496	77.55	11096	860,495
					IV	0.00178	55.3	12483	690,310
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	1,242.8	II	0.00245	3.04	9400	28,576
					III	0.489185	607.96	11096	6,745,924
					IV	0.099293	123.4	12483	1,540,402
					VI	0.028	34.8	14794	514,831
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	31,069.2	III	0.002436	75.68	11096	839,745
					IV	0.00166	51.57	12483	643,748
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	932.1	II	0.00245	2.28	9400	21,432
					III	0.646439	602.55	11096	6,685,895
					IV	0.115124	107.31	12483	1,339,551
					VI	0.03733	34.8	14794	514,831
		Дүн					**1,776.24**		**20,425,741**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах	1 м3	9,145.9	II	0.048	439.0	9400	4,126,600
					III	0.082214	751.91	11096	8,343,193
					IV	0.008333	76.21	12483	951,329
		Дүн					**1,267.12**		**13,421,123**

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	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	7,772.4	II	0.08482	659.25	9400	6,196,950
					III	0.06446	501.01	11096	5,559,207
					IV	0.03328	258.66	12483	3,228,853
					V	0.0432	335.77	13715	4,605,086

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
2	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь бутлсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	1,468.8	III	0.109243	160.46	11096	1,780,464
					IV	0.020833	30.6	12483	381,980
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	9,792.1	II	0.0164	160.59	9400	1,509,546
					III	0.004314	42.24	11096	468,695
					IV	0.004	39.17	12483	488,959
4	25-13-07	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах	1 м3	391.7	II	0.000467	0.18	9400	1,692
					III	0.683533	267.74	11096	2,970,843
					IV	0.15515	60.77	12483	758,592
					VI	0.03733	14.62	14794	216,288
5	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	771.0	III	0.2035	156.9	11096	1,740,962
6	25-12-03	Хар шороо гараар малтаж тэгшлэх	1 м2	2,570.0	III	0.1058	271.91	11096	3,017,113
					IV	0.010367	26.64	12483	332,547
		Дүн					**2,986.51**		**33,257,778**

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	5,679.2	III	0.095289	541.17	11096	6,004,822
					IV	0.053333	302.89	12483	3,780,976
2	25-12-05	Ус залах шуудууг экскаватороор байгуулах	1 м3	7,346.6	III	0.084667	622.01	11096	6,901,823
					IV	0.04	293.86	12483	3,668,254
		Дүн					**1,759.93**		**20,355,876**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	880.3	II	0.0364	32.04	9400	301,176
					III	0.105867	93.19	11096	1,034,036

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					IV	0.1	88.03	12483	1,098,878
					V	0.112	98.59	13715	1,352,162
		Дүн					**311.85**		**3,786,253**

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	59.0	II	2.047	120.77	9400	1,135,238
					III	4.3786	258.34	11096	2,866,541
					IV	0.0083	0.49	12483	6,117
2	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	4.0	II	1.6318	6.53	9400	61,382
					III	2.97	11.88	11096	131,820
					IV	0.08	0.32	12483	3,995
3	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	1.4	II	0.644095	0.9	9400	8,460
					III	3.8569	5.4	11096	59,918
					IV	0.666667	0.93	12483	11,609
4	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0	II	2.24688	4.49	9400	42,206
					III	8.46	16.92	11096	187,744
					IV	1.2	2.4	12483	29,959
		Дүн					**429.37**		**4,544,989**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	3,882.7	II	0.273859	1,063.31	9400	9,995,114
					III	0.19788	768.31	11096	8,525,168
					IV	0.0655	254.32	12483	3,174,677
					V	0.065962	256.11	13715	3,512,549
2	25-09-03		1 м	3,863.7	II	0.39752	1,535.9	9400	14,437,460

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
		Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах			III	0.26028	1,005.65	11096	11,158,692
					IV	0.0967	373.62	12483	4,663,898
					V	0.149787	578.73	13715	7,937,282
		Дүн					**5,835.95**		**63,404,840**

ГАДАРГУУГИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	262.5	II	0.058	15.23	9400	143,162
					III	0.56196	147.51	11096	1,636,771
					IV	0.34032	89.33	12483	1,115,106
					V	0.01404	3.69	13715	50,608
2	28-16-03	Элс хайрган суурь байгуулах	1 м3	40.25	III	0.66	26.57	11096	294,821
					IV	0.064	2.58	12483	32,206
3	25-22-17	Ган хоолой байрлуулах ф500	1 м	111.0	II	0.8187	90.88	9400	854,272
					III	0.00044	0.05	11096	555
					V	0.0221	2.45	13715	33,602
4	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	318.5	II	0.389071	123.92	9400	1,164,848
					III	0.863934	275.17	11096	3,053,286
					IV	0.005215	1.66	12483	20,722
		Дүн					**779.04**		**8,399,959**

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	66.6	III	0.0234	1.56	11096	17,310
					IV	0.5946	39.6	12483	494,327
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	133.1	III	0.179954	23.96	11096	265,860
					IV	0.043381	5.77	12483	72,027

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	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
3	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	7.0	II	0.02254	0.16	9400	1,504
					III	3.851816	26.96	11096	299,148
					IV	3.153877	22.08	12483	275,625
					VI	0.00927	0.06	14794	888
4	28-16-09	Төмөрбетон шал, тулц хана цутгах в25	1 м3	14.8	II	0.034	0.5	9400	4,700
					III	11.857489	175.48	11096	1,947,126
					IV	4.886806	72.32	12483	902,771
					V	0.021825	0.32	13715	4,389
					VI	0.015	0.22	14794	3,255
5	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах в15	1 м3	4.2	II	0.01368	0.06	9400	564
					III	1.2452	5.23	11096	58,032
					IV	1.2616	5.3	12483	66,160
					V	0.0528	0.22	13715	3,017
6	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	40.0	II	0.3026	12.1	9400	113,740
					III	0.0225	0.9	11096	9,986
					IV	3.640344	145.61	12483	1,817,650
					V	0.33078	13.23	13715	181,449
					VI	0.1509	6.04	14794	89,356
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	144.0	II	0.000622	0.09	9400	846
					III	0.12672	18.24	11096	202,391
					IV	0.06348	9.14	12483	114,095
					VI	0.00015	0.02	14794	296
8	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	2.2	II	0.669693	1.47	9400	13,818
					III	11.439743	25.16	11096	279,175
					IV	8.957952	19.71	12483	246,040
					V	0.151428	0.34	13715	4,663
					VI	0.036711	0.08	14794	1,184
9	28-16-13		1 м2	20.0	II	0.344	6.88	9400	64,672

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	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
		Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх			III	0.956	19.12	11096	212,156
					IV	1.25009	25.0	12483	312,075
10	28-16-14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	23.72	II	0.6868	16.29	9400	153,126
					III	4.228	100.29	11096	1,112,818
					IV	6.034449	143.14	12483	1,786,817
11	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	53.4	III	0.1316	7.02	11096	77,894
					IV	0.132905	7.1	12483	88,629
12	28-13-02	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1 м3	29.4	III	0.04848	1.42	11096	15,756
					IV	0.00024	0.01	12483	125
13	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	3.9	II	0.4	1.56	9400	14,664
					III	0.756	2.95	11096	32,733
					IV	0.084114	0.32	12483	3,995
		Дүн					**963.03**		**11,366,849**

ГАДНА ХОЛБООНЫ ШУГАМЫН СУВАГЧЛАЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-13-01	Сувагчлалын нүх гараар ухах	1 м3	255.5	III	2.92	746.06	11096	8,278,282
					IV	0.04	10.22	12483	127,576
2	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	7.5	III	0.15865	1.19	11096	13,204
					IV	0.054	0.4	12483	4,993
3	25-24-176	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	1 м	100.0	III	0.1	10.0	11096	110,960
4	25-22-13	Сувгийн тэвш байрлуулах Л-5 /2970*900*600/	1 м	50.0	II	0.13	6.5	9400	61,100
					III	0.81196	40.6	11096	450,498
					IV	0.84032	42.02	12483	524,536
					V	0.04524	2.26	13715	30,996
5	25-22-13		1 м	50.0	II	0.13	6.5	9400	61,100

ГАДНА ХОЛБООНЫ ШУГАМЫН СУВАГЧЛАЛ

№	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
		Сувгийн хүчитгэсэн хучилт байгуулах Л-4 хх /2970*1150*140/			III	0.81196	40.6	11096	450,498
					IV	0.84032	42.02	12483	524,536
					V	0.04524	2.26	13715	30,996
6	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	189.0	II	0.000622	0.12	9400	1,128
					III	0.12672	23.95	11096	265,749
					IV	0.06348	12.0	12483	149,796
					VI	0.00015	0.03	14794	444
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	370.5	III	0.1316	48.76	11096	541,041
					IV	0.132905	49.24	12483	614,663
8	25-07-12	Илүү шороог ачиж зайлуулах	1 м3	35.5	III	0.00162	0.06	11096	666
					IV	0.00716	0.25	12483	3,121
		Дүн					**1,085.04**		**12,245,881**

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН 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	28-13-01	Худгийн хонхорын нүх гараар ухах	1 м3	276.2	III	2.92	806.51	11096	8,949,035
					IV	0.04	11.05	12483	137,937
2	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	8.1	III	0.15865	1.29	11096	14,314
					IV	0.054	0.43	12483	5,368
3	25-22-20	Төмөрбетон худаг угсрах	1 ш	4.0	II	2.535	10.14	9400	95,316
					III	1.02	4.08	11096	45,272
					IV	0.2	0.8	12483	9,986
					V	2.509901	10.04	13715	137,699
4	25-22-20	Худгийн хүзүүвч угсрах	1 ш	6.0	II	2.535	15.21	9400	142,974
					III	1.02	6.12	11096	67,908
					IV	0.2	1.2	12483	14,980
					V	2.509901	15.06	13715	206,548

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
5	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	98.2	II	0.000622	0.06	9400	564
					III	0.12672	12.44	11096	138,034
					IV	0.06348	6.24	12483	77,894
					VI	0.00015	0.01	14794	148
6	25-22-15	Худгийн таг байрлуулах	1 ш	4.0	II	2.535	10.14	9400	95,316
					III	1.02	4.08	11096	45,272
					IV	0.2	0.8	12483	9,986
					V	2.509901	10.04	13715	137,699
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	273.0	III	0.1316	35.93	11096	398,679
					IV	0.132905	36.28	12483	452,883
8	25-24-103	Шилэн кабелийн утас байрлуулах	1 м	50.0	V	0.0498	2.49	13715	34,150
		Дүн					**1,000.44**		**11,217,961**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	4.25	IV	5.5	23.38	12483	291,853
					VI	5.5	23.38	14794	345,884
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	4.25	VI	9.42	40.04	14794	592,352
3	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	4.25	II	1.6	6.8	9400	63,920
		Дүн					**93.6**		**1,294,008**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 25,498.15 БҮГД ЦАЛИН: 281,131,478

