

Захиалагч байгууллага
ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЗДТГ

Зургийн байгууллага
КАДСҮРВЭЙ ХХК

Төсвийн шифр: 2024/52

Зургийн шифр:

САЙНШАНД СУМ, 2-Р БАГ ГЭР ХОРООЛЛЫН БҮСЭД ШИНЭЭР БАРИГДАХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН
БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 1,848,742,807 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн КАДСҮРВЭЙ ХХК

Захирал С.ГАНЧИМЭГ

Огноо 2024.03.28



Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ

Огноо 2024.03.28



Зургийн байгууллагын хаяг:

УБ хот, СБД 9-р хороо, Алтайн гудамж, Хоймор оффис 407 тоот

Утас: 95098868

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: КАДСУРВЭЙ ХХК
2. Ажлын нэр: САЙНШАНД СУМ, 2-Р БАГ ГЭР ХОРООЛЛЫН БҮСЭД ШИНЭЭР БАРИГДАХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНБД 81-013-2019
2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-25-2023
3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-28-2023
4. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-26-2023
5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль
6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль
7. Авто замын тухай хууль
8. Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

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

Дорноговь аймгийн Сайншанд сумын төвд шинээр хийгдэх авто зам.

Засгийн газрын 2023 оны 12 дугаар сарын 20-ны өдрийн 463 дугаар тогтоолоор “Авто зам, төмөр замын салбарт хэрэгжүүлэх зарим төсөл, хөтөлбөрт шаардагдах түгээмэл тархацтай ашигт малтмалыг хайх, ашиглах тусгай журам”-д орсон нэмэлт өөрчлөлтийн дагуу кареерийн материалыг 1 төгрөгөөр тооцов.

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Арматур	тн	450	Улаанбаатар хотоос
2	Дохионы төмөрбетон шон	ш	450	Улаанбаатар хотоос
3	Цахилгааны утас	м	450	Баян-Өлгий аймгийн төвөөс
4	Явган хүний замын хашлага	м	10	Баян-Өлгий аймгийн төвөөс

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 Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 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 операторчдын 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 зардал, машин механизмын ажлын нэгж маш/цаг-ийн зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 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 /...../

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
2	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0
4	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
5	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
6	25-01-14	Лабораторийн зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
7	25-01-22	Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам татаж, холболт хийх	1 км	0.6
8	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	1.6

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.2

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	2.0
2	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	1.0
3	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	2.0
4	25-03-07	Битумын шинжилгээ хийх	1 удаа	2.0
5	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	2.0

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБAYН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,000.64
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	17,356.5
3	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	280.0
4	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	55.0
5	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	47.0

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	1,844.06
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	850.5
3	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	4,588.3
4	25-07-07	Далангийн дээд үе байгуулах	1 м3	1,608.2

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах 30см	1 м3	5,401.59

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр) 20см	1 м3	1,768.0
3	25-08-07	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах 20см (пк0.0-пк2+00)	1 м3	313.6
4	25-22-06	Гео тор байрлуулах (пк0.0-пк2+00)	1 м2	1,568.0

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	2,418.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	8,996.6
2	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	8,996.6
3	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	359.87
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	269.9

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	1,794.54

ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-02	Дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	470.94
2	25-13-05	Дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	2,597.0
3	25-13-07	Дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсгэгээр байгуулах	1 м3	108.06
4	25-13-11	Унадаг дугуйн зам резинэн будгаар будах	1 м2	2,430.0

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	1,322.0
2	25-13-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	228.1
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	2,281.97

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	422.11

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	58.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	4.0
3	25-15-06	Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах	1 м	1,023.0
4	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	5.4

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	711.21

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-01	Асфальтбетон хучлага хийх үеийн хог цэвэрлэх	1 м3	52.0
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	1.2
3	25-19-03	Авто зам, замын байгууламжийн барилгын ажлын явцад үүсэх ахуйн хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн газарт зайлуулах	1 тн	3.2

БУСАД 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	85.0
2	25-22-17	Цахилгааны кабель сүвэгчлэх ган хоолой байрлуулах ф159мм /нөөцийн/ 4байрлалд	1 м	60.0
3	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	6.0
4	25-16-11	Цахилгааны модон шон шилжүүлэн зөөх	1 ш	9.0
5	25-16-11	Гэрлийн шон шилжүүлэх	1 ш	9.0

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	122.15
2	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	172.0
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь гараар байгуулах	1 м3	24.5
4	25-22-18	Хүчитгэсэн тэвш байрлуулах Л-7	1 м	63.0
5	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	88.1

ГАН ХООЛОЙН БАРИЛГА - D600 /1 БАЙРЛАЛД/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	18.6
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	23.7
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	5.99
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	5.05
5	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах Ф-0.6м	1 м	15.0
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 м3	0.881
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	49.88

ГАН ХООЛОЙН БАРИЛГА - D600 /1 БАЙРЛАЛД/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
8	28-16-13	Далангийн хажуу налууугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	4.9
9	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	2.4
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	15.12
11	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	20.3

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	1.2
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.2

Тоо хэмжээний инженер: Э.БИЛГҮҮНЗАЯА /...../

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2	396,054.91	792,109.82
2	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	697,534.19	697,534.19
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2	271,847.66	543,695.33
4	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	710,950.44	710,950.44
5	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	282,667.93	282,667.93
6	25-01-14	Лабораторийн зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	595,287.19	595,287.19
7	25-01-22	Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам татаж, холболт хийх	1 км	0.6	27,807,343.19	16,684,405.91
8	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	1.6	461,143.11	737,828.98
		Бүгд дүн				21,044,480

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	1.2	1,235,735.31	1,482,882.38
		Бүгд дүн				1,482,882

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	2	324,180.51	648,361.02
11	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	1	184,230.03	184,230.03
12	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	2	273,072.83	546,145.67
13	25-03-07	Битумын шинжилгээ хийх	1 удаа	2	77,513.69	155,027.37
14	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	2	148,772.96	297,545.92
		Бүгд дүн				1,831,310

