

① 1

Захиалагч байгууллага
Нийслэлийн Замын хөгжлийн газар

Зургийн байгууллага
"Даваа зам" ХХК

Төсвийн шифр: ХТСИ_12/24

Зургийн шифр: ХТСИ_12/24

ЭНХТАЙВАНЫ ӨРГӨН ЧӨЛӨӨНИЙ АВТО ЗАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ЗАСВАР, ШИНЭЧЛЭЛТ. (25 ДУГААР ЭМИЙН САНГИЙН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4 ЗАМЫН УУЛЗВАР) АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 17,014,002,858 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Даваа зам" ХХК

Захирал Э.Бат-Эрдэнэ 

Огноо 2024.07.05

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнгөншагай /  МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

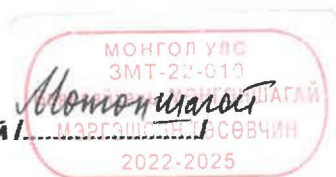
Огноо 2024.07.05

Төсвийн тооцоог хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин Л.Баасанбат /  ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН

Огноо 2024.07.08

Төсвийн 17 014 002 858 төгрөгөөр төлөв.
Л.Баасанбат
2024.07.09



Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар хот, БЗД, 43 хороо, Дамдинсүрэнгийн гудамж, 86-р байр

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

- Байгууллагын нэр: "Даваа зам" ХХК
- Ажлын нэр: Энхтайваны өргөн чөлөөний авто замын хэсэгчилсэн засвар, шинэчлэлт. (25 дугаар эмийн сангийн уулзвараас Зүүн 4 замын уулзвар) ажлын төсөв

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

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

2. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Алхны хошуу	ш	6	100 айл барилгын материалын зах
2	Ариутгалын бодис	кг	6	100 айл барилгын материалын зах
3	Бетон хольц В15	м3	12	Улаанбаатар БҮК
4	Бетон хольц В25	м3	12	Улаанбаатар БҮК
5	Бичгийн цаас	боодол	6	100 айл барилгын материалын зах
6	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	6	100 айл барилгын материалын зах
7	Брус	м3	8	Цайз зах
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	22	Морингийн давааны карьер
9	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	22	Увт Инвест ХХК
10	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	22	Увт Инвест ХХК
11	Замын боржин чулуун хашлага	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
12	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
13	Зориулалтын скок	ш	6	100 айл барилгын материалын зах
14	Зориулалтын цавуу	тн	6	100 айл барилгын материалын зах
15	Зүсэгчийн ир	ш	6	100 айл барилгын материалын зах
16	Керамик нунтаг	тн	12	Гурвалжин худалдааны төв
17	Маркер	ш	6	100 айл барилгын материалын зах
18	Металл дээр зурагч	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
19	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	12	Гурвалжин худалдааны төв
20	Модон гадас (5х5х40см)	ш	6	100 айл барилгын материалын зах
21	Модон материал	м3	8	Цайз зах
22	Нунтаг шохой	кг	12	Гурвалжин худалдааны төв
23	Принтерийн хор	ш	6	100 айл барилгын материалын зах
24	Таар	м2	6	100 айл барилгын материалын зах
25	Термопластик будаг	кг	12	Гурвалжин худалдааны төв
26	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	12	Гурвалжин худалдааны төв

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
27	Термопластик будгийн цавуу	кг	12	Гурвалжин худалдааны төв
28	Тохиромжгүй материал	м3	22	Морингийн давааны хогын цэг
29	Тросс d4	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
30	Труба баригч дэгээ	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
31	Түлээний мод	м3	8	Цайз зах
32	Төмөр гадас d13x200	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
33	Төмөр гадас d13x500	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
34	Төмөр гадас d20x200	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
35	Төмөр гадас d20x500	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
36	Төмөр тулаас (сапуд)	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
37	Ус	тн	2	Худаг
38	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	12	Гурвалжин худалдааны төв
39	Ухмалын материал	м3	22	Морингийн давааны карьер
40	Хавтас	ш	6	100 айл барилгын материалын зах
41	Хадаас	кг	12	Гурвалжин худалдааны төв
42	Хаягдал материал	тн	22	Морингийн давааны хогын цэг
43	Хэвний гадар булан	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
44	Хэвний дотор булан	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
45	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
46	Хэвний түгжээ (пин)	ш	12	Гурвалжин худалдааны төв
47	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	22	Морингийн давааны карьер
48	Цахилгааны утас	м	12	Гурвалжин худалдааны төв
49	Шатдаг хий (газ)	кг	6	100 айл барилгын материалын зах
50	Шингэн битум	тн	22	Увт Инвест ХХК
51	Шингэрүүлсэн битум	тн	22	Увт Инвест ХХК
52	Элс	м3	12	Гурвалжин худалдааны төв
53	Элс цементэн зуурмаг	м3	12	Улаанбаатар БҮК
54	Эрдэс нунтаг	тн	12	Гурвалжин худалдааны төв
55	Өтгөн битум	тн	22	Увт Инвест ХХК