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	9.225	5,000	46,125
2	Арматур	тн	1.410309	2,350,000	3,314,226
3	Арматур боох утас	кг	3.712415	5,000	18,562
4	Арматурын зай баригч	ш	89.097771	500	44,549
5	Бетон хольц В15	м3	707.810657	282,000	199,602,605
6	Бетон хольц В20	м3	8.561728	303,000	2,594,204
7	Бетон хольц В25	м3	17.255	315,000	5,435,325
8	Битумжүүлсэн олс	м	98.64608	1,500	147,969
9	Бичгийн цаас	боодол	4.675	15,000	70,125
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.85	50,000	42,500
11	Брус	м3	8.080397	850,000	6,868,337
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	8,233.1196	30,000	246,993,588
13	Бэхэлгээний чулуу	м3	71.47273	5,000	357,364
14	Ган хоолой d40	м	11.145594	15,400	171,642
15	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	0.4	25,000	10,000
16	Даланд тохирох материал	м3	29,573.16096	5,000	147,865,805
17	Дохионы төмөрбетон шон	ш	4.0	66,000	264,000
18	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,057.288	230,000	703,176,240
19	Дээврийн төмөр	м2	3.16768	8,500	26,925
20	Дүүргэлтийн материал	м3	713.6256	5,000	3,568,128
21	Дүүргэлтийн чулуу	м3	3.9936	5,000	19,968
22	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,259.992	235,000	766,098,120
23	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	3,863.7	55,400	214,048,980
24	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	3,882.7	32,000	124,246,400
25	Замын мэдээллийн самбар (3х4м)	ш	2.0	850,000	1,700,000
26	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	59.0	220,000	12,980,000
27	Захалсан банз	м3	0.05408	850,000	45,968
28	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	57.5705	5,000	287,853
29	Зүсэгчийн ир	ш	0.611561	200,000	122,312
30	Кабелийн утас	м	51.05	8,000	408,400
31	Маркер	ш	218.405978	1,000	218,406
32	Металл дээр зурагч	ш	0.141823	500	71
33	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	8.195288	110,000	901,482
34	Модон гадас (5х5х40см)	ш	5,249.550613	500	2,624,775
35	Модон материал	м3	0.3016	450,000	135,720
36	Мяндсан утас	м	4,592.8234	50	229,641
37	Нунтаг шохой	кг	180.4615	300	54,138
38	Олон наст ургамлын үр	кг	40.699162	20,000	813,983
39	Принтерийн хор	ш	2.975	80,000	238,000
40	Сувгийн тэвш Л-5 /2970*900*600/	м	50.0	465,300	23,265,000
41	Сувгийн хучитгэсэн хавтан Л-4 хх /2970*1150*140/	м	50.0	411,400	20,570,000
42	Суурийн доод үеийн материал	м3	25,012.74624	5,000	125,063,731

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Таар	м2	1,853.008846	1,000	1,853,009
44	Термопластик будаг	кг	4,127.7267	3,500	14,447,043
45	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	321.04541	3,200	1,027,345
46	Термопластик будгийн цавуу	кг	183.45452	14,500	2,660,091
47	Тосон будаг	кг	2.629591	9,500	24,981
48	Тохиромжгүй материал	м3	26,926.24	1,000	26,926,240
49	Тросс d4	м	705.40238	600	423,241
50	Труба баригч дэгээ	ш	16.390592	450	7,376
51	Төмөр гадас d13x200	ш	342.664	600	205,598
52	Төмөр гадас d13x500	ш	6,533.5906	1,500	9,800,386
53	Төмөр гадас d20x200	ш	22.1	1,800	39,780
54	Төмөр гадас d20x500	ш	1,261.442	2,500	3,153,605
55	Төмөр тулаас (сапуд)	м	4.917176	4,500	22,127
56	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	40.0	450,000	18,000,000
57	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	22,390.387	0	0
58	Ус	тн	7,304.625331	2,000	14,609,251
59	Ус зайлуулах ган хоолой d500	м	115.662	350,000	40,481,700
60	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	262.5	28,600	7,507,500
61	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	262.5	41,800	10,972,500
62	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	1.728572	1,000	1,729
63	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	152.88196	3,000	458,646
64	Ухмалын материал	м3	657.3	0	0
65	Хаалга	м2	1.8	25,000	45,000
66	Хавтас	ш	46.75	2,000	93,500
67	Хадаас	кг	10.690143	3,000	32,070
68	Хамгаалтын тууз	м	104.2	500	52,100
69	Хар хөрс	м3	77.1	10,000	771,000
70	Хаягдал материал	тн	161.79426	3,600	582,459
71	Худгийн таг ПП-10	ш	4.0	108,900	435,600
72	Худгийн хзүүвч	ш	6.0	112,200	673,200
73	Худгийн цагираг КС-10	ш	4.0	182,600	730,400
74	Хэвний гадар булан	м	0.753973	17,000	12,818
75	Хэвний дотор булан	м	0.285199	35,000	9,982
76	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	174.819328	1,200	209,783
77	Хэвний наамал хавтан	м2	3.328	18,500	61,568
78	Хэвний түгжээ (пин)	ш	55.728	100	5,573
79	Хөвөөний материал	м3	9,365.4016	5,000	46,827,008
80	Цахилгааны утас	м	239.935	3,000	719,805
81	Шатдаг хий (газ)	кг	32.663905	3,300	107,791
82	Шингэн битум	тн	0.013219	2,100,000	27,760
83	Шингэрүүлсэн битум	тн	68.580385	2,100,000	144,018,809
84	Элс	м3	28.30593	20,000	566,119
85	Элс цементэн зуурмаг	м3	47.637875	180,000	8,574,818
86	Явган хүний замын хашлага	м	7,772.4	9,000	69,951,600
87	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	15.026544	2,800	42,074

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
	Бүгд дүн				**3,041,864,152**

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	8м3	2.05	81328.0	166,722
2	Автогрейдер	175м.х	591.53	146743.0	86,802,887
3	Автогудронатор	6000л	9.63	118676.0	1,142,850
4	Арматур матагч	<32мм	2.65	18477.0	48,964
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	67.47	244781.0	16,515,374
6	Ачааны автомашин	10тн	864.41	64949.0	56,142,565
7	Ачааны автомашин	2тн	415.01	38913.0	16,149,284
8	Ачигч	2.0м3	299.77	105411.0	31,599,055
9	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1.16	24637.0	28,579
10	Битумын тогоо	500л	5.74	9782.0	56,149
11	Будгийн халаагч тогоо	200°C	70.42	19628.0	1,382,204
12	Бульдозер	175м.х	243.25	300448.0	73,083,976
13	Гар гудронатор	200л	24.48	50594.0	1,238,541
14	Гар нягтруулагч	120кг	87.19	23613.0	2,058,817
15	Гар нягтруулагч	90кг	22.34	22195.0	495,836
16	Гинжит экскаватор	1.5м3	949.13	219012.0	207,870,860
17	Гүний доргиулагч	d50	1.5	12846.0	19,269
18	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	151.14	111633.0	16,872,212
19	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	111.98	89620.0	10,035,648
20	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1,019.37	97878.0	99,773,897
21	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	8.71	71103.0	619,307
22	Дугуйт экскаватор	0.25м3	88.3	84606.0	7,470,710
23	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	4.17	23116.0	96,394
24	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	70.42	23300.0	1,640,786
25	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	134.3	51009.0	6,850,509
26	Кран	25тн	294.84	168269.0	49,612,432
27	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	1.2	27272.0	32,726
28	Пикап	4хүн	1,178.3	41064.0	48,385,711
29	Пресс (CBR)	kN	74.76	13412.0	1,002,681
30	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	195.4	12806.0	2,502,292
31	Таслагч суурь машин		2.11	14633.0	30,876
32	Усны машин	20тн	495.87	118281.0	58,651,999
33	Хатаах зуух	200°C	1,871.72	14369.0	26,894,745
34	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	251.9	103058.0	25,960,310
35	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	50.91	26093.0	1,328,395
36	Хөнөг	1.6м3	0.46	9818.0	4,516
37	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	0.51	24583.0	12,537
38	Шатаах зуух	1200°C	101.84	16025.0	1,631,986
39	Шүүрдэгч машин	3.5м	18.64	90147.0	1,680,340
40	Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	2.76	208494.0	575,443
	Бүгд дүн		**9,787.34**		**856,468,385**
	Цалингийн зардал 8.7%				**74,512,749**

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
	Цалингийн зардал хассан дүн				**781,955,635**