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,000.64	6,945.26	13,894,972.11
16	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	17,356.5	475.82	8,258,499.56
17	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	280	7,977.07	2,233,578.22
18	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	55	14,640.02	805,201.31
19	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	47	2,995.77	140,801.26
		Бүгд дүн				25,333,052

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
20	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	1,844.06	4,285.57	7,902,853.78
21	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	850.5	19,621.06	16,687,710.52
22	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	4,588.3	6,583.3	30,206,144.74

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
23	25-07-07	Далангийн дээд үе байгуулах	1 м3	1,608.2	20,532.24	33,019,952.66
		Бүгд дүн				87,816,662

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах 30см	1 м3	5,401.59	23,895.57	129,074,060.94
25	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр) 20см	1 м3	1,768	52,619	93,030,388.21
26	25-08-07	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах 20см (пк0.0-пк2+00)	1 м3	313.6	107,167.3	33,607,666.08
27	25-22-06	Гео тор байрлуулах (пк0.0-пк2+00)	1 м2	1,568	20,406.85	31,997,936.87
		Бүгд дүн				287,710,052

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
28	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	2,418	77,243.81	186,775,542
		Бүгд дүн				186,775,542

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
29	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	8,996.6	3,569.94	32,117,365.84
30	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	8,996.6	1,887.74	16,983,209.28
31	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	359.87	708,246.39	254,876,628.62
32	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	269.9	726,946.33	196,202,814.82
		Бүгд дүн				500,180,019

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
33	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	1,794.54	24,071.16	43,196,659.09
		Бүгд дүн				43,196,659

ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
34	25-13-02	Дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	470.94	53,995.16	25,428,479.96
35	25-13-05	Дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	2,597	23,678.57	61,493,241.22
36	25-13-07	Дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсгэгээр байгуулах	1 м3	108.06	720,765.11	77,885,877.57
37	25-13-11	Унадаг дугуйн зам резинэн будгаар будах	1 м2	2,430	26,056.92	63,318,326.38
		Бүгд дүн				228,125,925

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
38	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	1,322	23,678.57	31,303,066.96
39	25-13-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	228.1	24,501.58	5,588,809.96
40	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	2,281.97	50,461.63	115,151,936.1
		Бүгд дүн				152,043,813

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
41	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	422.11	37,092.53	15,657,128.33
		Бүгд дүн				15,657,128

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
42	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	58	440,842.28	25,568,852.44
43	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	4	224,434.42	897,737.69
44	25-15-06	Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах	1 м	1,023	101,684.29	104,023,026.62
45	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	5.4	873,506.02	4,716,932.52
		Бүгд дүн				135,206,549

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
46	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	711.21	11,075.97	7,877,343.01
		Бүгд дүн				7,877,343

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
47	25-19-01	Асфальтбетон хучлага хийх үеийн хог цэвэрлэх	1 м3	52	1,469.56	76,416.89
48	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	1.2	204,635.08	245,562.09
49	25-19-03	Авто зам, замын байгууламжийн барилгын ажлын явцад үүсэх ахуйн хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн газарт зайлуулах	1 тн	3.2	71,365.04	228,368.14
		Бүгд дүн				550,347

БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
50	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	85	126,111.29	10,719,459.71
51	25-22-17	Цахилгааны кабель сүвэгчлэх ган хоолой байрлуулах ф159мм /нөөцийн/ 4байрлалд	1 м	60	204,975.61	12,298,536.52
52	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	6	1,345,348.18	8,072,089.08
53	25-16-11	Цахилгааны модон шон шилжүүлэн зөөх	1 ш	9	1,762,135.22	15,859,217.01
54	25-16-11	Гэрлийн шон шилжүүлэх	1 ш	9	1,762,135.22	15,859,217.01
		Бүгд дүн				62,808,519

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
55	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	122.15	19,187.73	2,343,781.36
56	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	172	7,190.43	1,236,754.53
57	26-04-09	Буталсан чулуун суурь гараар байгуулах	1 м3	24.5	94,978.68	2,326,977.69
58	25-22-18	Хүчитгэсэн тэвш байрлуулах Л-7	1 м	63	464,041.08	29,234,588.31
59	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	88.1	34,554.75	3,044,273.36
		Бүгд дүн				38,186,375

ГАН ХООЛОЙН БАРИЛГА - D600 /1 БАЙРЛАЛД/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
60	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	18.6	19,187.73	356,891.8
61	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	23.7	6,808.15	161,353.19
62	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	5.99	45,783.61	274,243.83
63	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	5.05	570,408.43	2,880,562.56
64	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах Ф-0.6м	1 м	15	641,187.79	9,617,816.86
65	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 м3	0.88	1,377,084.97	1,213,211.86
66	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	49.88	6,068.89	302,716.27
67	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	4.9	86,250.15	422,625.73
68	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	2.4	388,694.38	932,866.51
69	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	15.12	33,253.66	502,795.26
70	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	20.3	7,884.72	160,059.86
		Бүгд дүн				16,825,144

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
71	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	1.2	508,616.37	610,339.64
72	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.2	400,554.19	480,665.02
		Бүгд дүн				1,091,005

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 35,000,000

БҮГД ӨРТӨГ: 1,848,742,807

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

САЙНШАНД СУМ, 2-Р БАГ ГЭР ХОРООЛЛЫН БҮСЭД ШИНЭЭР БАРИГДАХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	50'021'215	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	15'764'644	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	7'959'842	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	3'180'735	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	11'615'892	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	12'536'769	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	12'942'371	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	НИЙТ ЦАЛИН	114'021'469	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	16'533'113	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	970'439'016	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	165'438'163	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	83'532'597	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	3'401'443	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	28'404'233	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [9800 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	33'379'438	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	1'132'880	Тооцоогоор
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	1'416'282'352	[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн
18	Удирдлагын зардал	64'185'227	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	72'574'793	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	35'407'059	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	0	[17]-ийн дүнгээс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	1'588'449'431	[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	28'325'647	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	31'768'989	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	158'844'943	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	6'353'798	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	35'000'000	
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	1'848'742'807	[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн

