Захиалагч байгууллага

Нийслэлийн замын хөгжлийн газар

Зургийн байгууллага

Капитал сити экспрэссвэй дизайн ХХК

Төсвийн шифр: 01/2026-1

Зургийн шифр: 01/2026

НААДАМЧДЫН АВТО ЗАМААС 312-Р СУРГУУЛЬ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ (УЛААНБААТАР ХОТ, ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 4-Р ХОРОО)

Төсөвт өртгийн дүн 2,080,168,476 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Капитал сити экспрэссвэй дизайн ХХК

Захирал Х.Уранчимэг /.....

Огноо 2026.03.21

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнх-эрдэнэ /...../

Огноо 2026.03.21

КАПИТАЛ СИТИ ЭКСПРЭССВЭЙ ДИЗАЙН ХХК
CAPITAL CITY EXPRESSWAY DESIGN LLC
9024031225
7005985 СБА12174
УЛААНБААТАР ХОТ

Зургийн байгууллагын хаяг:

Сонгинохайрхан дүүрэг, 33-р хороо, тахилт 13, 5 тоот

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Капитал сити экспрэссвэй дизайн ХХК

2. Ажлын нэр: Наадамчдын авто замаас 312-р сургууль хүртэлх авто зам (Улаанбаатар хот, Хан-уул дүүрэг, 4-р хороо)

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

1. Төсвийн тооцоог өгөгдсөн тоо хэмжээг үндэслэн ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан " Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм"-ын дагуу /төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн/ төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" БНбД 81-26-08 суурь нормыг ашиглан төсвийн тооцоог хийж гүйцэтгэсэн.
3. Ажилчдын тарифт цалинг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1% -иар бодож төсөвт тусгав.
4. Монгол Улсын НД-ын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх НД-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, 2017 оны 1 дүгээр сарын 18-ны өдрийн 17 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг нийт цалингийн сангийн 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 ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 4 дүгээр хавсралтаар батлагдсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн.км-ийн жишиг тариф", машин механизм, тоног төхөөрөмжийн машин ашиглалтын зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын 3 дугаар хавсралтаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"–ийн дагуу тус тус тооцлоо.
7. Магадлашгүй ажлын зардлыг төсвийн БУА-ын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг БУА-ын дүнгээс 10%-иар, норм, нормативын сангийн шимтгэлийн зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тус тус тооцож төсөвт тусгалаа.
8. ХАБЭА –н үйл ажиллагааны зардлыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 2.5%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
9. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ыг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.
10. Зураг төсөл боловсруулах үнийн саналыг зураг төсөв боловсруулах Зураг төслийн жишиг үнэ БД81-16-12 үндэслэж санал болгосон.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Мөнх-эрдэнэ /.....

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	0.695

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0
2	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,030.3
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	10,202.0
3	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	820.8

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2,787.787
2	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	2,203.15

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	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	1,732.0
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	1,016.1219

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-08	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор хучлага байгуулах	1 м3	508.06
2	25-22-02	Боржин чулуун зам хийх	1 м2	5,080.6

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	150.74
2	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	2,935.0
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	1,507.42
4	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	75.37
5	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,299.15

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	208.5
2	25-12-02	Далан ба ухмалын хажуу налуу экскаваторраар тэгшлэх	1 м2	1,042.5

КМ (ПК0+430) ХЭСЭГТ ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ БАРИЛГА

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	24.8
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	124.0
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	24.8
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	20.832
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	25.0
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	8.75
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	72.22
8	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	12.4
9	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах /Орох гарах хэсэгт/	1 м3	10.2
10	28-16-16	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	9.6
11	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33.0
12	28-16-19	Урсгалын хэвгийг бульдозероор засах	1 м3	4.8
13	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	31.55

ТРАСС №2 ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-04-02	Зорчих хэсэг дээр тогтсон хог, шороог механик сойз, шүүр бүхий машинаар чийглэж цэвэрлэх	1 м2	364.0
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	85.0