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	9.22	0.001	0.01	1	29	296.55	1.0	0.009	77.4	0
2	Арматур	тн	1.41	1.0	1.41	1	65	251.1	1.0	1.41	23,013.32	1.68
3	Арматур боох утас	кг	3.71	0.001	0	1	65	251.1	1.0	0.004	65.29	0
4	Арматурын зай баригч	ш	89.1	0.0001	0.01	1	65	251.1	1.0	0.009	146.89	0.01
5	Бетон хольц В15	м3	707.81	2.4	1,698.75	1	29	296.55	1.0	1,698.746	14,609,130.66	902.43
6	Бетон хольц В20	м3	8.56	2.4	20.55	1	29	296.55	1.0	20.548	176,711.77	10.92
7	Бетон хольц В25	м3	17.25	2.4	41.41	1	29	296.55	1.0	41.412	356,141.13	22
8	Битумжүүлсэн олс	м	98.65	0.005	0.49	1	65	251.1	1.0	0.493	8,046.5	0.59
9	Бичгийн цаас	боодол	4.67	0.003	0.01	1	29	296.55	1.0	0.014	120.4	0.01
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.85	0.001	0	1	29	296.55	1.0	0.001	8.6	0
11	Брус	м3	8.08	0.65	5.25	1	65	251.1	1.0	5.252	85,720.52	6.25
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	8,233.12	1.75	14,407.96	1	58	261.49	1.2	17,289.551	262,220,592.08	18,369.5
13	Бэхэлгээний чулуу	м3	71.47	1.7	121.5	1	15	334.65	1.0	121.504	609,919.7	33.39
14	Ган хоолой d40	м	11.15	0.00385	0.04	1	65	251.1	1.0	0.043	701.82	0.05
15	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	0.4	0.0001	0	1	29	296.55	1.0	0	0	0
16	Даланд тохирох материал	м3	29,573.16	1.76	52,048.76	1	15	334.65	1.2	62,458.516	313,526,135.69	17,162.02
17	Дохионы төмөрбетон шон	ш	4	0.115	0.46	1	65	251.1	1.0	0.46	7,507.89	0.55
18	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,057.29	1.0	3,057.29	2	65	331.84	1.0	3,057.288	65,944,479.24	3,640.28
19	Дээврийн төмөр	м2	3.17	0.0015	0	1	65	251.1	1.0	0.005	81.61	0.01
20	Дүүргэлтийн материал	м3	713.63	1.76	1,255.98	1	15	334.65	1.1	1,381.579	6,935,181.19	379.62
21	Дүүргэлтийн чулуу	м3	3.99	1.9	7.59	1	15	334.65	1.0	7.588	38,089.86	2.08
22	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,259.99	1.0	3,259.99	2	65	331.84	1.0	3,259.992	70,316,723.44	3,881.64
23	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	3,863.7	0.205	792.06	1	65	251.1	1.0	792.058	12,927,574.65	943.1
24	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	3,882.7	0.13	504.75	1	65	251.1	1.0	504.751	8,238,293.45	601
25	Замын мэдээллийн самбар (3x4м)	ш	2	0.225	0.45	2	65	331.84	1.0	0.45	9,706.32	0.54

№	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	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	59	0.035	2.07	2	65	331.84	1.0	2.065	44,541.22	2.46
27	Захалсан банз	м3	0.05	0.65	0.04	1	65	251.1	1.0	0.035	571.25	0.04
28	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	57.57	1.76	101.32	1	15	334.65	1.2	121.589	610,346.38	33.41
29	Зүсэгчийн ир	ш	0.61	0.0015	0	1	65	251.1	1.0	0.001	16.32	0
30	Кабелийн утас	м	51.05	0.001	0.05	1	65	251.1	1.0	0.051	832.4	0.06
31	Маркер	ш	218.41	0.0001	0.02	1	29	296.55	1.0	0.022	189.2	0.01
32	Металл дээр зурагч	ш	0.14	0.0001	0	1	29	296.55	1.0	0	0	0
33	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	8.2	0.03	0.25	1	65	251.1	1.0	0.246	4,015.09	0.29
34	Модон гадас (5х5х40см)	ш	5,249.55	0.00065	3.41	1	29	296.55	1.0	3.412	29,343.03	1.81
35	Модон материал	м3	0.3	0.65	0.2	1	29	296.55	1.0	0.196	1,685.59	0.1
36	Мяндсан утас	м	4,592.82	0.0001	0.46	1	29	296.55	1.0	0.459	3,947.38	0.24
37	Нунтаг шохой	кг	180.46	0.001	0.18	1	65	251.1	1.0	0.18	2,937.87	0.21
38	Олон наст ургамлын үр	кг	40.7	0.001	0.04	2	65	331.84	1.0	0.041	884.35	0.05
39	Принтерийн хор	ш	2.98	0.002	0.01	1	29	296.55	1.0	0.006	51.6	0
40	Сувгийн тэвш Л-5 /2970*900*600/	м	50	1.25	62.5	1	65	251.1	1.0	62.5	1,020,093.75	74.42
41	Сувгийн хүчитгэсэн хавтан Л-4 хх /2970*1150*140/	м	50	1.2	60	1	65	251.1	1.0	60	979,290	71.44
42	Суурийн доод үеийн материал	м3	25,012.75	1.76	44,022.43	1	15	334.65	1.2	52,826.92	265,177,931.67	14,515.51
43	Таар	м2	1,853.01	0.0001	0.19	1	65	251.1	1.0	0.185	3,019.48	0.22
44	Термопластик будаг	кг	4,127.73	0.001	4.13	2	65	331.84	1.0	4.128	89,039.31	4.92
45	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	321.05	0.001	0.32	1	65	251.1	1.0	0.321	5,239.2	0.38
46	Термопластик будгийн цавуу	кг	183.45	0.001	0.18	2	65	331.84	1.0	0.183	3,947.24	0.22
47	Тосон будаг	кг	2.63	0.001	0	2	65	331.84	1.0	0.003	64.71	0
48	Тохиромжгүй материал	м3	26,926.24	1.6	43,081.98	1	2	621.48	1.1	47,390.182	58,904,100.62	1,736.22
49	Тросс d4	м	705.4	0.001	0.71	1	65	251.1	1.0	0.705	11,506.66	0.84
50	Труба баригч дэгээ	ш	16.39	0.0002	0	1	65	251.1	1.0	0.003	48.96	0
51	Төмөр гадас d13х200	ш	342.66	0.0002	0.07	1	29	296.55	1.0	0.069	593.4	0.04
52	Төмөр гадас d13х500	ш	6,533.59	0.0006	3.92	1	29	296.55	1.0	3.92	33,711.8	2.08

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
53	Төмөр гадас d20x200	ш	22.1	0.0005	0.01	1	29	296.55	1.0	0.011	94.6	0.01
54	Төмөр гадас d20x500	ш	1,261.44	0.0013	1.64	1	29	296.55	1.0	1.64	14,103.92	0.87
55	Төмөр тулаас (сапуд)	м	4.92	0.0071	0.03	1	65	251.1	1.0	0.035	571.25	0.04
56	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	40	1.006	40.24	2	65	331.84	1.0	40.24	867,960.7	47.91
57	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	22,390.39	1.4	31,346.54	1	2	621.48	1.1	34,481.196	42,858,747.38	1,263.28
58	Ус	тн	7,304.63	1.0	7,304.63	1	5	453.71	1.0	7,304.625	16,570,907.04	669.04
59	Ус зайлуулах ган хоолой d500	м	115.66	0.15	17.35	1	65	251.1	1.0	17.349	283,161.7	20.66
60	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	262.5	0.036	9.45	1	65	251.1	1.0	9.45	154,238.18	11.25
61	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	262.5	0.072	18.9	1	65	251.1	1.0	18.9	308,476.35	22.5
62	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	1.73	0.0008	0	1	65	251.1	1.0	0.001	16.32	0
63	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	152.88	0.001	0.15	1	65	251.1	1.0	0.153	2,497.19	0.18
64	Ухмалын материал	м3	657.3	1.6	1,051.68	1	2	621.48	1.1	1,156.848	1,437,915.79	42.38
65	Хаалга	м2	1.8	0.0325	0.06	1	65	251.1	1.0	0.059	962.97	0.07
66	Хавтас	ш	46.75	0.0001	0	1	29	296.55	1.0	0.005	43	0
67	Хадаас	кг	10.69	0.001	0.01	1	29	296.55	1.0	0.011	94.6	0.01
68	Хамгаалтын тууз	м	104.2	0.0001	0.01	1	65	251.1	1.0	0.01	163.22	0.01
69	Хар хөрс	м3	77.1	1.4	107.94	1	15	334.65	1.0	107.94	541,831.82	29.66
70	Хаягдал материал	тн	161.79	1.0	161.79	1	5	453.71	1.0	161.794	367,037.78	14.82
71	Худгийн таг ПП-10	ш	4	0.25	1	1	65	251.1	1.0	1	16,321.5	1.19
72	Худгийн хзүүвч	ш	6	0.33	1.98	2	65	331.84	1.0	1.98	42,707.81	2.36
73	Худгийн цагираг КС-10	ш	4	0.6	2.4	2	65	331.84	1.0	2.4	51,767.04	2.86
74	Хэвний гадар булан	м	0.75	0.01	0.01	1	65	251.1	1.0	0.008	130.57	0.01
75	Хэвний дотор булан	м	0.29	0.01	0	1	65	251.1	1.0	0.003	48.96	0
76	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	174.82	0.001	0.17	1	65	251.1	1.0	0.175	2,856.26	0.21
77	Хэвний наамал хавтан	м2	3.33	0.0065	0.02	1	65	251.1	1.0	0.022	359.07	0.03
78	Хэвний түгжээ (пин)	ш	55.73	0.0001	0.01	1	65	251.1	1.0	0.006	97.93	0.01
79	Хөвөөний материал	м3	9,365.4	1.76	16,483.11	1	15	334.65	1.2	19,779.728	99,289,289.63	5,434.97

№	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)
80	Цахилгааны утас	м	239.94	0.001	0.24	1	65	251.1	1.0	0.24	3,917.16	0.29
81	Шатдаг хий (газ)	кг	32.66	0.001	0.03	3	65	440.61	1.0	0.033	945.11	0.04
82	Шингэн битум	тн	0.01	1.0	0.01	2	65	331.84	1.0	0.013	280.4	0.02
83	Шингэрүүлсэн битум	тн	68.58	1.0	68.58	2	65	331.84	1.0	68.58	1,479,243.17	81.66
84	Элс	м3	28.31	1.6	45.29	1	21	314.1	1.0	45.289	298,730.77	17.42
85	Элс цементэн зуурмаг	м3	47.64	2.2	104.8	1	1	960.47	1.0	104.803	100,660.14	1.92
86	Явган хүний замын хашлага	м	7,772.4	0.0384	298.46	1	65	251.1	1.0	298.46	4,871,314.89	355.37
87	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	15.03	0.003	0.05	1	65	251.1	1.0	0.045	734.47	0.05
	Нийт дүн										**1,252,530,346.59**	**70,423.74**
	Цалингийн зардал 8.7%										**108,970,140.15**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**1,143,560,206.44**	

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	65	440.61	830,550	34.53
2	Бульдозер	175м.х	1	21.0	21.0	3	65	440.61	601,433	25
3	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	65	440.61	458,234	19.05
4	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	65	440.61	286,397	11.91
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	65	440.61	486,874	20.24
6	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	65	251.1	24,482	1.79
7	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	65	440.61	343,676	14.29
8	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	1	13.0	13.0	3	65	440.61	372,315	15.48
9	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	65	440.61	257,757	10.72
10	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	14.0	14.0	3	65	440.61	400,955	16.67
11	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	65	440.61	143,198	5.95
12	Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	1	15.0	15.0	3	65	440.61	429,595	17.86
13	Гэр	5 ханатай	5	1.0	5.0	1	65	251.1	81,608	5.95
14	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	5.0	10.0	3	65	440.61	286,397	11.91
15	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	65	440.61	286,397	11.91
16	Усны нөөцийн сав	2 тн	2	1.0	2.0	1	65	251.1	32,643	2.38
17	Контейнер	40 тн	1	10.0	10.0	3	65	440.61	286,397	11.91
18	Дизель станцын зөөврийн байр	5м х 4м	2	3.0	6.0	1	65	251.1	97,929	7.14
19	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	250 квт	2	5.0	10.0	1	65	251.1	163,215	11.91
20	Шатахууны агуулах сав	50 тн	1	10.0	10.0	3	65	440.61	286,397	11.91
21	Галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	1	0.8	0.8	1	65	251.1	13,057	0.95
22	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	2.0	2.0	1	65	251.1	32,643	2.38
	Нийт дүн								**6,202,147**	**271.84**
	Цалингийн зардал 8.7%								**539,587**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**5,662,560**	

Захиалагч байгууллага

Нийслэлийн замын хөгжлийн газар

Зургийн байгууллага

"АРТ ТРАСС" ХХК

Төсвийн шифр: 2025/20

Зургийн шифр: .....