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

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	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	1.0	5998	5,998
2	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.24	6.48	5207	33,741
4	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	5.5	5.5	5207	28,639
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
5	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	1.5	1.5	5207	7,811
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
6	25-01-14	Лабораторийн зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.5	6.5	5207	33,846
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
7	25-01-22	Цахилгаан дамжуулах агаарын шугам татаж, холболт хийх	1 км	0.6	II	6.76	4.056	4623	18,751
					III	49.2	29.52	5207	153,711
					V	9.32	5.592	6915	38,669
					VI	18.0	10.8	7997	86,368
8	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	1.6	II	8.0	12.8	4623	59,174
Дүн							97.75		541,186

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	1.2	III	18.22	21.864	5207	113,846
					IV	20.415	24.498	5998	146,939
Дүн							46.36		260,785

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН 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	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	2.0	III	6.9	13.8	5207	71,857
2	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	1.0	III	4.68	4.68	5207	24,369
3	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	2.0	III	7.33	14.66	5207	76,335
4	25-03-07	Битумын шинжилгээ хийх	1 удаа	2.0	III	2.66	5.32	5207	27,701
5	25-03-08	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа	2.0	III	5.0	10.0	5207	52,070
Дүн							48.46		252,331

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАН 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	2,000.64	III	0.004587	9.176269	5207	47,781
					IV	0.002	4.00128	5998	24,000
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	17,356.5	III	0.003773	65.49186	5207	341,016
					IV	0.000635	11.021377	5998	66,106
3	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	280.0	II	0.2064	57.792	4623	267,172
					III	0.0281	7.868	5207	40,969
4	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	55.0	II	0.3388	18.634	4623	86,145
					III	0.245	13.475	5207	70,164
5	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	47.0	III	0.10265	4.82455	5207	25,121
Дүн							192.28		968,475

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	1,844.06	III	0.005146	9.488626	5207	49,407
					IV	0.009473	17.468327	5998	104,775

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
2	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	850.5	II	0.048	40.824	4623	188,729
					III	0.026761	22.76019	5207	118,512
					IV	0.012286	10.449	5998	62,673
3	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	4,588.3	III	0.00162	7.433181	5207	38,705
					IV	0.0	0.0	5998	0
4	25-07-07	Далангийн дээд үе байгуулах	1 м3	1,608.2	II	0.048	77.1936	4623	356,866
					III	0.038355	61.681873	5207	321,178
					IV	0.013714	22.055314	5998	132,288
Дүн							269.35		1,373,133

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах 30см	1 м3	5,401.59	II	0.048	259.27632	4623	1,198,634
					III	0.044273	239.146395	5207	1,245,235
					IV	0.014	75.62226	5998	453,582
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр) 20см	1 м3	1,768.0	III	0.074478	131.676339	5207	685,639
					IV	0.011824	20.905405	5998	125,391
3	25-08-07	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах 20см (пк0.0-пк2+00)	1 м3	313.6	II	0.03	9.408	4623	43,493
					III	0.100008	31.362373	5207	163,304
					IV	0.011824	3.708108	5998	22,241
					VI	0.015	4.704	7997	37,618
4	25-22-06	Гео тор байрлуулах (пк0.0-пк2+00)	1 м2	1,568.0	II	0.00039	0.61152	4623	2,827
					III	0.001257	1.9712	5207	10,264
					IV	0.0375	58.8	5998	352,682
					V	0.000039	0.061152	6915	423
Дүн							837.25		4,341,334

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	2,418.0	II	0.273859	662.190578	4623	3,061,307
					III	0.19788	478.47384	5207	2,491,413
					IV	0.0655	158.379	5998	949,957
					V	0.065962	159.495149	6915	1,102,909
Дүн						1,458.54		7,605,587	

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	8,996.6	III	0.002496	22.457227	5207	116,935
					IV	0.00178	16.013948	5998	96,052
2	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	8,996.6	III	0.002436	21.917431	5207	114,124
					IV	0.00166	14.934356	5998	89,576
3	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	359.87	II	0.00245	0.881682	4623	4,076
					III	0.489186	176.043263	5207	916,657
					IV	0.099293	35.73252	5998	214,324
					VI	0.028	10.07636	7997	80,581
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	269.9	II	0.00245	0.661255	4623	3,057
					III	0.646439	174.473963	5207	908,486
					IV	0.115124	31.071916	5998	186,369
					VI	0.03733	10.075367	7997	80,573
Дүн						514.34		2,810,809	

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 (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	1,794.54	II	0.048	86.13792	4623	398,216
					III	0.082213	147.535115	5207	768,215
					IV	0.008333	14.9545	5998	89,697

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
		Дүн					248.63		1,256,128

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	25-13-02	Дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1 м3	470.94	III	0.109243	51.447055	5207	267,885
					IV	0.020833	9.81125	5998	58,848
2	25-13-05	Дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	2,597.0	II	0.08482	220.27754	4623	1,018,343
					III	0.06446	167.40262	5207	871,665
					IV	0.03328	86.42816	5998	518,396
					V	0.0432	112.1904	6915	775,797
3	25-13-07	Дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах	1 м3	108.06	II	0.000467	0.050428	4623	233
					III	0.683533	73.862612	5207	384,603
					IV	0.15515	16.765509	5998	100,560
					VI	0.03733	4.03388	7997	32,259
4	25-13-11	Унадаг дугуйн зам резинэн будгаар будах	1 м2	2,430.0	II	0.005748	13.96764	4623	64,572
					III	0.1125	273.375	5207	1,423,464
					IV	0.0015	3.645	5998	21,863
		Дүн					1,033.26		5,538,487

ЯВГАН 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 замын хашлага байрлуулах	1 м	1,322.0	II	0.08482	112.13204	4623	518,386
					III	0.06446	85.21612	5207	443,720
					IV	0.03328	43.99616	5998	263,889
					V	0.0432	57.1104	6915	394,918
2	25-13-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	228.1	III	0.098003	22.35456	5207	116,400
					IV	0.029167	6.652917	5998	39,904