ТРАСС №2 ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	72.8
2	26-04-15	Асфальтбетон хучлагын 10м2-с дээш нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	3.64
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	364.0
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	18.2

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.695
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	177.8
3	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	22.0

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	0.69	2,646,927.45	1,839,614.58
		Бүгд дүн				**1,839,614.58**

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1	551,537.47	551,537.47
3	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	847,309.45	847,309.45
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	435,398.09	435,398.09
5	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	745,041.93	596,033.54
		Бүгд дүн				**2,430,278.55**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,030.3	19,692.32	39,981,319.41
7	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	10,202	867.38	8,849,047.26
8	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	820.8	21,185.69	17,389,213.24
		Бүгд дүн				**66,219,579.91**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2,787.79	43,020.47	119,931,905.75
10	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	2,203.15	45,143.38	99,457,626.91
		Бүгд дүн				**219,389,532.66**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	1,732	90,419.22	156,606,084.34
12	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	1,016.12	66,801.48	67,878,445.08
		Бүгд дүн				**224,484,529.42**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-10-08	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор хучлага байгуулах	1 м3	508.06	33,786.72	17,165,680.82
14	25-22-02	Боржин чулуун зам хийх	1 м2	5,080.6	229,438.3	1,165,684,211.57
		Бүгд дүн				**1,182,849,892.39**

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	150.74	31,818.93	4,796,384.86
16	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	2,935	28,563.51	83,833,908.17
17	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	1,507.42	4,189.23	6,314,929.68
18	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар	1 м3	75.37	731,897.22	55,163,093.43

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		байгуулах				
19	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,299.15	14,804.95	19,233,856.46
		Бүгд дүн				**169,342,172.6**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
20	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	208.5	43,846.62	9,142,020.29
21	25-12-02	Далан ба ухмалын хажуу налуу экскаваторраар тэгшлэх	1 м2	1,042.5	2,034.96	2,121,449.63
		Бүгд дүн				**11,263,469.92**

КМ (ПК0+430) ХЭСЭГТ ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ БАРИЛГА

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	24.8	55,958.36	1,387,767.39
23	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	124	21,568.71	2,674,520.32
24	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	24.8	72,343.25	1,794,112.68
25	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	20.83	730,742.18	15,222,821.08
26	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	25	792,668.38	19,816,709.6
27	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	8.75	1,971,338.59	17,249,212.63
28	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	72.22	10,188.09	735,783.61
29	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	12.4	72,342.12	897,042.25
30	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах /Орох гарах хэсэгт/	1 м3	10.2	730,741.6	7,453,564.31
31	28-16-16	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	9.6	316,158.24	3,035,119.09
32	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33	70,185.58	2,316,124.03
33	28-16-19	Урсгалын хэвгийг бульдозероор засах	1 м3	4.8	17,026.85	81,728.88
34	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	31.55	149,449.85	4,715,142.81
		Бүгд дүн				**77,379,648.68**

ТРАСС №2 ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
35	26-04-02	Зорчих хэсэг дээр тогтсон хог, шороог механик сойз, шүүр бүхий машинаар чийглэж цэвэрлэх	1 м2	364	21.79	7,931.93
36	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	85	16,652.53	1,415,465.12
		Бүгд дүн				**1,423,397.05**

ТРАСС №2 ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
37	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	72.8	4,189.42	304,989.47
38	26-04-15	Асфальтбетон хучлагын 10м2-с дээш нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	3.64	1,955,870.6	7,119,368.97
39	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	364	3,279.93	1,193,895.1
40	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	18.2	738,516.74	13,441,004.73

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		Бүгд дүн				**22,059,258.27**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
41	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.69	390,241.63	271,217.93
42	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	177.8	50,051.93	8,899,232.82
43	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	22	559,847.8	12,316,651.66
		Бүгд дүн				**21,487,102.41**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 2,000,168,476

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 80,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 2,080,168,476