УБ ХОТ, НД 3-Р ХОРОО, ТОНЬЮУКУКИЙН ЗАМААС ПЛЭЙТАЙМ АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЦОГЦОЛБОР ГАЗАР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН III ХЭСЭГ ТРАСС-2 АВТО ЗАМЫН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 10,558,775,435 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "АРТ ТРАСС" ХХК

Захирал Б.БИЛГҮҮН /.....

Огноо 2025.04.13

УЛААНБААТАР ХОТ
АРТ ТРАСС ХХК
8346283
ШТМ3433 9023040943

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

Огноо 2025.04.13

ТОЦГОЛ ХХК
Баярсайханы МӨНГӨНШАГАЙ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2022-2025

Зургийн байгууллагын хаяг:

.....

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "АРТ ТРАСС" ХХК

2. Ажлын нэр: УБ ХОТ, НД 3-р ХОРОО, ТОНЬЮУКУКИЙН ЗАМААС ПЛЭЙТАЙМ АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЦОГЦОЛБОР ГАЗАР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН III ХЭСЭГ ТРАСС-2 АВТО ЗАМЫН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН 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

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

4.254 км хатуу хучилттай авто зам, Асфальтбетон өнгө хучилт 3см, Суурь хучилт 4см, Буталсан чулуун суурь 20см, Суурийн доод үе 30см байхаар төлөвлөсөн. Мөн 2 талдаа 2*2,25м өргөн явган зам, нэг талдаа 2,5м өргөн дугуйн зам, хоёр талдаа 1м өргөн ногоон байгууламжтай, нэг талдаа L хэлбэрийн хашлага, нэг талдаа энгийн бетон хашлагатай байна.
Судалгааны районд урд өмнө баригдсан авто замуудын барилгын үед нээсэн хэд хэдэн материалын карьер байна. эдгээрээс зурваст хамгийн ойр орших буюу Тоньюукукийн замын далангийн материалд хэрэглэсэн хуучин карьерын байршлыг дараах координатаар үзүүлье.

(684856.28 m E, 5290771.75 m N)

Нэгдүгээр хэсэг болон Гуравдугаар хэсгийн тендерийг нэгтгэж зарлах тул нүүлгэн шилжүүлэлт, түр барилгын ажлыг гуравдугаар хэсгийн замаас хасаж зөвхөн нэгдүгээр хэсгийн замд тооцов.

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Арматур	тн	65	УБ
2	Арматур боох утас	кг	65	УБ
3	Арматурын зай баригч	ш	65	УБ
4	Бетон хольц В15	м3	29	Налайх
5	Бетон хольц В20	м3	29	Налайх
6	Бетон хольц В25	м3	29	Налайх
7	Битумжүүлсэн олс	м	65	УБ
8	Бичгийн цаас	боодол	29	Налайх
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	29	Налайх
10	Боолт, гайк	кг	65	УБ
11	Брус	м3	65	УБ
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	58	Гачуурт
13	Даланд тохирох материал	м3	15	Карьер
14	Дохионы төмөрбетон шон	ш	65	УБ
15	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	65	УБ
16	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	65	УБ
17	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	65	УБ
18	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	65	УБ

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
19	Термопластик будаг	кг	65	УБ
20	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	65	УБ
21	Худгийн цагираг КС-10	ш	65	УБ
22	Шингэн битум	тн	65	УБ
23	Шингэрүүлсэн битум	тн	65	УБ
24	Элс	м3	21	Налайх 100 мод элсний карьер
25	Явган хүний замын хашлага	м	65	УБ

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

1. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2023 оны 05 дугаар сарын 05 –ны өдрийн А/141 дугаар тушаалаар батлагдсан төсвийн норм, төсөв зохиох компьютерийн Road Estimator программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход Зам барилгын ажлын товчоог Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын А/20 тушаалын дагуу тооцов.
3. Ажилчдын тарифт цалинг Зам, Тээврийн сайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 18 –ний өдрийн А/243 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх нормын дагуу ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1% -иар бодож төсөвт тусгав. ИТА-н цалинг замын барилгын ажилчдын цалин, Тээврийн жолоочийн цалин, Машин механизмын операторчидын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17 хувиар тооцов.
4. Монгол Улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, Засгийн газрын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар нийт 14.5%-иар тооцож төсвийн тооцоог хийсэн.
5. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дүгээр сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5%-иар, ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8%-иар бодож тооцлоо.
6. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХЯ-ны сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 өдрийн 256 дугаар тушаалын 1 дугаар хавсралт, Машин механизмын ажлын нэгж маш/цаг-ийн зардлыг Зам, Тээврийн сайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 18 –ний өдрийн А/243 дугаар тушаалаар батлагдсан жишиг тариф, "Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ" –ийн дагуу тус тус тооцлоо.
7. Магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" МУ-ын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 10%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
8. ХАБЭА –н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5%-иар тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь "Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм"-ийн дагуу замын барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.
9. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ыг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

МОНГОЛ УЛС
ЗМТХЯ-2010
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2022-2025

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	4.58

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	23,785.839
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	79,286.1
3	26-10-24	Асфальтбетон хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	73.1

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	56,703.5
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	37,226.6
3	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	18,933.7
4	26-02-06	Шатлаж ухах	1 м3	590.9

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах 30см	1 м3	28,102.9
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	7,003.9

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	33,352.1
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	1,334.1
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	33,352.1
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	1,000.6

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах	1 м3	12,507.1

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	9,646.5
2	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	1,643.6
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	10,957.6
4	25-13-07	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах	1 м3	438.3
5	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	964.6

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
6	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,317.5
7	25-12-03	Хар шороо гараар малтаж тэгшлэх	1 м2	4,391.6

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	4,634.12
2	25-12-05	Ус залах шуудууг экскаватороор байгуулах	1 м3	1,618.63
3	25-07-10	Ус залах шуудууны банкет байгуулах	1 м3	3,945.96

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	1,405.4

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	82.0
2	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	8.0
3	25-15-05	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (гараар шонгийн нүх ухах)	1 м	393.0
4	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	0.9
5	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	4,521.4
2	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	4,429.1

ГАДАРГУУГИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	202.5
2	28-16-03	Элс хайрган суурь байгуулах	1 м3	31.05
3	25-22-17	Ган хоолой байрлуулах ф500	1 м	107.4
4	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	245.7

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	67.4
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	141.5
3	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	8.0
4	28-16-09	Төмөрбетон шал, тулц хана цутгах в25	1 м3	14.8
5	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах в15	1 м3	4.2
6	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	44.0

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	158.3
8	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	2.2
9	28-16-13	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1 м2	20.0
10	28-16-14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	26.4
11	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	58.8
12	28-13-02	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1 м3	29.4
13	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	3.9

ДӨРВӨЛЖИН ТӨМӨР ХООЛОЙН БАРИЛГА - /2М*3М*2ХОС/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	251.2
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	245.3
3	28-03-12	Тэгшилгээний бетон цутгах в15	1 м3	22.7
4	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 2.0х3.0м	1 м3	72.5
5	28-16-09	Хоолойн амсарын шал, тулц бетон цутгах в25	1 м3	16.4
6	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	274.0
7	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах в25	1 м3	5.7
8	28-16-13	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1 м2	28.6
9	28-16-14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	54.4
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	190.6
11	28-13-02	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1 м3	43.3
12	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	6.5

ГАДНА ХОЛБООНЫ ШУГАМЫН СУВАГЧЛАЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-13-01	Сувагчлалын нүх гараар ухах	1 м3	241.7
2	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	7.1
3	25-24-176	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	1 м	100.0
4	25-22-13	Сувгийн тэвш байрлуулах Л-5 /2970*900*600/	1 м	50.0
5	25-22-13	Сувгийн хүчитгэсэн хучилт байгуулах Л-4 хх /2970*1150*140/	1 м	50.0
6	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	189.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	370.5
8	25-07-12	Илүү шороог ачиж зайлуулах	1 м3	35.5

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-13-01	Худгийн хонхорын нүх гараар ухах	1 м3	138.1
2	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	4.0

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	25-22-20	Төмөрбетон худаг угсрах	1 ш	2.0
4	25-22-20	Худгийн хүзүүвч угсрах	1 ш	3.0
5	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	49.1
6	25-22-15	Худгийн таг байрлуулах	1 ш	2.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	136.5

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	4.58
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	4.58
3	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	4.58

Тоо хэмжээний инженер: Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ /.....Б.Мөнх-Эрдэнэ/

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	4.58	2,704,456.18	12,386,409.3
		Бүгд дүн				**12,386,409.3**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
2	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	23,785.84	6,527.39	155,259,554.56
3	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	79,286.1	830.57	65,852,676.92
4	26-10-24	Асфальтбетон хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	73.1	95,003.8	6,944,777.94
		Бүгд дүн				**228,057,009.42**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	56,703.5	35,910.83	2,036,270,010.15
6	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	37,226.6	7,284.16	271,164,352.76
7	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	18,933.7	738.13	13,975,591.77
8	26-02-06	Шатлаж ухах	1 м3	590.9	16,336.61	9,653,303.96
		Бүгд дүн				**2,331,063,258.64**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах 30см	1 м3	28,102.9	39,414.2	1,107,653,367.76
10	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	7,003.9	100,189.74	701,718,949.9
		Бүгд дүн				**1,809,372,317.66**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	33,352.1	3,555.91	118,597,037.27
12	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	1,334.1	842,790.83	1,124,367,251.66
13	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	33,352.1	1,970.45	65,718,668.63
14	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	1,000.6	878,469.12	878,996,201.17
		Бүгд дүн				**2,187,679,158.73**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах	1 м3	12,507.1	38,252.66	478,429,835.6
		Бүгд дүн				**478,429,835.6**