ЯВГАН 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
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	2,281.97	II	0.50784	1,158.875645	4623	5,357,482
					III	0.163613	373.360718	5207	1,944,089
					IV	0.002	4.56394	5998	27,375
					V	0.09	205.3773	6915	1,420,184
Дүн						2,069.64		10,526,348	

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	422.11	II	0.0364	15.364804	4623	71,031
					III	0.105867	44.687379	5207	232,687
					IV	0.1	42.211	5998	253,182
					V	0.112	47.27632	6915	326,916
Дүн						149.54		883,816	

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	58.0	II	2.047	118.726	4623	548,870
					III	4.3786	253.9588	5207	1,322,363
					IV	0.0083	0.4814	5998	2,887
2	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	4.0	II	1.6318	6.5272	4623	30,175
					III	2.97	11.88	5207	61,859
					IV	0.08	0.32	5998	1,919
3	25-15-06	Явган хүний замын тусгаарлах хайс угсрах	1 м	1,023.0	II	0.04922	50.35206	4623	232,778
					III	0.5542	566.9466	5207	2,952,091
					IV	0.0177	18.1071	5998	108,606
4	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	5.4	II	0.644095	3.478114	4623	16,079
					III	3.8569	20.827259	5207	108,448

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
					IV	0.666667	3.6	5998	21,593
		Дүн					1,055.2		5,407,670

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН 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	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	711.21	III	0.2035	144.731235	5207	753,616
		Дүн					144.73		753,616

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-19-01	Асфальтбетон хучлага хийх үеийн хог цэвэрлэх	1 м3	52.0	II	0.02284	1.18768	4623	5,491
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	1.2	II	1.6	1.92	4623	8,876
3	25-19-03	Авто зам, замын байгууламжийн барилгын ажлын явцад үүсэх ахуйн хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн газарт зайлуулах	1 тн	3.2	II	1.5	4.8	4623	22,190
		Дүн					7.91		36,557

БУСАД 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) 500х300х180	1 м	85.0	II	0.058	4.93	4623	22,791
					III	0.56196	47.7666	5207	248,721
					IV	0.34032	28.9272	5998	173,505
					V	0.01404	1.1934	6915	8,252
2	25-22-17		1 м	60.0	II	0.8187	49.122	4623	227,091

БУСАД 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
		Цахилгааны кабель сүвэгчлэх ган хоолой байрлуулах ф159мм /нөөцийн/ 4байрлалд			III	0.00044	0.0264	5207	137
					V	0.0221	1.326	6915	9,169
3	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	6.0	II	5.7322	34.3932	4623	159,000
					III	9.178	55.068	5207	286,739
					IV	2.0	12.0	5998	71,976
4	25-16-11	Цахилгааны модон шон шилжүүлэн зөөх	1 ш	9.0	III	20.72	186.48	5207	971,001
					V	15.3	137.7	6915	952,196
5	25-16-11	Гэрлийн шон шилжүүлэх	1 ш	9.0	III	20.72	186.48	5207	971,001
					V	15.3	137.7	6915	952,196
Дүн							883.11		5,053,776

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ 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	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	122.15	III	0.0234	2.85831	5207	14,883
					IV	0.5946	72.63039	5998	435,637
2	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	172.0	II	0.014884	2.56	4623	11,835
					III	0.049721	8.552	5207	44,530
					IV	0.052684	9.0616	5998	54,351
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь гараар байгуулах	1 м3	24.5	II	0.06	1.47	4623	6,796
					III	0.68647	16.818515	5207	87,574
					IV	0.18615	4.560675	5998	27,355
					V	0.038	0.931	6915	6,438
4	25-22-18	Хүчитгэсэн тэвш байрлуулах Л-7	1 м	63.0	II	0.814308	51.301404	4623	237,166
					III	1.2062	75.9906	5207	395,683
					V	0.026	1.638	6915	11,327
5	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	88.1	III	0.1316	11.59396	5207	60,370

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ 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	0.1048	9.23288	5998	55,379
		Дүн					269.2		1,449,324

ГАН ХООЛОЙН БАРИЛГА - D600 /1 БАЙРЛАЛД/

№	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	18.6	III	0.0234	0.43524	5207	2,266
					IV	0.5946	11.05956	5998	66,335
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	23.7	II	0.014884	0.352744	4623	1,631
					III	0.049721	1.178386	5207	6,136
					IV	0.052684	1.248604	5998	7,489
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	5.99	III	0.66	3.9534	5207	20,585
					IV	0.067	0.40133	5998	2,407
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	5.05	II	0.02254	0.113827	4623	526
					III	3.851815	19.451668	5207	101,285
					IV	3.153877	15.927078	5998	95,531
					VI	0.00927	0.046814	7997	374
5	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах Ф-0.6м	1 м	15.0	II	0.8187	12.2805	4623	56,773
					III	0.00044	0.0066	5207	34
					V	0.0221	0.3315	6915	2,292
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 м3	0.881	II	0.669693	0.589999	4623	2,728
					III	11.439744	10.078414	5207	52,478
					IV	8.957952	7.891956	5998	47,336
					V	0.151429	0.133409	6915	923
					VI	0.036711	0.032342	7997	259
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	49.88	II	0.000622	0.031025	4623	143
					III	0.12672	6.320794	5207	32,912
					IV	0.06348	3.166382	5998	18,992

ГАН ХООЛОЙН БАРИЛГА - D600 /1 БАЙРЛАЛД/

№	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
					VI	0.00015	0.007482	7997	60
8	28-16-13	Далангийн хажуу налууугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	4.9	II	0.344	1.6856	4623	7,793
					III	0.956	4.6844	5207	24,392
					IV	1.25009	6.12544	5998	36,740
9	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	2.4	II	0.6868	1.64832	4623	7,620
					III	4.228	10.1472	5207	52,836
					IV	6.034449	14.482677	5998	86,867
10	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	15.12	III	0.1316	1.989792	5207	10,361
					IV	0.1048	1.584576	5998	9,504
11	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	20.3	III	0.024	0.4872	5207	2,537
					IV	0.172	3.4916	5998	20,943
		Дүн					141.37		779,089