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

НААДАМЧДЫН АВТО ЗАМААС 312-Р СУРГУУЛЬ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМ (УЛААНБААТАР ХОТ, ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 4-Р ХОРОО)

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	196'608'597	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	10'334'641	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	9'786'825	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	32'726'239	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	36'844'111	[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**	**286'300'413**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	41'513'560	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	735'591'855	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	108'454'332	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	102'705'414	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	13'369'385	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	46'839'919	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	239'904	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**1'335'014'781**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	181'800'762	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	205'563'696	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	33'375'370	[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**	**1'755'754'609**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	26'700'296	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	35'115'092	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	175'575'461	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	7'023'018	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	80'000'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**2'080'168'476**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнх-эрдэнэ /.....

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	0.695	III	18.22	12.6629	11096	140,508
					IV	20.415	14.188425	12483	177,114
		Дүн					**26.85**		**317,622**

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	1.0	III	3.0	3.0	11096	33,288
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
2	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	11096	66,576
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	11096	35,951
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	II	8.0	6.4	9400	60,160
		Дүн					**19.64**		**208,458**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-01	Бульдозероор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,030.3	III	0.004587	9.312986	11096	103,337
					IV	0.002	4.0606	12483	50,688
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	10,202.0	III	0.003773	38.492146	11096	427,109
					IV	0.000635	6.47827	12483	80,868
3	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	820.8	III	0.00162	1.329696	11096	14,754
					IV	0.02561	21.020688	12483	262,401
		Дүн					**80.69**		**939,158**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	2,787.787	II	0.048	133.813776	9400	1,257,849
					III	0.026761	74.603967	11096	827,806
					IV	0.041726	116.3232	12483	1,452,063
2	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	2,203.15	II	0.048	105.7512	9400	994,061
					III	0.044273	97.54006	11096	1,082,305
					IV	0.04344	95.704836	12483	1,194,683
		Дүн					**623.74**		**6,808,767**

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	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	1,732.0	II	0.273859	474.323788	9400	4,458,644
					III	0.19788	342.72816	11096	3,802,912
					IV	0.0655	113.446	12483	1,416,146
					V	0.065962	114.246184	13715	1,566,886
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	1,016.1219	III	0.074477	75.67771	11096	839,720
					IV	0.011824	12.014625	12483	149,979
		Дүн					**1,132.44**		**12,234,287**

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	25-10-08	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор хучлага байгуулах	1 м3	508.06	II	0.048	24.38688	9400	229,237
					III	0.066127	33.596484	11096	372,787
					IV	0.016429	8.346918	12483	104,195
2	25-22-02	Боржин чулуун зам хийх	1 м2	5,080.6	II	1.6234	8,247.84604	9400	77,529,753
					III	0.833096	4,232.627537	11096	46,965,235
					IV	0.415286	2,109.902052	12483	26,337,907
		Дүн					**14,656.71**		**151,539,113**

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	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	150.74	III	0.098004	14.773124	11096	163,923
					IV	0.029167	4.396634	12483	54,883
2	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	2,935.0	II	0.08482	248.9467	9400	2,340,099
					III	0.06446	189.1901	11096	2,099,253
					IV	0.03328	97.6768	12483	1,219,300
					V	0.0432	126.792	13715	1,738,952
3	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	1,507.42	II	0.0164	24.721688	9400	232,384
					III	0.004314	6.50301	11096	72,157
					IV	0.004	6.02968	12483	75,269
4	25-13-06	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хучлага халуун асфальтбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	75.37	II	0.000467	0.035198	9400	331
					III	0.712533	53.703612	11096	595,895
					IV	0.22175	16.713297	12483	208,632
					V	0.0666	5.019642	13715	68,844
					VI	0.0666	5.019642	14794	74,261
5	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	1,299.15	III	0.2035	264.377025	11096	2,933,527
		Дүн					**1,063.9**		**11,877,710**