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
16	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	9,646.5	31,103.64	300,041,306.4
17	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	1,643.6	102,879.14	169,092,158.4
18	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	10,957.6	4,479.54	49,085,016.12

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-13-07	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах	1 м3	438.3	866,113.8	379,617,676.55
20	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	964.6	85,849.62	82,810,542.09
21	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,317.5	16,244.11	21,401,616.41
22	25-12-03	Хар шороо гараар малтаж тэгшлэх	1 м2	4,391.6	5,436.42	23,874,577.87
		Бүгд дүн				**1,025,922,893.84**

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
23	25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	4,634.12	13,650.85	63,259,696.5
24	25-12-05	Ус залах шуудууг экскаватороор байгуулах	1 м3	1,618.63	11,800.4	19,100,475.87
25	25-07-10	Ус залах шуудууны банкет байгуулах	1 м3	3,945.96	70,170.19	276,888,766.79
		Бүгд дүн				**359,248,939.16**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
26	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	1,405.4	55,355.44	77,796,529.42
		Бүгд дүн				**77,796,529.42**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
27	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	82	576,386.48	47,263,691.71
28	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	8	321,248.19	2,569,985.55
29	25-15-05	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (гараар шонгийн нүх ухах)	1 м	393	271,603.34	106,740,113.27
30	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	0.9	1,117,650.94	1,005,885.85
31	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2	2,052,968	4,105,936
		Бүгд дүн				**161,685,612.38**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
32	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	4,521.4	106,654.68	482,228,481.85
33	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	4,429.1	162,334.75	718,996,856.27
		Бүгд дүн				**1,201,225,338.12**

ГАДАРГУУГИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
34	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	202.5	145,333.78	29,430,089.5
35	28-16-03	Элс хайрган суурь байгуулах	1 м3	31.05	79,161.21	2,457,955.52
36	25-22-17	Ган хоолой байрлуулах ф500	1 м	107.4	532,920.33	57,235,643.13
37	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	245.7	65,703.63	16,143,381.06
		Бүгд дүн				**105,267,069.21**

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
38	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	67.4	40,220.39	2,710,854.01
39	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	141.5	22,078.45	3,124,100.13

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
40	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	8	802,613.25	6,420,906
41	28-16-09	Төмөрбетон шал, тулц хана цутгах в25	1 м3	14.8	1,523,188.14	22,543,184.54
42	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах в15	1 м3	4.2	559,740.4	2,350,909.66
43	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	44	933,109.1	41,056,800.3
44	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	158.3	10,368.45	1,641,324.98
45	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	2.2	2,194,318.87	4,827,501.51
46	28-16-13	Далангийн хажуу налуу чулуугаар бэхлэх	1 м2	20	151,885.33	3,037,706.63
47	28-16-14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	26.4	669,865.6	17,684,451.82
48	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	58.8	63,870.1	3,755,561.74
49	28-13-02	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1 м3	29.4	16,297.25	479,139.25
50	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	3.9	124,399.36	485,157.5
		Бүгд дүн				**110,117,598.07**

ДӨРВӨЛЖИН ТӨМӨР ХООЛОЙН БАРИЛГА - /2М*3М*2ХОС/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
51	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	251.2	40,211.35	10,101,091.24
52	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	245.3	22,074.65	5,414,911.96
53	28-03-12	Тэгшилгээний бетон цутгах в15	1 м3	22.7	559,500.75	12,700,667.13
54	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 2.0х3.0м	1 м3	72.5	2,256,056.47	163,564,094.25
55	28-16-09	Хоолойн амсарын шал, тулц бетон цутгах в25	1 м3	16.4	1,613,258.96	26,457,447.01
56	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	274	10,366.46	2,840,409.33
57	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах в25	1 м3	5.7	1,978,241.98	11,275,979.26
58	28-16-13	Далангийн хажуу налуу чулуугаар бэхлэх	1 м2	28.6	151,937.28	4,345,406.33
59	28-16-14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	54.4	669,831.32	36,438,823.55
60	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	190.6	63,897.44	12,178,851.64
61	28-13-02	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1 м3	43.3	16,329.34	707,060.59
62	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	6.5	125,085.96	813,058.72
		Бүгд дүн				**286,837,801.01**

ГАДНА ХОЛБООНЫ ШУГАМЫН СУВАГЧЛАЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
63	28-13-01	Сувагчлалын нүх гараар ухах	1 м3	241.7	142,423.94	34,423,866.33
64	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	7.1	56,950.06	404,345.45
65	25-24-176	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	1 м	100	5,189.74	518,974.05
66	25-22-13	Сувгийн тэвш байрлуулах Л-5 /2970*900*600/	1 м	50	782,286.15	39,114,307.58
67	25-22-13	Сувгийн хүчитгэсэн хучилт байгуулах Л-4 хх /2970*1150*140/	1 м	50	709,773.75	35,488,687.43
68	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	189	10,369.46	1,959,827.14
69	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	370.5	63,891.36	23,671,750.04
70	25-07-12	Илүү шороог ачиж зайлуулах	1 м3	35.5	7,248.16	257,309.54
		Бүгд дүн				**135,839,067.56**

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
71	28-13-01	Худгийн хонхорын нүх гараар ухах	1 м3	138.1	142,424.78	19,668,861.82

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
72	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	4	57,122.11	228,488.44
73	25-22-20	Төмөрбетон худаг угсрах	1 ш	2	1,301,036.45	2,602,072.9
74	25-22-20	Худгийн хүзүүвч угсрах	1 ш	3	1,206,831.36	3,620,494.07
75	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	49.1	10,376.58	509,489.88
76	25-22-15	Худгийн таг байрлуулах	1 ш	2	1,198,467.21	2,396,934.42
77	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	136.5	63,906.41	8,723,224.41
		Бүгд дүн				**37,749,565.94**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
78	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	4.58	1,179,561.72	5,402,392.7
79	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	4.58	632,208.44	2,895,514.67
80	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	4.58	392,821.64	1,799,123.1
		Бүгд дүн				**10,097,030.47**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 10,558,775,435

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

УБ ХОТ, НД 3-Р ХОРОО, ТОНЬЮУКУКИЙН ЗАМААС ПЛЭЙТАЙМ АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЦОГЦОЛБОР ГАЗАР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН III ХЭСЭГ ТРАСС-2 АВТО ЗАМЫН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	419'103'092	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	152'452'031	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	98'417'244	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	101'165'827	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	113'895'302	[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**	**885'033'497**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	128'329'857	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	3'697'446'049	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	1'599'870'164	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	1'032'815'451	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	28'499'010	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	260'216'454	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	0	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**7'632'210'482**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	561'996'271	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	635'454'051	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	190'805'262	[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**	**9'020'466'066**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	381'610'524	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	38'161'052	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	180'409'321	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	902'046'607	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	36'081'864	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**10'558'775'435**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /

МОНГОЛ УЛС
Б.МӨНГӨНШАГАЙ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2022-2025

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

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	4.58	III	18.22	83.45	11096	925,961
					IV	20.415	93.5	12483	1,167,161
		Дүн					**176.95**		**2,093,122**

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	23,785.839	III	0.004587	109.1	11096	1,210,574
					IV	0.002	47.57	12483	593,816
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	79,286.1	III	0.003773	299.14	11096	3,319,257
					IV	0.000635	50.35	12483	628,519
3	26-10-24	Асфальтбетон хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	73.1	III	0.844762	61.75	11096	685,178
		Дүн					**567.91**		**6,437,344**

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	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	56,703.5	II	0.048	2,721.77	9400	25,584,638
					III	0.026761	1,517.45	11096	16,837,625
					IV	0.012286	696.66	12483	8,696,407
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	37,226.6	III	0.00162	60.31	11096	669,200
					IV	0.00716	266.54	12483	3,327,219
3	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	18,933.7	III	0.00497	94.11	11096	1,044,245
					IV	0.007775	147.21	12483	1,837,622
4	26-02-06	Шатлаж ухах	1 м3	590.9	III	0.02868	16.96	11096	188,188
					IV	0.003	1.77	12483	22,095

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
		Дүн					**5,522.78**		**58,207,239**

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	28,102.9	II	0.048	1,348.94	9400	12,680,036
					III	0.060994	1,714.11	11096	19,019,765
					IV	0.013	365.33	12483	4,560,414
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	7,003.9	III	0.074477	521.63	11096	5,788,006
					IV	0.011824	82.81	12483	1,033,717
		Дүн					**4,032.82**		**43,081,939**

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	33,352.1	III	0.002496	83.25	11096	923,742
					IV	0.00178	59.37	12483	741,116
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	1,334.1	II	0.00245	3.27	9400	30,738
					III	0.489185	652.62	11096	7,241,472
					IV	0.099293	132.47	12483	1,653,623
					VI	0.028	37.35	14794	552,556
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	33,352.1	III	0.002436	81.25	11096	901,550
					IV	0.00166	55.36	12483	691,059
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	1,000.6	II	0.00245	2.45	9400	23,030
					III	0.646439	646.83	11096	7,177,226
					IV	0.115124	115.19	12483	1,437,917
					VI	0.03733	37.35	14794	552,556
		Дүн					**1,906.76**		**21,926,583**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах	1 м3	12,507.1	II	0.048	600.34	9400	5,643,196
					III	0.082214	1,028.27	11096	11,409,684
					IV	0.008333	104.22	12483	1,300,978
		Дүн					**1,732.83**		**18,353,858**

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	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	9,646.5	II	0.08482	818.22	9400	7,691,268
					III	0.06446	621.81	11096	6,899,604
					IV	0.03328	321.04	12483	4,007,542
					V	0.0432	416.73	13715	5,715,452
2	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	1,643.6	III	0.109243	179.56	11096	1,992,398
					IV	0.020833	34.24	12483	427,418
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	10,957.6	II	0.0164	179.7	9400	1,689,180
					III	0.004314	47.27	11096	524,508
					IV	0.004	43.83	12483	547,130
4	25-13-07	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах	1 м3	438.3	II	0.000467	0.2	9400	1,880
					III	0.683533	299.6	11096	3,324,362
					IV	0.15515	68.01	12483	848,969
					VI	0.03733	16.36	14794	242,030
5	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	964.6	II	0.0364	35.11	9400	330,034
					III	0.105867	102.12	11096	1,133,124
					IV	0.1	96.46	12483	1,204,110
					V	0.112	108.04	13715	1,481,769
6	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,317.5	III	0.2035	268.11	11096	2,974,949
7	25-12-03	Хар шороо гараар малтаж тэгшлэх	1 м2	4,391.6	III	0.1058	464.63	11096	5,155,534