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

Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн 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. Төсөв зохиоход “Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм” БНБД 81-25-07, “Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм” БНБД 81-28-07, “Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм” БНБД 81-26-08 суурь нормыг ашиглан төсвийн тооцоог хийж гүйцэтгэсэн.

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.

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.

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.

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.

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. 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 их бүрэн дүрэм"-ийн дагуу замын барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.

Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ыг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов. Төсөвт голчлон орох асфальтбетон хольц, битум, бетон зуурмаг, арматур, бетон хийц эдлэл, төмөр хийц эдлэл, гео тор зэрэг бараа материалуудыг Гурвалжин барилгын материалын зах, Ууган чулуу ХХК, Морингийн давааны хогийн цэг, Увт инвест ХХК, Улаанбаатар БҮК, Минжит булган ХХК тус компаниудын үнийн санал болон байршилыг тодорхойлон төсөв тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Мөнгөншагай /



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТАЛБАЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	2.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	4.817

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,432.0
2	25-10-21	Асфальтбетон хучлагын ирмэг хөрөөдөх	1 м	3,043.0
3	26-04-21	Асфальтбетон хучлагын ан цав, заадсыг гар заадас цутгах төхөөрөмжөөр гагнах	1 м	45,502.9
4	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м3	2,000.0
5	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	3,043.0

1-Р ЭГНЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	7,160.4
2	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	4,773.6
3	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	2,386.8
4	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	7,160.4
5	26-04-24	Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе байгуулах	1 м3	358.02
6	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	7,160.4
7	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	358.02

АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-04-13	Асфальтбетон хучлагын нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	3,796.0
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	113,757.3
3	26-04-24	Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе байгуулах	1 м3	4,450.3
4	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	113,757.3
5	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=0.05м	1 м3	5,688.5

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-04	Замын боржин чулуун хашлага байрлуулах	1 м	3,043.0
2	25-09-04	Замын боржин чулуун хашлага өндөрлөх	1 м	10,616.6

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	74.0
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	3,825.3
3	25-14-04	Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	18,550.0

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-17-04	Өндөрлөсөн бетон гарц байгуулах	1 м3	77.0

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТУРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-03-02	Битумэн хольцын шинжилгээ	1 удаа	1.0
2	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	1.0
3	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	1.0
4	25-24-117	Хучлагаас дээж ерөмдөж авах	1 удаа	9.0

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-24-212	Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах	1 тн	500.0
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	4.817

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	4.817
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	4.817

Тоо хэмжээний инженер: Ж.Даваасүрэн /...../

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ЭНХТАЙВАНЫ ӨРГӨН ЧӨЛӨӨНИЙ АВТО ЗАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН ЗАСВАР, ШИНЭЧЛЭЛТ. (25 ДУГААР ЭМИЙН САНГИЙН УУЛЗВАРААС ЗҮҮН 4 ЗАМЫН УУЛЗВАР) АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	722'478'637	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	61'725'760	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн операторчидын цалин	76'974'973	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	130'038'085	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	146'400'493	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	НИЙТ ЦАЛИН	1'137'617'947	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	164'954'602	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	9'484'760'558	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	647'765'731	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	807'794'826	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	49'128'547	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	369'683'807	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	0	Тооцоогоор
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	12'661'706'020	[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн
18	Удирдлагын зардал	722'387'397	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	816'809'686	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	316'542'650	[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	14'517'445'753	[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	633'085'301	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	63'308'530	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	290'348'915	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	1'451'744'575	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	56'069'783	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	17'014'002'858	[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнгөншагай /...../

Хянасан: Таргуулах төсөвчин Д.Баасанбал /...../



АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТАЛБАЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