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	208.5	II	0.048	10.008	9400	94,075
					III	0.082214	17.14162	11096	190,203
					IV	0.008333	1.737431	12483	21,688
2	25-12-02	Далан ба ухмалын хажуу налуу экскаваторaар тэгшлэх	1 м2	1,042.5	III	0.0039	4.065751	11096	45,114
					IV	0.005183	5.403278	12483	67,449
		Дүн					**38.36**		**418,530**

КМ (ПК0+430) ХЭСЭГТ ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ БАРИЛГА

№	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	24.8	III	0.0234	0.58032	11096	6,439
					IV	0.5946	14.74608	12483	184,075
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	124.0	III	0.179954	22.314296	11096	247,599
					IV	0.043381	5.379244	12483	67,149
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	24.8	III	0.66	16.368	11096	181,619
					IV	0.09156	2.270688	12483	28,345
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	20.832	II	0.02254	0.469553	9400	4,414
					III	3.851816	80.24103	11096	890,354
					IV	3.153877	65.701566	12483	820,153
					VI	0.00927	0.193113	14794	2,857
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	25.0	II	0.3026	7.565	9400	71,111
					III	0.0225	0.5625	11096	6,242
					IV	3.640344	91.0086	12483	1,136,060
					V	0.33078	8.2695	13715	113,416
					VI	0.1509	3.7725	14794	55,810
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	8.75	II	0.669693	5.859814	9400	55,082
					III	11.439743	100.097752	11096	1,110,685
					IV	8.957952	78.382081	12483	978,444
					V	0.151428	1.324995	13715	18,172
					VI	0.036711	0.321221	14794	4,752
7	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	72.22	II	0.000622	0.044921	9400	422
					III	0.12672	9.151718	11096	101,547
					IV	0.06348	4.584526	12483	57,229
					VI	0.00015	0.010833	14794	160
8	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	12.4	III	0.66	8.184	11096	90,810
					IV	0.09156	1.135344	12483	14,173
9	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах /Орох гарах хэсэгт/	1 м3	10.2	II	0.02254	0.229908	9400	2,161
					III	3.851816	39.288523	11096	435,945

КМ (ПК0+430) ХЭСЭГТ ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ БАРИЛГА

№	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	3.153877	32.169545	12483	401,572
					VI	0.00927	0.094554	14794	1,399
10	28-16-16	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	9.6	II	1.704	16.3584	9400	153,769
					III	1.74	16.704	11096	185,348
					IV	2.2148	21.26208	12483	265,415
11	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33.0	III	0.1316	4.3428	11096	48,188
					IV	0.173403	5.722299	12483	71,431
12	28-16-19	Урсгалын хэвгийг бульдозероор засах	1 м3	4.8	III	0.024	0.1152	11096	1,278
					IV	0.172	0.8256	12483	10,306
13	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	31.55	II	0.344	10.8532	9400	102,020
					III	0.956	30.1618	11096	334,675
					IV	1.25356	39.549818	12483	493,700
		Дүн					**746.22**		**8,754,328**

ТРАСС №2 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	26-04-02	Зорчих хэсэг дээр тогтсон хог, шороог механик сойз, шүүр бүхий машинаар чийглэж цэвэрлэх	1 м2	364.0	II	0.00016	0.05824	9400	547
					III	0.000025	0.0091	11096	101
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	85.0	II	0.2064	17.544	9400	164,914
					III	0.0281	2.3885	11096	26,503
		Дүн					**20**		**192,065**

ТРАСС №2 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	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	72.8	II	0.0164	1.19392	9400	11,223
					III	0.004314	0.314059	11096	3,485

ТРАСС №2 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
					IV	0.004	0.2912	12483	3,635
2	26-04-15	Асфальтбетон хучлагын 10м2-с дээш нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	3.64	II	2.72	9.9008	9400	93,068
					III	11.4162	41.554968	11096	461,094
					IV	3.922	14.27608	12483	178,208
					V	2.26	8.2264	13715	112,825
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	364.0	III	0.002496	0.908544	11096	10,081
					IV	0.00178	0.64792	12483	8,088
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	18.2	II	0.00245	0.04459	9400	419
					III	0.646439	11.76519	11096	130,547
					IV	0.115124	2.095257	12483	26,155
					VI	0.03733	0.679406	14794	10,051
		Дүн					**91.9**		**1,048,879**