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	1.2	IV	5.5	6.6	5998	39,587
					VI	5.5	6.6	7997	52,780
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	1.2	VI	9.42	11.304	7997	90,398
		Дүн					24.5		182,765

БҮГД ХҮН ЦАГ: 9,491.43 БҮГД ЦАЛИН: 50,021,215

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Хүчитгэсэн тэвш Л-7	м	63.0	225,000	14,175,000
2	Ариутгалын бодис	кг	8.2	5,000	41,000
3	Арматур	тн	0.109232	2,500,000	273,081
4	Арматур боох утас	кг	0.546162	5,000	2,731
5	Арматурын зай баригч	ш	13.107889	620	8,127
6	Бетон хольц В15	м3	229.32031	288,000	66,044,249
7	Бетон хольц В20	м3	5.12575	300,000	1,537,725
8	Бетон хольц В25	м3	0.894215	310,000	277,207
9	Бичгийн цаас	боодол	1.32	15,000	19,800
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.24	50,000	12,000
11	Боолт, гайк	кг	13.8204	5,000	69,102
12	Брус	м3	2.519556	850,000	2,141,623
13	Булан төмөр	тн	0.017762	3,000,000	53,287
14	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	2,331.3432	28,500	66,443,281
15	Бэхэлгээний чулуу	м3	1.91477	5,000	9,574
16	Бүслүүр төмөр (өндөр хүчдлийн)	ш	20.4	7,500	153,000
17	Ган хоолой d159	м	62.52	116,000	7,252,320
18	Ган хоолой d40	м	0.095691	15,400	1,474
19	Гео тор	м2	1,646.4	15,000	24,696,000
20	Гео торны бэхэлгээ	кг	32.928	3,000	98,784
21	Гриллянд (өндөр хүчдлийн)	ком	5.4	25,000	135,000
22	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	0.4	25,000	10,000
23	Даланд тохирох материал	м3	2,517.7088	1	2,518
24	Дохионы төмөрбетон шон	ш	4.0	66,000	264,000
25	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	885.2802	215,000	190,335,243
26	Дүүргэлтийн материал	м3	105.69728	1	106
27	Ердийн тоосго	ш	182.34	800	145,872
28	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	943.0656	220,000	207,474,432
29	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,418.0	27,000	65,286,000
30	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	58.0	220,000	12,760,000
31	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	245.25033	1	245
32	Зүсэгчийн ир	ш	0.2608	200,000	52,160
33	Изолятор (өндөр хүчдлийн)	ш	25.2	13,000	327,600
34	Маркер	ш	35.988762	1,000	35,989
35	Металл дээр зурагч	ш	0.020866	3,400	71
36	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.175902	110,000	19,349
37	Модон гадас (5x5x40см)	ш	993.207448	500	496,604
38	Модон материал	м3	0.3848	450,000	173,160
39	Мяндсан утас	м	364.19984	50	18,210
40	Нунтаг шохой	кг	86.53255	300	25,960
41	Олон наст ургамлын үр	кг	37.542998	15,000	563,145
42	Принтерийн хор	ш	0.84	80,000	67,200

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Резинэн будаг	кг	2,278.854	20,000	45,577,080
44	Таар	м2	536.569315	1,000	536,569
45	Термопластик будаг	кг	1,979.27379	2,800	5,541,967
46	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	153.943517	3,200	492,619
47	Термопластик будгийн цавуу	кг	87.967724	14,500	1,275,532
48	Тосон будаг	кг	2.629591	9,500	24,981
49	Тохиромжгүй материал	м3	4,588.3	0	0
50	Тросс d4	м	201.194484	600	120,717
51	Труба баригч дэгээ	ш	0.140722	450	63
52	Тулаасны бэхэлгээ (өндөр хүчдлийн)	ком	1.2	91,000	109,200
53	Туузан төмөр 4x40	м	4.2	5,500	23,100
54	Төмөр гадас d13x200	ш	101.63	600	60,978
55	Төмөр гадас d13x500	ш	2,178.95688	1,500	3,268,435
56	Төмөр гадас d20x200	ш	6.24	1,800	11,232
57	Төмөр гадас d20x500	ш	365.2666	2,500	913,166
58	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.042216	4,500	190
59	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,020.6464	0	0
60	Ус	тн	1,345.571069	2,000	2,691,142
61	Ус зайлуулах ган хоолой d600x4.5	м	15.63	455,000	7,111,650
62	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	85.0	28,600	2,431,000
63	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (1000x300x180)	м	85.0	38,000	3,230,000
64	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	0.692214	650	450
65	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	17.684954	3,000	53,055
66	Ухмалын материал	м3	1,984.81	0	0
67	Хавтас	ш	13.2	2,000	26,400
68	Хадаас	кг	3.782107	3,000	11,346
69	Хар хөрс	м3	106.6815	10,000	1,066,815
70	Хаягдал материал	тн	179.163181	0	0
71	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	6.0	102,000	612,000
72	Хэвний гадар булан	м	0.006473	17,000	110
73	Хэвний дотор булан	м	0.002449	35,000	86
74	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	31.93663	1,200	38,324
75	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.478453	100	48
76	Хөвөөний материал	м3	1,837.60896	1	1,838
77	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	5,531.22816	1	5,531
78	Хөндлөвч L60x6x210 (өндөр хүчдлийн)	ш	2.4	15,000	36,000
79	Хөндлөвч L63x6x1800 (өндөр хүчдлийн)	ш	10.8	65,000	702,000
80	Цахилгаан дамжуулагч утас (АС-70/11)	м	1,980.0	4,500	8,910,000
81	Цахилгааны утас	м	91.89	4,000	367,560
82	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц	м3	326.7712	65,000	21,240,128
83	Шатдаг хий (газ)	кг	6.394967	3,300	21,103
84	Шингэн битум	тн	0.003828	2,100,000	8,038
85	Шингэрүүлсэн битум	тн	16.502864	2,100,000	34,656,014
86	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	6.0	350,000	2,100,000