№	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	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
3	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	5207	11,455
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	2.0	II	8.0	16.0	4623	73,968
Дүн							28.44		139,534

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	4.817	III	18.22	87.77	5207	457,018
					IV	20.415	98.34	5998	589,843
Дүн							186.11		1,046,862

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	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,432.0	III	0.00162	3.94	5207	20,516
					IV	0.04183	101.73	5998	610,177
2	25-10-21	Асфальтбетон хучлагын ирмэг хөрөөдөх	1 м	3,043.0	II	0.0632	192.32	4623	889,095
					III	0.014667	44.63	5207	232,388
					IV	0.035	106.51	5998	638,847
3	26-04-21	Асфальтбетон хучлагын ан цав, заадсыг гар заадас цутгах төхөөрөмжөөр гагнах	1 м	45,502.9	II	0.0226	1,028.37	4623	4,754,155
					III	0.075984	3,457.49	5207	18,003,150
					IV	0.0131	596.09	5998	3,575,348
4	26-04-31		1 м3	2,000.0	III	2.57	5,140.0	5207	26,763,980

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
		Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах			IV	2.1	4,200.0	5998	25,191,600
5	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	3,043.0	II	0.2064	628.08	4623	2,903,614
					III	0.0281	85.51	5207	445,251
		Дүн					15,584.67		84,028,120

1-Р ЭГНЭЭНИЙ 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	7,160.4	III	0.005146	36.84	5207	191,826
					IV	0.007473	53.51	5998	320,953
2	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	4,773.6	II	0.048	229.13	4623	1,059,268
					III	0.044273	211.33	5207	1,100,395
					IV	0.012	57.28	5998	343,565
3	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	2,386.8	III	0.074477	177.76	5207	925,596
					IV	0.011824	28.22	5998	169,264
4	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	7,160.4	III	0.002496	17.87	5207	93,049
					IV	0.00178	12.75	5998	76,475
5	26-04-24	Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе байгуулах	1 м3	358.02	II	0.576	206.22	4623	953,355
					III	0.733	262.43	5207	1,366,473
					IV	0.614	219.82	5998	1,318,480
					V	0.082	29.36	6915	203,024
6	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	7,160.4	III	0.002436	17.44	5207	90,810
					IV	0.00166	11.89	5998	71,316
7	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	358.02	II	0.00245	0.88	4623	4,068
					III	0.646439	231.44	5207	1,205,108
					IV	0.115124	41.21	5998	247,178
					VI	0.03733	13.36	7997	106,840

1-Р ЭГНЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Дүн					1,858.74		9,847,044

АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТ

№	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	26-04-13	Асфальтбетон хучлагын нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	3,796.0	II	3.12	11,843.52	4623	54,752,593
					III	11.6962	44,398.78	5207	231,184,447
					IV	4.322	16,406.31	5998	98,405,047
					V	2.8	10,628.8	6915	73,498,152
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	113,757.3	III	0.002496	283.94	5207	1,478,476
					IV	0.00178	202.49	5998	1,214,535
3	26-04-24	Халуун асфальтбетон хольцоор тэгшилгээний үе байгуулах	1 м3	4,450.3	II	0.576	2,563.37	4623	11,850,460
					III	0.733	3,262.07	5207	16,985,598
					IV	0.614	2,732.48	5998	16,389,415
					V	0.082	364.92	6915	2,523,422
4	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	113,757.3	III	0.002436	277.12	5207	1,442,964
					IV	0.00166	188.84	5998	1,132,662
5	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=0.05м	1 м3	5,688.5	II	0.00245	13.94	4623	64,445
					III	0.646439	3,677.26	5207	19,147,493
					IV	0.115124	654.89	5998	3,928,030
					VI	0.03733	212.35	7997	1,698,163
		Дүн					97,711.08		535,695,902

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	25-09-04	Замын боржин чулуун хашлага байрлуулах	1 м	3,043.0	II	0.26591	809.16	4623	3,740,747
					III	0.19788	602.14	5207	3,135,343
					IV	0.0655	199.31	5998	1,195,461

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
					V	0.0654	199.01	6915	1,376,154
2	25-09-04	Замын боржин чулуун хашлага өндөрлөх	1 м	10,616.6	II	0.26591	2,823.06	4623	13,051,006
					III	0.19788	2,100.82	5207	10,938,970
					IV	0.0655	695.39	5998	4,170,949
					V	0.0654	694.33	6915	4,801,292
		Дүн					8,123.22		42,409,922