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	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.695	II	1.6	1.112	9400	10,453
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	177.8	II	0.0364	6.47192	9400	60,836
					III	0.105867	18.823153	11096	208,862
					IV	0.1	17.78	12483	221,948
					V	0.112	19.9136	13715	273,115
3	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	22.0	II	2.047	45.034	9400	423,320
					III	4.3786	96.3292	11096	1,068,869
					IV	0.0083	0.1826	12483	2,279
		Дүн					**205.65**		**2,269,681**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 18,706.08 БҮГД ЦАЛИН: 196,608,597

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	0.182	30,000	5,460
2	Ариутгалын бодис	кг	4.1	5,000	20,500
3	Арматур	тн	1.084884	2,500,000	2,712,210
4	Арматур боох утас	кг	5.424422	5,000	27,122
5	Арматурын зай баригч	ш	130.186181	500	65,093
6	Бетон хольц В15	м3	160.355988	252,000	40,409,709
7	Бетон хольц В20	м3	32.407935	276,000	8,944,590
8	Бетон хольц В25	м3	8.88125	310,000	2,753,188
9	Битумжүүлсэн олс	м	61.6538	1,500	92,481
10	Боржин шоо чулуу (10х10х10см)	м2	5,293.9852	85,000	449,988,742
11	Брус	м3	1.804744	850,000	1,534,032
12	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	261.6509	28,500	7,457,051
13	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,046.605557	30,000	31,398,167
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	13.462615	5,000	67,313
15	Ган хоолой d40	м	18.401945	15,400	283,390
16	Даланд тохирох материал	м3	2,854.693888	5,000	14,273,469
17	Дүүргэлтийн материал	м3	33.792	5,000	168,960
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	239.1366	220,000	52,610,052
19	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	1,732.0	27,000	46,764,000
20	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	22.0	220,000	4,840,000
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	725.232	5,000	3,626,160
22	Зүсэгчийн ир	ш	0.164842	200,000	32,968
23	Маркер	ш	21.487202	1,000	21,487
24	Металл дээр зурагч	ш	0.207235	500	104
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	13.530842	110,000	1,488,393
26	Модон гадас (5х5х40см)	ш	572.441438	500	286,221
27	Модон материал	м3	0.1664	450,000	74,880
28	Мяндсан утас	м	78.53554	50	3,927
29	Нунтаг шохой	кг	36.449	300	10,935
30	Олон наст ургамлын үр	кг	68.578881	20,000	1,371,578
31	Таар	м2	10.854725	1,000	10,855
32	Термопластик будаг	кг	833.7042	2,800	2,334,372
33	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	64.84366	3,200	207,500
34	Термопластик будгийн цавуу	кг	37.05352	14,500	537,276
35	Тохиромжгүй материал	м3	820.8	0	0
36	Тросс d4	м	4.55	600	2,730
37	Труба баригч дэгээ	ш	27.061684	450	12,178
38	Түлээний мод	м3	0.016354	120,000	1,962
39	Төмөр гадас d13х200	ш	281.0008	600	168,600
40	Төмөр гадас d13х500	ш	1,250.833581	1,500	1,876,250
41	Төмөр гадас d20х200	ш	3.614	1,800	6,505
42	Төмөр гадас d20х500	ш	58.8217	2,500	147,054
43	Төмөр тулаас (сапуд)	м	8.118505	4,500	36,533