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
87	Шувуу үргээгч (өндөр хүчдлийн)	ш	19.2	15,000	288,000
88	Электрод	кг	0.15315	5,000	766
89	Элс	м3	130.006849	10,000	1,300,068
90	Элс цементэн зуурмаг	м3	15.893202	155,000	2,463,446
91	Явган хүний замын тусгаарлах хайс	м	1,065.966	65,000	69,287,790
92	Явган хүний замын хавтан	м2	2,281.97	25,000	57,049,250
93	Явган хүний замын хашлага	м	3,919.0	9,000	35,271,000
	Бүгд дүн				970,439,016

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	6м3	0.36	23834.0	8,482
2	Автогрейдер	175м.х	86.17	83200.0	6,439,726
3	Автогудронатор	6000л	2.79	87169.0	243,110
4	Арматур матагч	<32мм	0.39	9110.0	3,552
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	19.39	148387.0	3,705,246
6	Ачааны автомашин	10тн	436.84	18408.0	8,041,354
7	Ачааны автомашин	2тн	121.55	13985.0	1,731,288
8	Ачигч	1.5м3	53.54	54175.0	2,857,539
9	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1.07	6876.0	7,335
10	Бетоны пресс	kN	1.32	7094.0	9,364
11	Бохир соруулах машин	5тн	4.8	50000.0	240,000
12	Будгийн халаагч тогоо	200°C	33.77	5178.0	174,855
13	Бульдозер	175м.х	37.48	89344.0	3,397,556
14	Гар нягтруулагч	120кг	22.4	12278.0	275,038
15	Гар нягтруулагч	90кг	8.78	11014.0	96,668
16	Гинжит экскаватор	1.5м3	94.2	58103.0	10,941,315
17	Гүний доргиулагч	d50	0.24	9093.0	2,157
18	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	43.53	51988.0	2,197,400
19	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	51.87	42537.0	1,874,337
20	Доргиурт булт индүү	17-20тн	174.6	58930.0	9,448,600
21	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	2.46	15000.0	36,900
22	Дугуйт экскаватор	0.75м3	5.88	78267.0	397,736
23	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	2.06	11725.0	24,112
24	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	33.77	21273.0	718,364
25	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	43.3	19073.0	825,825
26	Кран	10тн	187.39	79521.0	17,103,830
27	Кран	16тн	23.08	113282.0	2,614,322
28	Маршалл пресс	kN	0.8	20000.0	16,000
29	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	1.2	10000.0	12,000
30	Пикап	4хүн	264.43	4536.0	1,199,444
31	Пресс (CBR)	kN	7.77	7094.0	55,109
32	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	26.71	3000.0	80,133
33	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	7.21	148387.0	1,070,286
34	Таслагч суурь машин		0.31	7447.0	2,311
35	Усны машин	15тн	6.28	87462.0	549,119
36	Усны машин	20тн	96.47	92684.0	8,555,921
37	Хатаах зуух	200°C	384.17	5260.0	2,020,728
38	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	76.32	53712.0	3,882,542
39	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	14.65	8000.0	117,228
40	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	4.11	10748.0	44,143
41	Шатаах зуух	1200°C	29.31	5260.0	154,154
42	Шүүрдэгч машин	3.5м	5.4	50076.0	270,308

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
43	Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	0.29	109962.0	32,001
44	Өгөршүүлэх зуух	163°C	5	3000.0	15,000
	Бүгд дүн		2,423.46		91,492,439
	Цалингийн зардал 8.7%				7,959,842
	Цалингийн зардал хассан дүн				83,532,597

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-г (хүн/цаг)
1	Хүчитгэсэн тэвш Л-7	м	63	0.573	36.1	1	450	216.56	1.0	36.1	3,517,919.75	297.572838
2	Ариутгалын бодис	кг	8.2	0.001	0.01	1	450	216.56	1.0	0.01	799.11	0.067595
3	Арматур	тн	0.11	1.0	0.11	1	450	216.56	1.0	0.11	10,644.92	0.900429
4	Арматур боох утас	кг	0.55	0.001	0	1	450	216.56	1.0	0	53.22	0.004502
5	Арматурын зай баригч	ш	13.11	0.0001	0	1	450	216.56	1.0	0	127.74	0.010805
6	Бетон хольц В15	м3	229.32	2.4	550.37	1	5	453.71	1.0	550.37	1,248,539.01	50.409149
7	Бетон хольц В20	м3	5.13	2.4	12.3	1	5	453.71	1.0	12.3	27,907.25	1.126741
8	Бетон хольц В25	м3	0.89	2.4	2.15	1	5	453.71	1.0	2.15	4,868.57	0.196566
9	Бичгийн цаас	боодол	1.32	0.003	0	1	5	453.71	1.0	0	8.98	0.000363
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.24	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0.54	0.000022
11	Боолт, гайк	кг	13.82	0.001	0.01	1	450	216.56	1.0	0.01	1,346.83	0.113925
12	Брус	м3	2.52	0.65	1.64	1	5	453.71	1.0	1.64	3,715.23	0.150001
13	Булан төмөр	тн	0.02	1.0	0.02	1	450	216.56	1.0	0.02	1,730.98	0.146419
14	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	2,331.34	1.75	4,079.85	1	10	348.9	1.2	4,895.82	17,081,518.49	896.832024
15	Бэхэлгээний чулуу	м3	1.91	1.7	3.26	1	12	334.65	1.0	3.26	13,071.87	0.715537
16	Бүслүүр төмөр (өндөр хүчдлийн)	ш	20.4	0.00165	0.03	1	450	216.56	1.0	0.03	3,280.23	0.277468
17	Ган хоолой d159	м	62.52	0.02268	1.42	1	0	0.0	1.0	1.42	0	0.0
18	Ган хоолой d40	м	0.1	0.00385	0	1	450	216.56	1.0	0	35.9	0.003037
19	Гео тор	м2	1,646.4	0.0003	0.49	1	450	216.56	1.0	0.49	48,133.49	4.071503
20	Гео торны бэхэлгээ	кг	32.93	0.001	0.03	1	450	216.56	1.0	0.03	3,208.9	0.271434
21	Гриллянд (өндөр хүчдлийн)	ком	5.4	0.02	0.11	1	450	216.56	1.0	0.11	10,524.82	0.89027
22	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	0.4	0.0001	0	1	450	216.56	1.0	0	3.9	0.00033
23	Даланд тохирох материал	м3	2,517.71	1.76	4,431.17	1	12	334.65	1.2	5,317.4	21,353,618.88	1,168.870127
24	Дохионы төмөрбетон шон	ш	4	0.115	0.46	1	450	216.56	1.0	0.46	44,827.92	3.791892
25	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	885.28	1.0	885.28	2	15	444.24	1.0	885.28	5,899,153.14	243.252668
26	Дүүргэлтийн материал	м3	105.7	1.76	186.03	1	15	334.65	1.1	204.63	1,027,191.11	56.227144
27	Ердийн тоосго	ш	182.34	0.0035	0.64	1	5	453.71	1.0	0.64	1,447.77	0.058453

