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 12,242,169,408 төгрөг

Зураг төслийг хянасан ЭКСПЕРТ № ..... он ..... сар ..... өдөр Засвартай 2025.04.13 ЗМТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "АРТ ТРАСС" ХХК

Захирал Б.БИЛГҮҮН /.....

Огноо 2025.04.13

УЛААНБААТАР ХОТ АРТ ТРАСС ХХК 8346283 ШТМ3435 5023040943

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

Огноо 2025.04.13

МОНГОЛ УЛС ЗМТ-22-010 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-ны
Б.МӨНГӨНШАГАЙ
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	12,954.1

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	18,586.26
2	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	4,990.4
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	33,269.11
4	25-13-07	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах	1 м3	1,330.8
5	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	1,951.6

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
6	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	2,666.9
7	25-12-03	Хар шороо гараар малтаж тэгшлэх	1 м2	8,889.81

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 /.....

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	2,710,815.64	12,415,535.64
		Бүгд дүн				**12,415,535.64**

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	6,548.41	155,759,335.14
3	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	79,286.1	833.03	66,047,541.87
4	26-10-24	Асфальтбетон хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	73.1	95,266.99	6,964,017.16
		Бүгд дүн				**228,770,894.17**

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	36,026.79	2,042,844,916.1
6	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	37,226.6	7,308	272,051,892.65
7	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	18,933.7	739.69	14,005,107.97
8	26-02-06	Шатлаж ухах	1 м3	590.9	16,388.18	9,683,772.72
		Бүгд дүн				**2,338,585,689.44**

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	39,539.47	1,111,173,868.34
10	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	7,003.9	100,531.38	704,111,749.45
		Бүгд дүн				**1,815,285,617.79**

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	3,568.68	119,022,886.85
12	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	1,334.1	845,821.67	1,128,410,696.46
13	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	33,352.1	1,977.35	65,948,622.91
14	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	1,000.6	881,611.86	882,140,826.45
		Бүгд дүн				**2,195,523,032.67**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах	1 м3	12,954.1	38,372.93	497,086,801.95
		Бүгд дүн				**497,086,801.95**

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	18,586.26	31,199.03	579,873,192.64
17	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	4,990.4	103,226.65	515,142,267.32
18	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	33,269.11	4,494.2	149,518,065.52

№	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	1,330.8	869,211.66	1,156,746,881.92
20	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	1,951.6	86,132.14	168,095,491.78
21	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	2,666.9	16,287.63	43,437,472.88
22	25-12-03	Хар шороо гараар малтаж тэгшлэх	1 м2	8,889.81	5,446.88	48,421,684.64
		Бүгд дүн				**2,661,235,056.7**

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	13,685.85	63,421,872.52
24	25-12-05	Ус залах шуудууг экскаватороор байгуулах	1 м3	1,618.63	11,831.16	19,150,275.52
25	25-07-10	Ус залах шуудууны банкет байгуулах	1 м3	3,945.96	70,346.71	277,585,309
		Бүгд дүн				**360,157,457.04**

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	55,523.9	78,033,294.24
		Бүгд дүн				**78,033,294.24**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
27	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	82	578,019.58	47,397,605.22
28	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	8	322,064.09	2,576,512.71
29	25-15-05	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (гараар шонгийн нүх ухах)	1 м	393	272,416.88	107,059,832.32
30	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	0.9	1,121,330.51	1,009,197.46
31	25-15-08	Замын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2	2,059,483.84	4,118,967.67
		Бүгд дүн				**162,162,115.38**

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	106,995.92	483,771,353.7
33	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	4,429.1	162,854.32	721,298,069.51
		Бүгд дүн				**1,205,069,423.21**

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	145,784.87	29,521,436.28
35	28-16-03	Элс хайрган суурь байгуулах	1 м3	31.05	79,378.22	2,464,693.75
36	25-22-17	Ган хоолой байрлуулах ф500	1 м	107.4	534,818.83	57,439,542.35
37	25-12-07	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1 м2	245.7	65,847.48	16,178,726.07
		Бүгд дүн				**105,604,398.45**

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	40,308.83	2,716,815.02
39	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	141.5	22,136.72	3,132,346.01