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
44	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	25.0	400,000	10,000,000
45	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,050.603	0	0
46	Ус	тн	755.603034	2,000	1,511,206
47	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	6.875003	650	4,469
48	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	25.605601	3,000	76,817
49	Ухмалын материал	м3	24.8	0	0
50	Хадаас	кг	1.786437	3,000	5,359
51	Хар хөрс	м3	64.9575	10,000	649,575
52	Хаягдал материал	тн	93.031002	0	0
53	Хэвний гадар булан	м	1.244841	17,000	21,162
54	Хэвний дотор булан	м	0.470881	35,000	16,481
55	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	218.7023	1,200	262,443
56	Хэвний түгжээ (пин)	ш	92.009726	100	9,201
57	Хөвөөний материал	м3	213.504	5,000	1,067,520
58	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	2,256.0256	5,000	11,280,128
59	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
60	Шатдаг хий (газ)	кг	14.77327	3,300	48,752
61	Шингэн битум	тн	0.088607	2,000,000	177,214
62	Шингэрүүлсэн битум	тн	2.363394	2,000,000	4,726,788
63	Элс	м3	20.305715	20,000	406,114
64	Элс цементэн зуурмаг	м3	11.785797	180,000	2,121,443
65	Явган хүний замын хашлага	м	2,935.0	9,000	26,415,000
66	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	9.39159	2,800	26,296
	Бүгд дүн				**735,591,855**

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	4м3	3.58	61125.0	218,851
2	Автогрейдер	175м.х	41.09	146743.0	6,029,266
3	Автогудронатор	6000л	0.07	118676.0	8,640
4	Арматур матагч	<32мм	3.87	18477.0	71,557
5	Асфальт дэвсэгч	9.0м	0.48	302763.0	145,472
6	Ачааны автомашин	10тн	234.85	64949.0	15,253,508
7	Ачааны автомашин	2тн	101.88	38913.0	3,964,528
8	Ачигч	1.5м3	45.68	82758.0	3,780,776
9	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1.95	24637.0	48,011
10	Битумын тогоо	500л	3.68	9782.0	36,038
11	Бохир соруулах машин	5тн	2.4	75517.0	181,241
12	Будгийн халаагч тогоо	200°C	14.22	19628.0	279,189
13	Бульдозер	175м.х	45.64	300448.0	13,713,647
14	Гар гудронатор	200л	3.95	50594.0	199,874
15	Гар нягтруулагч	120кг	6.72	23613.0	158,717
16	Гар нягтруулагч	90кг	0.16	22195.0	3,531
17	Гинжит экскаватор	0.5м3	14.15	111918.0	1,583,941
18	Гүний доргиулагч	d50	1.59	12846.0	20,442
19	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	1.57	98496.0	154,166
20	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	4.93	111633.0	550,145
21	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	30.69	67942.0	2,085,026
22	Доргиурт булт индүү	13-16тн	136.94	91797.0	12,570,228
23	Дугуйт экскаватор	0.25м3	11.46	84606.0	969,346
24	Дугуйт экскаватор	0.5м3	242.56	115518.0	28,019,540
25	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	2.97	23116.0	68,630
26	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	14.22	23300.0	331,419
27	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	12.23	51009.0	623,596
28	Кран	16тн	42.24	133927.0	5,657,356
29	Пикап	4хүн	125.53	41064.0	5,154,645
30	Пресс (CBR)	kN	4.72	13412.0	63,355
31	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	15.84	12806.0	202,865
32	Таслагч суурь машин		3.08	14633.0	45,108
33	Усны машин	15тн	68.78	101455.0	6,978,547
34	Хатаах зуух	200°C	142.97	14369.0	2,054,286
35	Хийн алх	15кг	3.82	26661.0	101,898
36	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	6.57	113089.0	743,094
37	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	1.69	26093.0	44,085
38	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	0.75	24583.0	18,340
39	Шатаах зуух	1200°C	3.38	16025.0	54,148
40	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.13	90147.0	11,911
41	Экскаватор-гидро молоток	0.5м3	2.06	142333.0	293,277
	Бүгд дүн		**1,405.11**		**112,492,238**