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
28	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	943.07	1.0	943.07	2	10	461.73	1.0	943.07	4,354,416.79	172.753759
29	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	2,418	0.13	314.34	1	10	348.9	1.0	314.34	1,096,732.26	57.581802
30	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	58	0.035	2.03	2	450	280.66	1.0	2.03	256,382.91	16.733784
31	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	245.25	1.76	431.64	1	15	334.65	1.2	517.97	2,600,073.37	142.324732
32	Зүсэгчийн ир	ш	0.26	0.0015	0	1	450	216.56	1.0	0	38.12	0.003225
33	Изолятор (өндөр хүчдлийн)	ш	25.2	0.002	0.05	3	450	391.34	1.0	0.05	8,875.59	0.415459
34	Маркер	ш	35.99	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	5.58	0.000198
35	Металл дээр зурагч	ш	0.02	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0.0
36	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.18	0.03	0.01	1	3	516.48	1.0	0.01	8.18	0.00029
37	Модон гадас (5x5x40см)	ш	993.21	0.00065	0.65	1	1	960.47	1.0	0.65	620.06	0.011826
38	Модон материал	м3	0.38	0.65	0.25	1	5	453.71	1.0	0.25	567.41	0.022909
39	Мяндсан утас	м	364.2	0.0001	0.04	1	3	516.48	1.0	0.04	56.43	0.002001
40	Нунтаг шохой	кг	86.53	0.001	0.09	1	3	516.48	1.0	0.09	134.08	0.004755
41	Олон наст ургамлын үр	кг	37.54	0.001	0.04	2	450	280.66	1.0	0.04	4,741.57	0.309476
42	Принтерийн хор	ш	0.84	0.002	0	1	5	453.71	1.0	0	3.81	0.000154
43	Резинэн будаг	кг	2,278.85	0.001	2.28	1	450	216.56	1.0	2.28	222,078.88	18.785148
44	Таар	м2	536.57	0.0001	0.05	1	5	453.71	1.0	0.05	121.72	0.004915
45	Термопластик будаг	кг	1,979.27	0.001	1.98	2	450	280.66	1.0	1.98	249,976.34	16.315635
46	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	153.94	0.001	0.15	1	450	216.56	1.0	0.15	15,002.1	1.268994
47	Термопластик будгийн цавуу	кг	87.97	0.001	0.09	2	450	280.66	1.0	0.09	11,110.06	0.725139
48	Тосон будаг	кг	2.63	0.001	0	2	450	280.66	1.0	0	332.11	0.021676
49	Тохиромжгүй материал	м3	4,588.3	1.6	7,341.28	1	6	415.61	1.1	8,075.41	20,137,321.91	887.567366
50	Тросс d4	м	201.19	0.001	0.2	1	5	453.71	1.0	0.2	456.42	0.018428
51	Труба баригч дэгээ	ш	0.14	0.0002	0	1	5	453.71	1.0	0	0.06	0.000003
52	Тулаасны бэхэлгээ (өндөр хүчдлийн)	ком	1.2	0.01	0.01	1	450	216.56	1.0	0.01	1,169.42	0.098919
53	Туузан төмөр 4x40	м	4.2	0.00126	0.01	1	450	216.56	1.0	0.01	515.72	0.043623