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
40	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	8	804,963.8	6,439,710.38
41	28-16-09	Төмөрбетон шал, тулц хана цутгах в25	1 м3	14.8	1,527,380.19	22,605,226.86
42	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах в15	1 м3	4.2	561,562.4	2,358,562.07
43	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	44	936,107.82	41,188,744.21
44	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	158.3	10,390.54	1,644,822.29
45	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	2.2	2,200,590.06	4,841,298.14
46	28-16-13	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1 м2	20	152,226.04	3,044,520.82
47	28-16-14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	26.4	671,379.93	17,724,430.19
48	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	58.8	64,065.18	3,767,032.46
49	28-13-02	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1 м3	29.4	16,347.63	480,620.29
50	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	3.9	124,735.77	486,469.5
		Бүгд дүн				**110,430,598.24**

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	40,299.76	10,123,299.73
52	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	245.3	22,132.91	5,429,203.76
53	28-03-12	Тэгшилгээний бетон цутгах в15	1 м3	22.7	561,321.98	12,742,008.92
54	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 2.0х3.0м	1 м3	72.5	2,262,126.95	164,004,204.09
55	28-16-09	Хоолойн амсарын шал, тулц бетон цутгах в25	1 м3	16.4	1,617,785.93	26,531,689.24
56	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	274	10,388.54	2,846,461.23
57	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах в25	1 м3	5.7	1,983,709.23	11,307,142.59
58	28-16-13	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1 м2	28.6	152,278.14	4,355,154.88
59	28-16-14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	54.4	671,345.53	36,521,197
60	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	190.6	64,092.59	12,216,048.6
61	28-13-02	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1 м3	43.3	16,379.82	709,246.18
62	28-13-03	Рисбермд чулуу хийх	1 м3	6.5	125,424.5	815,259.22
		Бүгд дүн				**287,600,915.44**

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	142,705.05	34,491,810.57
64	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	7.1	57,134.78	405,656.92
65	25-24-176	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	1 м	100	5,200.77	520,076.67
66	25-22-13	Сувгийн тэвш байрлуулах Л-5 /2970*900*600/	1 м	50	784,984.51	39,249,225.38
67	25-22-13	Сувгийн хүчитгэсэн хучилт байгуулах Л-4 хх /2970*1150*140/	1 м	50	712,202.59	35,610,129.63
68	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	189	10,391.55	1,964,002.74
69	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	370.5	64,086.5	23,744,047.78
70	25-07-12	Илүү шороог ачиж зайлуулах	1 м3	35.5	7,271.88	258,151.89
		Бүгд дүн				**136,243,101.58**

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	142,705.9	19,707,684.18

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
72	28-13-10	Элсэн дэвсгэр үе байгуулах 10см	1 м3	4	57,307.23	229,228.92
73	25-22-20	Төмөрбетон худаг угсрах	1 ш	2	1,304,991.55	2,609,983.09
74	25-22-20	Худгийн хүзүүвч угсрах	1 ш	3	1,210,439.36	3,631,318.08
75	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	49.1	10,398.69	510,575.7
76	25-22-15	Худгийн таг байрлуулах	1 ш	2	1,202,046.04	2,404,092.08
77	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	136.5	64,101.59	8,749,866.78
		Бүгд дүн				**37,842,748.83**

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	1,182,617.36	5,416,387.49
79	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	4.58	633,520.49	2,901,523.83
80	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	4.58	394,064.59	1,804,815.8
		Бүгд дүн				**10,122,727.12**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 12,242,169,408

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	474'989'966	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	167'555'921	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	104'708'481	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	112'835'410	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	127'033'243	[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**	**987'123'021**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	143'132'838	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	4'554'291'783	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	1'758'374'209	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	1'098'837'277	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	32'299'318	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	291'091'619	[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**	**8'865'150'064**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	626'823'118	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	708'754'329	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	221'628'752	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	35'460'600	[17]-ийн дүнгээс 0.4 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН**	**10'457'816'863**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	443'257'503	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	44'325'750	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	209'156'337	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	1'045'781'686	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	41'831'267	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**12'242'169'408**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