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
					IV	0.010367	45.53	12483	568,351
		Дүн					**4,166.57**		**46,759,610**

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	4,634.12	III	0.095289	441.58	11096	4,899,772
					IV	0.053333	247.15	12483	3,085,173
2	25-12-05	Ус залах шуудууг экскаватороор байгуулах	1 м3	1,618.63	III	0.084667	137.04	11096	1,520,596
					IV	0.04	64.75	12483	808,274
3	25-07-10	Ус залах шуудууны банкет байгуулах	1 м3	3,945.96	III	0.282046	1,112.94	11096	12,349,182
					IV	0.554557	2,188.26	12483	27,316,050
		Дүн					**4,191.72**		**49,979,047**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	1,405.4	II	0.0364	51.16	9400	480,904
					III	0.105867	148.79	11096	1,650,974
					IV	0.1	140.54	12483	1,754,361
					V	0.112	157.4	13715	2,158,741
		Дүн					**497.89**		**6,044,980**

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	82.0	II	2.047	167.85	9400	1,577,790
					III	4.3786	359.04	11096	3,983,908
					IV	0.0083	0.68	12483	8,488

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	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	8.0	II	1.6318	13.05	9400	122,670
					III	2.97	23.76	11096	263,641
					IV	0.08	0.64	12483	7,989
3	25-15-05	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (гараар шонгийн нүх ухах)	1 м	393.0	II	0.94885	372.9	9400	3,505,260
					III	1.3925	547.25	11096	6,072,286
					IV	0.1137	44.68	12483	557,740
4	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	0.9	II	0.644095	0.58	9400	5,452
					III	3.8569	3.47	11096	38,503
					IV	0.666667	0.6	12483	7,490
5	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0	II	2.24688	4.49	9400	42,206
					III	8.46	16.92	11096	187,744
					IV	1.2	2.4	12483	29,959
		Дүн					**1,558.31**		**16,411,127**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	4,521.4	II	0.273859	1,238.23	9400	11,639,362
					III	0.19788	894.7	11096	9,927,591
					IV	0.0655	296.15	12483	3,696,840
					V	0.065962	298.24	13715	4,090,362
2	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	4,429.1	II	0.39752	1,760.66	9400	16,550,204
					III	0.26028	1,152.8	11096	12,791,469
					IV	0.0967	428.29	12483	5,346,344
					V	0.149787	663.42	13715	9,098,805
		Дүн					**6,732.49**		**73,140,977**

ГАДАРГУУГИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	202.5	II	0.058	11.75	9400	110,450
					III	0.56196	113.8	11096	1,262,725
					IV	0.34032	68.91	12483	860,204
					V	0.01404	2.84	13715	38,951
2	28-16-03	Элс хайрган суурь байгуулах	1 м3	31.05	III	0.66	20.5	11096	227,468
					IV	0.064	1.99	12483	24,841
3	25-22-17	Ган хоолой байрлуулах ф500	1 м	107.4	II	0.8187	87.93	9400	826,542
					III	0.00044	0.05	11096	555
					V	0.0221	2.37	13715	32,505
4	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	245.7	II	0.389071	95.59	9400	898,546
					III	0.863934	212.27	11096	2,355,348
					IV	0.005215	1.28	12483	15,978
		Дүн					**619.28**		**6,654,112**

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	67.4	III	0.0234	1.58	11096	17,532
					IV	0.5946	40.07	12483	500,194
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	141.5	III	0.179954	25.46	11096	282,504
					IV	0.043381	6.14	12483	76,646
3	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	8.0	II	0.02254	0.18	9400	1,692
					III	3.851816	30.82	11096	341,979
					IV	3.153877	25.23	12483	314,946
					VI	0.00927	0.07	14794	1,036
4	28-16-09	Төмөрбетон шал, тулц хана цутгах в25	1 м3	14.8	II	0.034	0.5	9400	4,700
					III	11.857489	175.48	11096	1,947,126
					IV	4.886806	72.32	12483	902,771

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	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	0.021825	0.32	13715	4,389
					VI	0.015	0.22	14794	3,255
5	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах в15	1 м3	4.2	II	0.01368	0.06	9400	564
					III	1.2452	5.23	11096	58,032
					IV	1.2616	5.3	12483	66,160
					V	0.0528	0.22	13715	3,017
6	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	44.0	II	0.3026	13.31	9400	125,114
					III	0.0225	0.99	11096	10,985
					IV	3.640344	160.17	12483	1,999,402
					V	0.33078	14.55	13715	199,553
					VI	0.1509	6.64	14794	98,232
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	158.3	II	0.000622	0.1	9400	940
					III	0.12672	20.06	11096	222,586
					IV	0.06348	10.05	12483	125,454
					VI	0.00015	0.02	14794	296
8	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	2.2	II	0.669693	1.47	9400	13,818
					III	11.439743	25.16	11096	279,175
					IV	8.957952	19.71	12483	246,040
					V	0.151428	0.34	13715	4,663
					VI	0.036711	0.08	14794	1,184
9	28-16-13	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1 м2	20.0	II	0.344	6.88	9400	64,672
					III	0.956	19.12	11096	212,156
					IV	1.25009	25.0	12483	312,075
10	28-16-14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	26.4	II	0.6868	18.13	9400	170,422
					III	4.228	111.62	11096	1,238,536
					IV	6.034449	159.31	12483	1,988,667
11	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	58.8	III	0.1316	7.73	11096	85,772
					IV	0.132905	7.81	12483	97,492

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D1000

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
12	28-13-02	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1 м3	29.4	III	0.04848	1.42	11096	15,756
					IV	0.00024	0.01	12483	125
13	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	3.9	II	0.4	1.56	9400	14,664
					III	0.756	2.95	11096	32,733
					IV	0.084114	0.32	12483	3,995
		Дүн					**1,023.71**		**12,091,047**

ДӨРВӨЛЖИН ТӨМӨР ХООЛОЙН БАРИЛГА - /2М*3М*2ХОС/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	251.2	III	0.0234	5.88	11096	65,244
					IV	0.5946	149.36	12483	1,864,461
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	245.3	III	0.179954	44.14	11096	489,777
					IV	0.043381	10.64	12483	132,819
3	28-03-12	Тэгшилгээний бетон цутгах в15	1 м3	22.7	II	0.01368	0.31	9400	2,914
					III	1.2452	28.27	11096	313,684
					IV	1.2616	28.64	12483	357,513
					V	0.0528	1.2	13715	16,458
4	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 2.0х3.0м	1 м3	72.5	II	1.123049	81.42	9400	765,348
					III	12.966102	940.04	11096	10,430,684
					IV	11.740905	851.22	12483	10,625,779
					V	0.297941	21.6	13715	296,244
					VI	0.045123	3.27	14794	48,376
5	28-16-09	Хоолойн амсарын шал, тулц бетон цутгах в25	1 м3	16.4	II	0.034	0.56	9400	5,264
					III	11.857489	194.46	11096	2,157,728
					IV	4.886806	80.15	12483	1,000,512
					V	0.021825	0.36	13715	4,937
					VI	0.015	0.25	14794	3,699

ДӨРВӨЛЖИН ТӨМӨР ХООЛОЙН БАРИЛГА - /2М*3М*2ХОС/

№	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
6	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	274.0	II	0.000622	0.17	9400	1,598
					III	0.12672	34.72	11096	385,253
					IV	0.06348	17.39	12483	217,079
					VI	0.00015	0.04	14794	592
7	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах в25	1 м3	5.7	II	0.669693	3.82	9400	35,908
					III	11.439743	65.2	11096	723,459
					IV	8.957952	51.06	12483	637,382
					V	0.151428	0.87	13715	11,932
					VI	0.036711	0.21	14794	3,107
8	28-16-13	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1 м2	28.6	II	0.344	9.84	9400	92,496
					III	0.956	27.35	11096	303,476
					IV	1.25009	35.75	12483	446,267
9	28-16-14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	54.4	II	0.6868	37.36	9400	351,184
					III	4.228	230.0	11096	2,552,080
					IV	6.034449	328.28	12483	4,097,919
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	190.6	III	0.1316	25.08	11096	278,288
					IV	0.132905	25.33	12483	316,194
11	28-13-02	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1 м3	43.3	III	0.04848	2.1	11096	23,302
					IV	0.00024	0.01	12483	125
12	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	6.5	II	0.4	2.6	9400	24,440
					III	0.756	4.91	11096	54,481
					IV	0.084114	0.55	12483	6,866
		Дүн					**3,344.41**		**39,144,871**

ГАДНА ХОЛБООНЫ ШУГАМЫН СУВАГЧЛАЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-13-01	Сувагчлалын нүх гараар ухах	1 м3	241.7	III	2.92	705.77	11096	7,831,224

ГАДНА ХОЛБООНЫ ШУГАМЫН СУВАГЧЛАЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					IV	0.04	9.67	12483	120,711
2	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	7.1	III	0.15865	1.13	11096	12,538
					IV	0.054	0.38	12483	4,744
3	25-24-176	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	1 м	100.0	III	0.1	10.0	11096	110,960
4	25-22-13	Сувгийн тэвш байрлуулах Л-5 /2970*900*600/	1 м	50.0	II	0.13	6.5	9400	61,100
					III	0.81196	40.6	11096	450,498
					IV	0.84032	42.02	12483	524,536
					V	0.04524	2.26	13715	30,996
5	25-22-13	Сувгийн хүчитгэсэн хучилт байгуулах Л-4 хх /2970*1150*140/	1 м	50.0	II	0.13	6.5	9400	61,100
					III	0.81196	40.6	11096	450,498
					IV	0.84032	42.02	12483	524,536
					V	0.04524	2.26	13715	30,996
6	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	189.0	II	0.000622	0.12	9400	1,128
					III	0.12672	23.95	11096	265,749
					IV	0.06348	12.0	12483	149,796
					VI	0.00015	0.03	14794	444
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	370.5	III	0.1316	48.76	11096	541,041
					IV	0.132905	49.24	12483	614,663
8	25-07-12	Илүү шороог ачиж зайлуулах	1 м3	35.5	III	0.00162	0.06	11096	666
					IV	0.00716	0.25	12483	3,121
		Дүн					**1,044.12**		**11,791,042**