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	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	74.0	II	2.047	151.48	4623	700,292
					III	4.3786	324.02	5207	1,687,172
					IV	0.0083	0.61	5998	3,659
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	3,825.3	II	0.0364	139.24	4623	643,707
					III	0.105867	404.97	5207	2,108,679
					IV	0.1	382.53	5998	2,294,415
					V	0.112	428.43	6915	2,962,593
3	25-14-04	Халтиргаанаас хамгаалах өнгөт тэмдэглэгээ хийх	1 м2	18,550.0	II	0.1036	1,921.78	4623	8,884,389
					III	0.059929	1,111.69	5207	5,788,570
					IV	0.005786	107.34	5998	643,825
					V	0.051	946.05	6915	6,541,936
		Дүн					5,918.14		32,259,237

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-17-04	Өндөрлөсөн бетон гарц байгуулах	1 м3	77.0	II	0.791848	60.97	4623	281,864
					III	19.658175	1,513.67	5207	7,881,680
					IV	13.02815	1,003.17	5998	6,017,014

ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					V	0.161959	12.47	6915	86,230
					VI	0.043447	3.35	7997	26,790
		Дүн					2,593.63		14,293,578

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	25-03-02	Битумэн хольцын шинжилгээ	1 удаа	1.0	III	5.87	5.87	5207	30,565
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	1.0	III	7.33	7.33	5207	38,167
4	25-24-117	Хучлагаас дээж өрөмдөж авах	1 удаа	9.0	III	1.0	9.0	5207	46,863
		Дүн					26.88		139,964

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	25-24-212	Хаягдал материал, хог талбайгаас зайлуулах	1 тн	500.0	II	0.8	400.0	4623	1,849,200
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	4.817	II	1.6	7.71	4623	35,643
		Дүн					407.71		1,884,843

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	4.817	IV	5.5	26.49	5998	158,887
					VI	5.5	26.49	7997	211,841

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	4.817	VI	9.42	45.38	7997	362,904
		Дүн					98.36		733,631

БҮГД ХҮН ЦАГ: 132,536.98 БҮГД ЦАЛИН: 722,478,637

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	289.8	30,000	8,694,000
2	Ариутгалын бодис	кг	10.25	5,000	51,250
3	Бетон хольц В15	м3	877.899156	250,000	219,474,789
4	Бетон хольц В25	м3	78.155	310,000	24,228,050
5	Бичгийн цаас	боодол	5.2987	20,000	105,974
6	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.9634	50,000	48,170
7	Брус	м3	14.233303	850,000	12,098,308
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	2,458.404	30,000	73,752,120
9	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	11,828.4672	190,000	2,247,408,768
10	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	24,212.5992	215,000	5,205,708,828
11	Замын боржин чулуун хашлага	м	3,043.0	120,000	365,160,000
12	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	74.0	260,000	19,240,000
13	Зориулалтын скоч	ш	375.823	10,000	3,758,230
14	Зориулалтын цавуу	тн	48.32275	1,500,000	72,484,125
15	Зүсэгчийн ир	ш	199.753818	200,000	39,950,764
16	Керамик нунтаг	тн	154.6328	1,000,000	154,632,800
17	Маркер	ш	35.840627	1,000	35,841
18	Металл дээр зурагч	ш	1.030183	500	515
19	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	7.43435	110,000	817,779
20	Модон гадас (5х5х40см)	ш	1,207.432179	500	603,716
21	Модон материал	м3	0.1924	450,000	86,580
22	Нунтаг шохой	кг	784.1865	300	235,256
23	Принтерийн хор	ш	3.3719	80,000	269,752
24	Таар	м2	7,211.694142	1,000	7,211,694
25	Термопластик будаг	кг	17,936.8317	3,800	68,159,960
26	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	1,395.08691	3,200	4,464,278
27	Термопластик будгийн цавуу	кг	797.19252	14,500	11,559,292
28	Тохиромжгүй материал	м3	2,432.0	0	0
29	Тросс d4	м	1,511.63	600	906,978
30	Труба баригч дэгээ	ш	5.94748	450	2,676
31	Түлээний мод	м3	38.586641	90,000	3,472,798
32	Төмөр гадас d13x200	ш	385.36	800	308,288
33	Төмөр гадас d13x500	ш	3,067.9428	1,500	4,601,914
34	Төмөр гадас d20x200	ш	25.0484	1,800	45,087
35	Төмөр гадас d20x500	ш	3,506.9816	2,500	8,767,454
36	Төмөр тулаас (сапуд)	м	1.784244	4,500	8,029
37	Ус	тн	1,271.333819	2,000	2,542,668
38	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	104.049533	650	67,632
39	Ухмалын материал	м3	7,160.4	0	0
40	Хавтас	ш	52.987	2,000	105,974
41	Хадаас	кг	28.09514	3,500	98,333
42	Хаягдал материал	тн	10,685.643775	0	0