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

МОНГОЛ УЛС Б.МӨНГӨНШАГАЙ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2022-2025

Төслийн 12242169408 төгрөг өгөгдөв. 2023.04.13

Зураг төсөл хийсэн ..... сар ..... өдөр

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	12,954.1	II	0.048	621.8	9400	5,844,920
					III	0.082214	1,065.02	11096	11,817,462
					IV	0.008333	107.95	12483	1,347,540
		Дүн					**1,794.77**		**19,009,922**

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	18,586.26	II	0.08482	1,576.49	9400	14,819,006
					III	0.06446	1,198.07	11096	13,293,785
					IV	0.03328	618.55	12483	7,721,360
					V	0.0432	802.93	13715	11,012,185
2	25-13-02	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	4,990.4	III	0.109243	545.16	11096	6,049,095
					IV	0.020833	103.97	12483	1,297,858
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	33,269.11	II	0.0164	545.61	9400	5,128,734
					III	0.004314	143.52	11096	1,592,498
					IV	0.004	133.08	12483	1,661,238
4	25-13-07	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах	1 м3	1,330.8	II	0.000467	0.62	9400	5,828
					III	0.683533	909.65	11096	10,093,476
					IV	0.15515	206.48	12483	2,577,490
					VI	0.03733	49.68	14794	734,966
5	25-14-05	Хөтөч хавтан зориулалтын будгаар хийх	1 м2	1,951.6	II	0.0364	71.04	9400	667,776
					III	0.105867	206.61	11096	2,292,545
					IV	0.1	195.16	12483	2,436,182
					V	0.112	218.58	13715	2,997,825
6	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	2,666.9	III	0.2035	542.71	11096	6,021,910
7	25-12-03	Хар шороо гараар малтаж тэгшлэх	1 м2	8,889.81	III	0.1058	940.54	11096	10,436,232

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	92.16	12483	1,150,433
		Дүн					**9,100.61**		**101,990,421**

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: 42,714.36 БҮГД ЦАЛИН: 474,989,966

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	998.733853	282,000	281,642,947
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	12,354.129	30,000	370,623,870
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	5,737.458	235,000	1,348,302,630
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	0.854705	200,000	170,941
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	3,443.30463	50	172,165
34	Нунтаг шохой	кг	688.185	300	206,456
35	Олон наст ургамлын үр	кг	140.778984	20,000	2,815,580
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	699.5988	14,500	10,144,183
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	1,277.38912	600	766,433
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	9,074.8681	1,500	13,612,302
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	11,363.25546	2,000	22,726,511
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	25.015478	3,000	75,046
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	266.69	10,000	2,666,900
67	Хаягдал материал	тн	407.835153	3,600	1,468,207
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	13,264.9984	5,000	66,324,992
76	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	14,234.9704	6,000	85,409,822
77	Шатдаг хий (газ)	кг	81.974226	3,300	270,515
78	Шингэн битум	тн	0.014191	2,100,000	29,801
79	Шингэрүүлсэн битум	тн	101.27256	2,100,000	212,672,376
80	Элс	м3	53.249847	20,000	1,064,997
81	Элс цементэн зуурмаг	м3	81.11507	180,000	14,600,713
82	Явган хүний замын хашлага	м	18,586.26	9,000	167,276,340
83	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	16.529198	2,800	46,282
	Бүгд дүн				**4,554,291,783**