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН 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	28-13-01	Худгийн хонхорын нүх гараар ухах	1 м3	138.1	III	2.92	403.25	11096	4,474,462
					IV	0.04	5.52	12483	68,906

ГАДНА ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН 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	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	4.0	III	0.15865	0.64	11096	7,101
					IV	0.054	0.22	12483	2,746
3	25-22-20	Төмөрбетон худаг угсрах	1 ш	2.0	II	2.535	5.07	9400	47,658
					III	1.02	2.04	11096	22,636
					IV	0.2	0.4	12483	4,993
					V	2.509901	5.02	13715	68,849
4	25-22-20	Худгийн хүзүүвч угсрах	1 ш	3.0	II	2.535	7.61	9400	71,534
					III	1.02	3.06	11096	33,954
					IV	0.2	0.6	12483	7,490
					V	2.509901	7.53	13715	103,274
5	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	49.1	II	0.000622	0.03	9400	282
					III	0.12672	6.23	11096	69,128
					IV	0.06348	3.11	12483	38,822
					VI	0.00015	0.01	14794	148
6	25-22-15	Худгийн таг байрлуулах	1 ш	2.0	II	2.535	5.07	9400	47,658
					III	1.02	2.04	11096	22,636
					IV	0.2	0.4	12483	4,993
					V	2.509901	5.02	13715	68,849
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	136.5	III	0.1316	17.96	11096	199,284
					IV	0.132905	18.15	12483	226,566
		Дүн					**498.98**		**5,591,971**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	4.58	IV	5.5	25.19	12483	314,447
					VI	5.5	25.19	14794	372,661

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
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	4.58	VI	9.42	43.14	14794	638,213
3	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	4.58	II	1.6	7.33	9400	68,902
		Дүн					**100.85**		**1,394,223**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 37,718.38 БҮГД ЦАЛИН: 419,103,092

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Арматур	тн	12.461499	2,350,000	29,284,523
2	Арматур боох утас	кг	93.006073	5,000	465,030
3	Арматурын зай баригч	ш	2,232.145026	500	1,116,073
4	Бетон хольц В15	м3	851.374425	282,000	240,087,588
5	Бетон хольц В20	м3	9.722401	303,000	2,945,888
6	Бетон хольц В25	м3	113.274	315,000	35,681,310
7	Битумжүүлсэн олс	м	108.510688	1,500	162,766
8	Бичгийн цаас	боодол	5.038	15,000	75,570
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.916	50,000	45,800
10	Боолт, гайк	кг	32.293328	5,000	161,467
11	Брус	м3	9.326421	850,000	7,927,458
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	8,906.925	30,000	267,207,750
13	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	13.839987	3,000	41,520
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	94.30165	5,000	471,508
15	Ган хоолой d40	м	174.176487	15,400	2,682,318
16	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	0.8	25,000	20,000
17	Даланд тохирох материал	м3	62,105.04704	5,000	310,525,235
18	Дохионы төмөрбетон шон	ш	8.0	66,000	528,000
19	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,281.886	230,000	754,833,780
20	Дүүргэлтийн материал	м3	774.5536	5,000	3,872,768
21	Дүүргэлтийн чулуу	м3	10.6496	5,000	53,248
22	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,541.908	235,000	832,348,380
23	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	4,429.1	55,400	245,372,140
24	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	4,521.4	32,000	144,684,800
25	Замын мэдээллийн самбар (3х4м)	ш	2.0	850,000	1,700,000
26	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	82.0	220,000	18,040,000
27	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	32.3541	5,000	161,771
28	Зүсэгчийн ир	ш	0.650323	200,000	130,065
29	Маркер	ш	305.125804	1,000	305,126
30	Металл дээр зурагч	ш	3.553189	500	1,777
31	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	59.223469	110,000	6,514,582
32	Модон гадас (5х5х40см)	ш	7,103.54212	500	3,551,771
33	Мяндсан утас	м	1,699.62183	50	84,981
34	Нунтаг шохой	кг	485.85	300	145,755
35	Олон наст ургамлын үр	кг	69.547531	20,000	1,390,951
36	Принтерийн хор	ш	3.206	80,000	256,480
37	Сувгийн тэвш Л-5 /2970*900*600/	м	50.0	465,300	23,265,000
38	Сувгийн хүчитгэсэн хавтан Л-4 хх /2970*1150*140/	м	50.0	411,400	20,570,000
39	Суурийн доод үеийн материал	м3	28,777.3696	5,000	143,886,848
40	Таар	м2	1,989.16407	1,000	1,989,164
41	Термопластик будаг	кг	6,589.9206	3,500	23,064,722
42	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	512.54938	3,200	1,640,158

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Термопластик будгийн цавуу	кг	493.908	14,500	7,161,666
44	Тосон будаг	кг	5.259182	9,500	49,962
45	Тохиромжгүй материал	м3	37,262.1	1,000	37,262,100
46	Тросс d4	м	767.41462	600	460,449
47	Труба баригч дэгээ	ш	118.446971	450	53,301
48	Төмөр гадас d13x200	ш	379.144	600	227,486
49	Төмөр гадас d13x500	ш	5,891.6581	1,500	8,837,487
50	Төмөр гадас d20x200	ш	23.816	1,800	42,869
51	Төмөр гадас d20x500	ш	1,354.126	2,500	3,385,315
52	Төмөр тулаас (сапуд)	м	35.534117	4,500	159,904
53	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	44.0	450,000	19,800,000
54	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	24,023.69739	0	0
55	Ус	тн	10,964.580713	2,000	21,929,161
56	Ус зайлуулах ган хоолой d500	м	111.9108	350,000	39,168,780
57	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	202.5	28,600	5,791,500
58	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	202.5	41,800	8,464,500
59	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	99.736406	1,000	99,736
60	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	237.69032	3,000	713,071
61	Ухмалын материал	м3	833.5	0	0
62	Хавтас	ш	50.38	2,000	100,760
63	Хадаас	кг	19.034258	3,000	57,103
64	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	393.0	120,000	47,160,000
65	Хамгаалтын тууз	м	104.2	500	52,100
66	Хар хөрс	м3	131.75	10,000	1,317,500
67	Хаягдал материал	тн	362.642853	3,600	1,305,514
68	Худгийн таг ПП-10	ш	2.0	108,900	217,800
69	Худгийн хзүүвч	ш	3.0	112,200	336,600
70	Худгийн цагираг КС-10	ш	2.0	182,600	365,200
71	Хэвний гадар булан	м	5.448575	17,000	92,626
72	Хэвний дотор булан	м	2.060968	35,000	72,134
73	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	1,372.633779	1,200	1,647,161
74	Хэвний түгжээ (пин)	ш	402.719762	100	40,272
75	Хөвөөний материал	м3	12,807.2704	5,000	64,036,352
76	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	7,035.7924	6,000	42,214,754
77	Шатдаг хий (газ)	кг	62.036826	3,300	204,722
78	Шингэн битум	тн	0.014191	2,100,000	29,801
79	Шингэрүүлсэн битум	тн	74.150689	2,100,000	155,716,447
80	Элс	м3	32.158725	20,000	643,175
81	Элс цементэн зуурмаг	м3	78.166066	180,000	14,069,892
82	Явган хүний замын хашлага	м	9,646.5	9,000	86,818,500
83	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	16.529198	2,800	46,282
	Бүгд дүн				**3,697,446,049**

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	8м3	2.13	81328.0	173,229
2	Авто бетон шахагч насос	40м3/ц	2.18	93591.0	204,028
3	Автогрейдер	175м.х	743.42	146743.0	109,091,681
4	Автогудронатор	6000л	10.34	118676.0	1,227,110
5	Арматур матагч	<32мм	90.15	18477.0	1,665,702
6	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	72.92	244781.0	17,849,431
7	Ачааны автомашин	10тн	1,054.4	64949.0	68,482,226
8	Ачааны автомашин	2тн	455.53	38913.0	17,726,039
9	Ачигч	2.0м3	326.14	105411.0	34,378,744
10	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1.98	24637.0	48,781
11	Битумын тогоо	500л	6.31	9782.0	61,724
12	Будгийн халаагч тогоо	200°C	151.01	19628.0	2,964,024
13	Бульдозер	175м.х	386.72	300448.0	116,189,251
14	Гар гудронатор	200л	27.39	50594.0	1,385,770
15	Гар нягтруулагч	120кг	225.54	23613.0	5,325,676
16	Гар нягтруулагч	90кг	23.74	22195.0	526,909
17	Гинжит экскаватор	1.5м3	1,297.01	219012.0	284,060,754
18	Гүний доргиулагч	d50	7.85	12846.0	100,841
19	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	163.01	111633.0	18,197,295
20	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	120.77	89620.0	10,823,407
21	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1,464.47	97878.0	143,339,395
22	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	9.39	71103.0	667,657
23	Дугуйт экскаватор	0.25м3	101.69	84606.0	8,603,584
24	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	4.38	23116.0	101,248
25	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	189.6	23300.0	4,417,680
26	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	187.6	51009.0	9,569,288
27	Кран	25тн	299.56	168269.0	50,406,662
28	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	2.4	27272.0	65,453
29	Пикап	4хүн	1,558.1	41064.0	63,981,818
30	Пресс (CBR)	kN	96.04	13412.0	1,288,088
31	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	252.94	12806.0	3,239,150
32	Таслагч суурь машин		52.86	14633.0	773,500
33	Усны машин	20тн	717.39	118281.0	84,853,607
34	Хатаах зуух	200°C	2,380.66	14369.0	34,207,704
35	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	271.7	103058.0	28,000,859
36	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	54.95	26093.0	1,433,810
37	Хөнөг	1.6м3	2.96	9818.0	29,061
38	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	15.08	24583.0	370,712
39	Шатаах зуух	1200°C	109.91	16025.0	1,761,308
40	Шүүрдэгч машин	3.5м	20.02	90147.0	1,804,743
41	Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	8.8	208494.0	1,834,747
	Бүгд дүн		**12,969.04**		**1,131,232,695**

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
	Цалингийн зардал 8.7%				**98,417,244**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**1,032,815,451**