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Хэвний гадар булан	м	0.273581	17,000	4,651
44	Хэвний дотор булан	м	0.103488	35,000	3,622
45	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	1,858.5875	1,200	2,230,305
46	Хэвний түгжээ (пин)	ш	20.221432	100	2,022
47	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	4,888.1664	4,500	21,996,749
48	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
49	Шатдаг хий (газ)	кг	57.953295	3,300	191,246
50	Шингэн битум	тн	209.224979	2,010,000	420,542,208
51	Шингэрүүлсэн битум	тн	220.481334	2,010,000	443,167,481
52	Элс	м3	9.482804	20,000	189,656
53	Элс цементэн зуурмаг	м3	62.584326	180,000	11,265,179
54	Эрдэс нунтаг	тн	0.0	100,000	0
55	Өтгөн битум	тн	11.661893	2,050,000	23,906,881
	Бүгд дүн				9,484,760,558

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	4.62	27826.0	128,556
2	Автогрейдер	210м.х	36.95	94032.0	3,474,482
3	Автогудронатор	6000л	37.48	87169.0	3,267,094
4	Арматур матагч	<32мм	19.25	9110.0	175,368
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	166.28	148387.0	24,673,790
6	Ачааны автомашин	10тн	1,344.9	18408.0	24,756,919
7	Ачааны автомашин	2тн	3,505.06	13985.0	49,018,264
8	Ачигч	3.0м3	42.25	77046.0	3,255,194
9	Бетоны пресс	kN	0.66	7094.0	4,682
10	Битумын тогоо	500л	226.84	3018.0	684,603
11	Бохир соруулах машин	5тн	6	50000.0	300,000
12	Будгийн халаагч тогоо	200°C	306.02	5178.0	1,584,572
13	Бульдозер	245м.х	15.91	125018.0	1,989,036
14	Гар гудронатор	200л	480.83	21221.0	10,203,693
15	Гар нягтруулагч	120кг	2,201.68	12278.0	27,032,227
16	Гар нягтруулагч	90кг	19.05	11014.0	209,817
17	Гинжит экскаватор	2.0м3	71.6	157577.0	11,282,513
18	Гүний доргиулагч	d50	3.08	9093.0	28,006
19	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	2,733.12	49256.0	134,622,559
20	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	435.35	51988.0	22,632,976
21	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	3,830.28	42537.0	162,928,620
22	Доргиурт булт индүү	17-20тн	84.01	58930.0	4,950,709
23	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	9.87	15000.0	148,050
24	Дугуйт экскаватор	0.25м3	140.68	53492.0	7,525,255
25	Заадас дүүргэгч гар төхөөрөмж	3.5л	928.26	1500.0	1,392,390
26	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	6,324.78	11725.0	74,158,046
27	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	306.02	21273.0	6,509,963
28	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	7,061.74	19073.0	134,688,567
29	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	10kw	278.25	10000.0	2,782,500
30	Кран	16тн	219.17	89741.0	19,668,535
31	Маршалл пресс	kN	0.6	20000.0	12,000
32	Пикап	4хүн	2,089.3	4536.0	9,477,065
33	Пресс (CBR)	kN	3.58	7094.0	25,397
34	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	11.93	3000.0	35,790
35	Таслагч суурь машин		15.32	7447.0	114,088
36	Усны машин	15тн	134.16	87462.0	11,733,902
37	Хатаах зуух	200°C	1,017.07	5260.0	5,349,788
38	Хийн алх	15кг	6,085.8	9519.0	57,930,730
39	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1,110.24	53712.0	59,633,211
40	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	148.46	8000.0	1,187,680
41	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500a	3.71	10748.0	39,875
42	Шатаах зуух	1200°C	288.93	5260.0	1,519,772