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	764.01	146743.0	112,113,119
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	97.47	244781.0	23,858,804
7	Ачааны автомашин	10тн	1,274.56	64949.0	82,781,397
8	Ачааны автомашин	2тн	588.62	38913.0	22,904,970
9	Ачигч	2.0м3	361.6	105411.0	38,116,618
10	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	4	24637.0	98,548
11	Битумын тогоо	500л	6.31	9782.0	61,724
12	Будгийн халаагч тогоо	200°C	190.49	19628.0	3,738,938
13	Бульдозер	175м.х	386.72	300448.0	116,189,251
14	Гар гудронатор	200л	83.17	50594.0	4,207,903
15	Гар нягтруулагч	120кг	225.54	23613.0	5,325,676
16	Гар нягтруулагч	90кг	24.95	22195.0	553,765
17	Гинжит экскаватор	1.5м3	1,300.58	219012.0	284,842,627
18	Гүний доргиулагч	d50	7.85	12846.0	100,841
19	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	201.57	111633.0	22,501,864
20	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	149.33	89620.0	13,382,955
21	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1,491.29	97878.0	145,964,483
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	4.67	23116.0	107,952
25	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	268.56	23300.0	6,257,448
26	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	250.67	51009.0	12,786,426
27	Кран	25тн	299.56	168269.0	50,406,662
28	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	2.4	27272.0	65,453
29	Пикап	4хүн	1,700.07	41064.0	69,811,674
30	Пресс (CBR)	kN	99.83	13412.0	1,338,920
31	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	264.1	12806.0	3,382,065
32	Таслагч суурь машин		52.86	14633.0	773,500
33	Усны машин	20тн	758.75	118281.0	89,745,709
34	Хатаах зуух	200°C	2,565.43	14369.0	36,862,664
35	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	335.96	103058.0	34,623,366
36	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	69.82	26093.0	1,821,813
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	139.66	16025.0	2,238,052
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		**14,233.14**		**1,203,545,758**

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
	Цалингийн зардал 8.7%				**104,708,481**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**1,098,837,277**

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	998.73	2.4	2,396.96	1	29	296.55	1.0	2,396.961	20,613,744.75	1,273.34
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	12,354.13	1.75	21,619.73	1	58	261.49	1.2	25,943.671	393,472,610.73	27,564.18
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	5,737.46	1.0	5,737.46	2	65	331.84	1.0	5,737.458	123,754,674.08	6,831.54
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	0.85	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	3,443.3	0.0001	0.34	1	29	296.55	1.0	0.344	2,958.38	0.18
34	Нунтаг шохой	кг	688.18	0.001	0.69	1	65	251.1	1.0	0.688	11,229.19	0.82
35	Олон наст ургамлын үр	кг	140.78	0.001	0.14	2	65	331.84	1.0	0.141	3,041.31	0.17
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	699.6	0.001	0.7	2	65	331.84	1.0	0.7	15,098.72	0.83
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	1,277.39	0.001	1.28	1	65	251.1	1.0	1.277	20,842.56	1.52
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 d13x200	ш	379.14	0.0002	0.08	1	29	296.55	1.0	0.076	653.6	0.04
49	Төмөр гадас d13x500	ш	9,074.87	0.0006	5.44	1	29	296.55	1.0	5.445	46,826.73	2.89
50	Төмөр гадас d20x200	ш	23.82	0.0005	0.01	1	29	296.55	1.0	0.012	103.2	0.01
51	Төмөр гадас d20x500	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	11,363.26	1.0	11,363.26	1	5	453.71	1.0	11,363.255	25,778,112.13	1,040.78
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	25.02	0.001	0.03	1	29	296.55	1.0	0.025	215	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	266.69	1.4	373.37	1	15	334.65	1.0	373.366	1,874,203.98	102.59
67	Хаягдал материал	тн	407.84	1.0	407.84	1	5	453.71	1.0	407.835	925,194.09	37.35
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	13,265	1.76	23,346.4	1	15	334.65	1.2	28,015.677	140,631,694.62	7,698
76	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	14,234.97	0.001	14.23	2	65	331.84	1.0	14.235	307,043.26	16.95
77	Шатдаг хий (газ)	кг	81.97	0.001	0.08	3	65	440.61	1.0	0.082	2,348.45	0.1
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	101.27	1.0	101.27	2	65	331.84	1.0	101.273	2,184,418.1	120.58
80	Элс	м3	53.25	1.6	85.2	1	21	314.1	1.0	85.2	561,987.72	32.78
81	Элс цементэн зуурмаг	м3	81.12	2.2	178.45	1	1	960.47	1.0	178.453	171,398.75	3.27
82	Явган хүний замын хашлага	м	18,586.26	0.0384	713.71	1	65	251.1	1.0	713.712	11,648,850.41	849.81
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										**1,925,930,130.66**	**108,766.8**
	Цалингийн зардал 8.7%										**167,555,921.37**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**1,758,374,209.29**	