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	Арматур	тн	12.46	1.0	12.46	1	65	251.1	1.0	12.461	203,382.21	14.84
2	Арматур боох утас	кг	93.01	0.001	0.09	1	65	251.1	1.0	0.093	1,517.9	0.11
3	Арматурын зай баригч	ш	2,232.15	0.0001	0.22	1	65	251.1	1.0	0.223	3,639.69	0.27
4	Бетон хольц В15	м3	851.37	2.4	2,043.3	1	29	296.55	1.0	2,043.299	17,572,269.24	1,085.46
5	Бетон хольц В20	м3	9.72	2.4	23.33	1	29	296.55	1.0	23.334	200,671.23	12.4
6	Бетон хольц В25	м3	113.27	2.4	271.86	1	29	296.55	1.0	271.858	2,337,965.21	144.42
7	Битумжүүлсэн олс	м	108.51	0.005	0.54	1	65	251.1	1.0	0.543	8,862.57	0.65
8	Бичгийн цаас	боодол	5.04	0.003	0.02	1	29	296.55	1.0	0.015	129	0.01
9	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.92	0.001	0	1	29	296.55	1.0	0.001	8.6	0
10	Боолт, гайк	кг	32.29	0.001	0.03	1	65	251.1	1.0	0.032	522.29	0.04
11	Брус	м3	9.33	0.65	6.06	1	65	251.1	1.0	6.062	98,940.93	7.22
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	8,906.92	1.75	15,587.12	1	58	261.49	1.2	18,704.542	283,680,939.88	19,872.87
13	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	13.84	0.001	0.01	1	65	251.1	1.0	0.014	228.5	0.02
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	94.3	1.7	160.31	1	15	334.65	1.0	160.313	804,731.18	44.05
15	Ган хоолой d40	м	174.18	0.00385	0.67	1	65	251.1	1.0	0.671	10,951.73	0.8
16	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	0.8	0.0001	0	1	29	296.55	1.0	0	0	0
17	Даланд тохирох материал	м3	62,105.05	1.76	109,304.88	1	15	334.65	1.2	131,165.859	658,419,820.72	36,041.07
18	Дохионы төмөрбетон шон	ш	8	0.115	0.92	1	65	251.1	1.0	0.92	15,015.78	1.1
19	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,281.89	1.0	3,281.89	2	65	331.84	1.0	3,281.886	70,788,968.27	3,907.71
20	Дүүргэлтийн материал	м3	774.55	1.76	1,363.21	1	15	334.65	1.1	1,499.536	7,527,295.84	412.03
21	Дүүргэлтийн чулуу	м3	10.65	1.9	20.23	1	15	334.65	1.0	20.234	101,569.62	5.56
22	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3,541.91	1.0	3,541.91	2	65	331.84	1.0	3,541.908	76,397,538.8	4,217.32
23	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	4,429.1	0.205	907.97	1	65	251.1	1.0	907.966	14,819,367.07	1,081.11
24	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	4,521.4	0.13	587.78	1	65	251.1	1.0	587.782	9,593,483.91	699.87
25	Замын мэдээллийн самбар (3x4м)	ш	2	0.225	0.45	2	65	331.84	1.0	0.45	9,706.32	0.54

№	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	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	82	0.035	2.87	2	65	331.84	1.0	2.87	61,904.75	3.42
27	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	32.35	1.76	56.94	1	15	334.65	1.2	68.332	343,009.56	18.78
28	Зүсэгчийн ир	ш	0.65	0.0015	0	1	65	251.1	1.0	0.001	16.32	0
29	Маркер	ш	305.13	0.0001	0.03	1	29	296.55	1.0	0.031	266.6	0.02
30	Металл дээр зурагч	ш	3.55	0.0001	0	1	29	296.55	1.0	0	0	0
31	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	59.22	0.03	1.78	1	65	251.1	1.0	1.777	29,003.31	2.12
32	Модон гадас (5х5х40см)	ш	7,103.54	0.00065	4.62	1	29	296.55	1.0	4.617	39,705.97	2.45
33	Мяндсан утас	м	1,699.62	0.0001	0.17	1	29	296.55	1.0	0.17	1,461.99	0.09
34	Нунтаг шохой	кг	485.85	0.001	0.49	1	65	251.1	1.0	0.486	7,932.25	0.58
35	Олон наст ургамлын үр	кг	69.55	0.001	0.07	2	0	0.0	1.0	0.07	0	0
36	Принтерийн хор	ш	3.21	0.002	0.01	1	29	296.55	1.0	0.006	51.6	0
37	Сувгийн тэвш Л-5 /2970*900*600/	м	50	1.25	62.5	1	65	251.1	1.0	62.5	1,020,093.75	74.42
38	Сувгийн хүчитгэсэн хавтан Л-4 хх /2970*1150*140/	м	50	1.2	60	1	65	251.1	1.0	60	979,290	71.44
39	Суурийн доод үеийн материал	м3	28,777.37	1.76	50,648.17	1	15	334.65	1.2	60,777.805	305,089,386.65	16,700.21
40	Таар	м2	1,989.16	0.0001	0.2	1	65	251.1	1.0	0.199	3,247.98	0.24
41	Термопластик будаг	кг	6,589.92	0.001	6.59	2	65	331.84	1.0	6.59	142,143.66	7.85
42	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	512.55	0.001	0.51	1	65	251.1	1.0	0.513	8,372.93	0.61
43	Термопластик будгийн цавуу	кг	493.91	0.001	0.49	2	65	331.84	1.0	0.494	10,655.38	0.59
44	Тосон будаг	кг	5.26	0.001	0.01	2	65	331.84	1.0	0.005	107.85	0.01
45	Тохиромжгүй материал	м3	37,262.1	1.6	59,619.36	1	2	621.48	1.1	65,581.296	81,514,927.68	2,402.68
46	Тросс d4	м	767.41	0.001	0.77	1	65	251.1	1.0	0.767	12,518.59	0.91
47	Труба баригч дэгээ	ш	118.45	0.0002	0.02	1	65	251.1	1.0	0.024	391.72	0.03
48	Төмөр гадас d13х200	ш	379.14	0.0002	0.08	1	29	296.55	1.0	0.076	653.6	0.04
49	Төмөр гадас d13х500	ш	5,891.66	0.0006	3.53	1	29	296.55	1.0	3.535	30,400.82	1.88
50	Төмөр гадас d20х200	ш	23.82	0.0005	0.01	1	29	296.55	1.0	0.012	103.2	0.01
51	Төмөр гадас d20х500	ш	1,354.13	0.0013	1.76	1	29	296.55	1.0	1.76	15,135.91	0.93
52	Төмөр тулаас (сапуд)	м	35.53	0.0071	0.25	1	65	251.1	1.0	0.252	4,113.02	0.3

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
53	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	44	1.006	44.26	2	65	331.84	1.0	44.264	954,756.77	52.7
54	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	24,023.7	1.4	33,633.18	1	2	621.48	1.1	36,996.494	45,985,162.18	1,355.43
55	Ус	тн	10,964.58	1.0	10,964.58	1	5	453.71	1.0	10,964.581	24,873,700.23	1,004.26
56	Ус зайлуулах ган хоолой d500	м	111.91	0.15	16.79	1	65	251.1	1.0	16.787	273,989.02	19.99
57	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	202.5	0.036	7.29	1	65	251.1	1.0	7.29	118,983.74	8.68
58	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	202.5	0.072	14.58	1	65	251.1	1.0	14.58	237,967.47	17.36
59	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	99.74	0.0008	0.08	1	65	251.1	1.0	0.08	1,305.72	0.1
60	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	237.69	0.001	0.24	1	65	251.1	1.0	0.238	3,884.52	0.28
61	Ухмалын материал	м3	833.5	1.6	1,333.6	1	2	621.48	1.1	1,466.96	1,823,372.6	53.74
62	Хавтас	ш	50.38	0.0001	0.01	1	29	296.55	1.0	0.005	43	0
63	Хадаас	кг	19.03	0.001	0.02	1	29	296.55	1.0	0.019	163.4	0.01
64	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	393	0.035	13.76	1	65	251.1	1.0	13.755	224,502.23	16.38
65	Хамгаалтын тууз	м	104.2	0.0001	0.01	1	65	251.1	1.0	0.01	163.22	0.01
66	Хар хөрс	м3	131.75	1.4	184.45	1	15	334.65	1.0	184.45	925,892.89	50.68
67	Хаягдал материал	тн	362.64	1.0	362.64	1	5	453.71	1.0	362.643	822,673.78	33.22
68	Худгийн таг ПП-10	ш	2	0.25	0.5	1	65	251.1	1.0	0.5	8,160.75	0.6
69	Худгийн хзүүвч	ш	3	0.33	0.99	2	65	331.84	1.0	0.99	21,353.9	1.18
70	Худгийн цагираг КС-10	ш	2	0.6	1.2	2	65	331.84	1.0	1.2	25,883.52	1.43
71	Хэвний гадар булан	м	5.45	0.01	0.05	1	65	251.1	1.0	0.054	881.36	0.06
72	Хэвний дотор булан	м	2.06	0.01	0.02	1	65	251.1	1.0	0.021	342.75	0.03
73	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	1,372.63	0.001	1.37	1	65	251.1	1.0	1.373	22,409.42	1.63
74	Хэвний түгжээ (пин)	ш	402.72	0.0001	0.04	1	65	251.1	1.0	0.04	652.86	0.05
75	Хөвөөний материал	м3	12,807.27	1.76	22,540.8	1	15	334.65	1.2	27,048.955	135,778,991.86	7,432.37
76	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	7,035.79	0.001	7.04	2	65	331.84	1.0	7.036	151,763.71	8.38
77	Шатдаг хий (газ)	кг	62.04	0.001	0.06	3	65	440.61	1.0	0.062	1,775.66	0.07
78	Шингэн битум	тн	0.01	1.0	0.01	2	65	331.84	1.0	0.014	301.97	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)
79	Шингэрүүлсэн битум	тн	74.15	1.0	74.15	2	65	331.84	1.0	74.151	1,599,407.41	88.29
80	Элс	м3	32.16	1.6	51.45	1	21	314.1	1.0	51.454	339,395.73	19.79
81	Элс цементэн зуурмаг	м3	78.17	2.2	171.97	1	1	960.47	1.0	171.965	165,167.22	3.15
82	Явган хүний замын хашлага	м	9,646.5	0.0384	370.43	1	65	251.1	1.0	370.426	6,045,907.96	441.06
83	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	16.53	0.003	0.05	1	65	251.1	1.0	0.05	816.07	0.06
	Нийт дүн										**1,752,322,194.5**	**97,450.09**
	Цалингийн зардал 8.7%										**152,452,030.92**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**1,599,870,163.58**	