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
	Цалингийн зардал 8.7%				**9,786,825**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**102,705,414**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Алхны хошуу	ш	0.18	0.002	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
2	Ариутгалын бодис	кг	4.1	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0.004	9.07	0
3	Арматур	тн	1.08	1.0	1.08	1	5	453.71	1.0	1.085	2,461.38	0.1
4	Арматур боох утас	кг	5.42	0.001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.005	11.34	0
5	Арматурын зай баригч	ш	130.19	0.0001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.013	29.49	0
6	Бетон хольц В15	м3	160.36	2.4	384.85	1	5	453.71	1.0	384.854	873,060.54	35.25
7	Бетон хольц В20	м3	32.41	2.4	77.78	1	5	453.71	1.0	77.779	176,445.55	7.12
8	Бетон хольц В25	м3	8.88	2.4	21.31	1	5	453.71	1.0	21.315	48,354.14	1.95
9	Битумжүүлсэн олс	м	61.65	0.005	0.31	1	5	453.71	1.0	0.308	698.71	0.03
10	Боржин шоо чулуу (10х10х10см)	м2	5,293.99	0.19	1,005.86	1	5	453.71	1.0	1,005.857	2,281,836.9	92.13
11	Брус	м3	1.8	0.65	1.17	1	5	453.71	1.0	1.173	2,661.01	0.11
12	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	261.65	1.7	444.81	1	18	323.62	1.1	489.287	2,850,175.06	161.33
13	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,046.61	1.75	1,831.56	1	18	323.62	1.2	2,197.872	12,802,956.06	724.7
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	13.46	1.7	22.89	1	18	323.62	1.0	22.886	133,314.61	7.55
15	Ган хоолой d40	м	18.4	0.00385	0.07	1	5	453.71	1.0	0.071	161.07	0.01
16	Даланд тохирох материал	м3	2,854.69	1.76	5,024.26	1	18	323.62	1.2	6,029.113	35,120,547.88	1,987.98
17	Дүүргэлтийн материал	м3	33.79	1.76	59.47	1	18	323.62	1.1	65.421	381,087.79	21.57
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	239.14	1.0	239.14	2	3	691.21	1.0	239.137	495,881.66	13.14
19	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	1,732	0.13	225.16	1	4	478.4	1.0	225.16	430,866.18	16.5
20	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	22	0.035	0.77	2	5	583.93	1.0	0.77	2,248.13	0.07
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	725.23	1.76	1,276.41	1	5	453.71	1.2	1,531.69	3,474,715.35	140.29
22	Зүсэгчийн ир	ш	0.16	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
23	Маркер	ш	21.49	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0.002	4.54	0
24	Металл дээр зурагч	ш	0.21	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	13.53	0.03	0.41	1	5	453.71	1.0	0.406	921.03	0.04