№	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)
54	Төмөр гадас d13x200	ш	101.63	0.0002	0.02	1	1	960.47	1.0	0.02	19.52	0.000372
55	Төмөр гадас d13x500	ш	2,178.96	0.0006	1.31	1	1	960.47	1.0	1.31	1,255.69	0.023949
56	Төмөр гадас d20x200	ш	6.24	0.0005	0	1	1	960.47	1.0	0	3	0.000057
57	Төмөр гадас d20x500	ш	365.27	0.0013	0.47	1	1	960.47	1.0	0.47	456.08	0.008698
58	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.04	0.0071	0	1	450	216.56	1.0	0	29.21	0.002471
59	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,020.65	1.4	2,828.9	1	6	415.61	1.1	3,111.8	7,759,759.86	342.017158
60	Ус	тн	1,345.57	1.0	1,345.57	1	2	621.48	1.0	1,345.57	1,672,491.02	49.297198
61	Ус зайлуулах ган хоолой d600x4.5	м	15.63	0.1167	1.82	1	450	216.56	1.0	1.82	177,754.49	15.035849
62	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	85	0.036	3.06	1	450	216.56	1.0	3.06	298,203.12	25.224324
63	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (1000x300x180)	м	85	0.072	6.12	1	450	216.56	1.0	6.12	596,406.24	50.448649
64	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	0.69	0.0008	0	1	5	453.71	1.0	0	1.26	0.000051
65	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	17.68	0.001	0.02	1	450	216.56	1.0	0.02	1,723.43	0.145781
66	Ухмалын материал	м3	1,984.81	1.6	3,175.7	1	1	960.47	1.1	3,493.27	3,355,176.81	63.990751
67	Хавтас	ш	13.2	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	2.05	0.000073
68	Хадаас	кг	3.78	0.001	0	1	3	516.48	1.0	0	5.86	0.000208
69	Хар хөрс	м3	106.68	1.4	149.35	1	15	334.65	1.0	149.35	749,720.24	41.038739
70	Хаягдал материал	тн	179.16	1.0	179.16	1	6	415.61	1.0	179.16	446,772.06	19.691809
71	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	6	0.33	1.98	1	450	216.56	1.0	1.98	192,954.96	16.321622
72	Хэвний гадар булан	м	0.01	0.01	0	1	450	216.56	1.0	0	6.31	0.000534
73	Хэвний дотор булан	м	0	0.01	0	1	450	216.56	1.0	0	2.39	0.000202
74	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	31.94	0.001	0.03	1	450	216.56	1.0	0.03	3,112.29	0.263261
75	Хэвний түгжээ (пин)	ш	0.48	0.0001	0	1	450	216.56	1.0	0	4.66	0.000394
76	Хөвөөний материал	м3	1,837.61	1.76	3,234.19	1	15	334.65	1.2	3,881.03	19,481,800.96	1,066.409178
77	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	5,531.23	1.76	9,734.96	1	15	334.65	1.2	11,681.95	58,640,487.96	3,209.906245
78	Хөндлөвч L60x6x210 (өндөр хүчдлийн)	ш	2.4	0.0006	0	1	450	216.56	1.0	0	140.33	0.01187

№	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	Хөндлөвч L63x6x1800 (өндөр хүчдлийн)	ш	10.8	0.0103	0.11	1	450	216.56	1.0	0.11	10,840.56	0.916978
80	Цахилгаан дамжуулагч утас (АС-70/11)	м	1,980	0.000278	0.55	1	450	216.56	1.0	0.55	53,641.48	4.537411
81	Цахилгааны утас	м	91.89	0.001	0.09	1	450	216.56	1.0	0.09	8,954.86	0.757472
82	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурийн хольц	м3	326.77	1.7	555.51	1	12	334.65	1.2	666.61	2,676,985.48	146.534804
83	Шатдаг хий (газ)	кг	6.39	0.001	0.01	3	450	391.34	1.0	0.01	1,126.17	0.052715
84	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	450	280.66	1.0	0	483.43	0.031553
85	Шингэрүүлсэн битум	тн	16.5	1.0	16.5	2	450	280.66	1.0	16.5	2,084,262.22	136.037122
86	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	6	0.095	0.57	1	450	216.56	1.0	0.57	55,547.64	4.698649
87	Шувуу үргээгч (өндөр хүчдлийн)	ш	19.2	0.001	0.02	1	450	216.56	1.0	0.02	1,871.08	0.15827
88	Электрод	кг	0.15	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0.35	0.000014
89	Элс	м3	130.01	1.6	208.01	1	10	348.9	1.0	208.01	725,750.24	38.10411
90	Элс цементэн зуурмаг	м3	15.89	2.2	34.97	1	1	960.47	1.0	34.97	33,582.88	0.640501
91	Явган хүний замын тусгаарлах хайс	м	1,065.97	0.0122	13	1	450	216.56	1.0	13	1,267,342.33	107.201608
92	Явган хүний замын хавтан	м2	2,281.97	0.14	319.48	1	10	348.9	1.0	319.48	1,114,651.07	58.522594
93	Явган хүний замын хашлага	м	3,919	0.0384	150.49	1	10	348.9	1.0	150.49	525,058.21	27.567164
	Нийт дүн										181,202,807	9,466.58
	Цалингийн зардал 8.7%										15,764,644	
	Цалингийн зардал хассан дүн										165,438,163	

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	Дугуйт экскаватор	0.75м3	1	12.0	12.0	3	450	391.34	2,113,236	98.92
2	Ачигч	1.5м3	1	8.0	8.0	3	450	391.34	1,408,824	65.95
3	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	450	391.34	5,106,987	239.05
4	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	450	391.34	2,817,648	131.89
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	450	391.34	2,993,751	140.14
6	Бульдозер	175м.х	1	21.0	21.0	3	450	391.34	3,698,163	173.11
7	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	450	391.34	2,113,236	98.92
8	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	14.0	14.0	3	450	391.34	2,465,442	115.41
9	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	450	391.34	264,155	12.36
10	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	450	391.34	2,113,236	98.92
11	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	1	13.0	13.0	3	450	391.34	2,289,339	107.16
12	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	450	391.34	704,412	32.97
13	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1	2.0	2.0	3	450	391.34	352,206	16.49
14	Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	1	15.0	15.0	3	450	391.34	2,641,545	123.65
15	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	5.0	10.0	3	450	391.34	1,761,030	82.43
16	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	450	391.34	1,761,030	82.43
17	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	450	391.34	1,761,030	82.43
18	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	2.0	2.0	1	450	216.56	194,904	16.49
	Нийт дүн								36,560,174	1,718.72
	Цалингийн зардал 8.7%								3,180,735	
	Цалингийн зардал хассан дүн								33,379,438	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м x 6м	2	1.3328	10	15,000,000	399,840
2	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м x 12м	1	1.3328	10	20,000,000	266,560
3	Оффисын зөөврийн байр	3.5м x 12м	1	1.3328	10	20,000,000	266,560
4	Харуулын зөөврийн байр	3м x 2м	1	1.3328	10	3,000,000	39,984
5	Усны нөөцийн сав	2 тн	2	1.3328	10	1,000,000	26,656
6	Лабораторийн зөөврийн байр	3м x 6м	1	1.3328	10	10,000,000	133,280
	Бүгд дүн						1,132,880