№	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	Модон гадас (5х5х40см)	ш	572.44	0.00065	0.37	1	5	453.71	1.0	0.372	843.9	0.03
27	Модон материал	м3	0.17	0.65	0.11	1	5	453.71	1.0	0.108	245	0.01
28	Мяндсан утас	м	78.54	0.0001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.008	18.15	0
29	Нунтаг шохой	кг	36.45	0.001	0.04	1	5	453.71	1.0	0.036	81.67	0
30	Олон наст ургамлын үр	кг	68.58	0.001	0.07	2	5	583.93	1.0	0.069	201.46	0.01
31	Таар	м2	10.85	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
32	Термопластик будаг	кг	833.7	0.001	0.83	2	5	583.93	1.0	0.834	2,434.99	0.08
33	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	64.84	0.001	0.06	1	5	453.71	1.0	0.065	147.46	0.01
34	Термопластик будгийн цавуу	кг	37.05	0.001	0.04	2	5	583.93	1.0	0.037	108.03	0
35	Тохиромжгүй материал	м3	820.8	1.6	1,313.28	1	18	323.62	1.1	1,444.608	8,415,072.74	476.33
36	Тросс d4	м	4.55	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0.005	11.34	0
37	Труба баригч дэгээ	ш	27.06	0.0002	0.01	1	5	453.71	1.0	0.005	11.34	0
38	Түлээний мод	м3	0.02	0.65	0.01	1	5	453.71	1.0	0.011	24.95	0
39	Төмөр гадас d13x200	ш	281	0.0002	0.06	1	5	453.71	1.0	0.056	127.04	0.01
40	Төмөр гадас d13x500	ш	1,250.83	0.0006	0.75	1	5	453.71	1.0	0.751	1,703.68	0.07
41	Төмөр гадас d20x200	ш	3.61	0.0005	0	1	5	453.71	1.0	0.002	4.54	0
42	Төмөр гадас d20x500	ш	58.82	0.0013	0.08	1	5	453.71	1.0	0.076	172.41	0.01
43	Төмөр тулаас (сапуд)	м	8.12	0.0071	0.06	1	5	453.71	1.0	0.058	131.58	0.01
44	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	25	1.006	25.15	2	4	635.53	1.0	25.15	63,934.32	1.84
45	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,050.6	1.4	2,870.84	1	18	323.62	1.1	3,157.929	18,395,441.69	1,041.26
46	Ус	тн	755.6	1.0	755.6	1	1	960.47	1.0	755.603	725,734.01	13.84
47	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	6.88	0.0008	0.01	1	5	453.71	1.0	0.006	13.61	0
48	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	25.61	0.001	0.03	1	5	453.71	1.0	0.026	58.98	0
49	Ухмалын материал	м3	24.8	1.6	39.68	1	18	323.62	1.1	43.648	254,256.58	14.39
50	Хадаас	кг	1.79	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0.002	4.54	0
51	Хар хөрс	м3	64.96	1.4	90.94	1	18	323.62	1.0	90.94	529,740.05	29.99
52	Хаягдал материал	тн	93.03	1.0	93.03	1	18	323.62	1.0	93.031	541,920.46	30.68
53	Хэвний гадар булан	м	1.24	0.01	0.01	1	5	453.71	1.0	0.012	27.22	0

№	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	Хэвний дотор булан	м	0.47	0.01	0	1	5	453.71	1.0	0.005	11.34	0
55	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	218.7	0.001	0.22	1	5	453.71	1.0	0.219	496.81	0.02
56	Хэвний түгжээ (пин)	ш	92.01	0.0001	0.01	1	5	453.71	1.0	0.009	20.42	0
57	Хөвөөний материал	м3	213.5	1.76	375.77	1	18	323.62	1.2	450.92	2,626,681.15	148.68
58	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	2,256.03	1.76	3,970.61	1	18	323.62	1.2	4,764.726	27,755,291.31	1,571.07
59	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	5	453.71	1.0	0.031	70.33	0
60	Шатдаг хий (газ)	кг	14.77	0.001	0.01	3	5	785.9	1.0	0.015	58.94	0
61	Шингэн битум	тн	0.09	1.0	0.09	2	5	583.93	1.0	0.089	259.85	0.01
62	Шингэрүүлсэн битум	тн	2.36	1.0	2.36	2	5	583.93	1.0	2.363	6,899.13	0.22
63	Элс	м3	20.31	1.6	32.49	1	5	453.71	1.0	32.489	73,702.92	2.98
64	Элс цементэн зуурмаг	м3	11.79	2.2	25.93	1	5	453.71	1.0	25.929	58,821.23	2.37
65	Явган хүний замын хашлага	м	2,935	0.0384	112.7	1	5	453.71	1.0	112.704	255,674.66	10.32
66	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	9.39	0.003	0.03	1	5	453.71	1.0	0.028	63.52	0
	Нийт дүн										**118,788,973.11**	**6,554.11**
	Цалингийн зардал 8.7%										**10,334,640.66**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**108,454,332.45**	

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 х 6м	1	0.6664	10	15,000,000	99,960
2	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	0.6664	10	20,000,000	133,280
3	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
	Бүгд дүн						**239,904**