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
43	Шүүрдэгч машин	3.5м	72.56	50076.0	3,633,515
	Бүгд дүн		41,821.65		884,769,799
	Цалингийн зардал 8.7%				76,974,973
	Цалингийн зардал хассан дүн				807,794,826

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	Алхны хошуу	ш	289.8	0.002	0.58	1	6	415.61	1.0	0.58	1,446.32	0.06
2	Ариутгалын бодис	кг	10.25	0.001	0.01	1	6	415.61	1.0	0.01	24.94	0
3	Бетон хольц В15	м3	877.9	2.4	2,106.96	1	12	334.65	1.0	2,106.958	8,461,121.94	463.15
4	Бетон хольц В25	м3	78.16	2.4	187.57	1	12	334.65	1.0	187.572	753,251.64	41.23
5	Бичгийн цаас	боодол	5.3	0.003	0.02	1	6	415.61	1.0	0.016	39.9	0
6	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.96	0.001	0	1	6	415.61	1.0	0.001	2.49	0
7	Брус	м3	14.23	0.65	9.25	1	8	373.4	1.0	9.252	27,637.57	1.36
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	2,458.4	1.75	4,302.21	1	30	296.55	1.2	5,162.648	45,929,497.93	2,837.13
9	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	11,828.47	1.0	11,828.47	2	25	415.02	1.0	11,828.467	122,726,259.36	5,416.94
10	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	24,212.6	1.0	24,212.6	2	25	415.02	1.0	24,212.599	251,217,820.92	11,088.35
11	Замын боржин чулуун хашлага	м	3,043	0.12	365.16	1	12	334.65	1.0	365.16	1,466,409.53	80.27
12	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	74	0.035	2.59	2	12	444.24	1.0	2.59	13,806.98	0.57
13	Зориулалтын скоч	ш	375.82	0.0001	0.04	1	6	415.61	1.0	0.038	94.76	0
14	Зориулалтын цавуу	тн	48.32	1.0	48.32	1	6	415.61	1.0	48.323	120,501.13	5.31
15	Зүсэгчийн ир	ш	199.75	0.0015	0.3	1	6	415.61	1.0	0.3	748.1	0.03
16	Керамик нунтаг	тн	154.63	1.0	154.63	1	12	334.65	1.0	154.633	620,975.2	33.99
17	Маркер	ш	35.84	0.0001	0	1	6	415.61	1.0	0.004	9.97	0
18	Металл дээр зурагч	ш	1.03	0.0001	0	1	12	334.65	1.0	0	0	0
19	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	7.43	0.03	0.22	1	12	334.65	1.0	0.223	895.52	0.05
20	Модон гадас (5х5х40см)	ш	1,207.43	0.00065	0.78	1	6	415.61	1.0	0.785	1,957.52	0.09
21	Модон материал	м3	0.19	0.65	0.13	1	8	373.4	1.0	0.125	373.4	0.02
22	Нунтаг шохой	кг	784.19	0.001	0.78	1	12	334.65	1.0	0.784	3,148.39	0.17
23	Принтерийн хор	ш	3.37	0.002	0.01	1	6	415.61	1.0	0.007	17.46	0
24	Таар	м2	7,211.69	0.0001	0.72	1	6	415.61	1.0	0.721	1,797.93	0.08
25	Термопластик будаг	кг	17,936.83	0.001	17.94	2	12	444.24	1.0	17.937	95,619.99	3.94
26	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	1,395.09	0.001	1.4	1	12	334.65	1.0	1.395	5,602.04	0.31

№	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)
27	Термопластик будгийн цавуу	кг	797.19	0.001	0.8	2	12	444.24	1.0	0.797	4,248.71	0.18
28	Тохиромжгүй материал	м3	2,432	1.6	3,891.2	1	22	314.1	1.1	4,280.32	29,577,867.26	1,724.98
29	Тросс d4	м	1,511.63	0.001	1.51	1	12	334.65	1.0	1.512	6,071.89	0.33
30	Труба баригч дэгээ	ш	5.95	0.0002	0	1	12	334.65	1.0	0.001	4.02	0
31	Түлээний мод	м3	38.59	0.65	25.08	1	8	373.4	1.0	25.081	74,921.96	3.68
32	Төмөр гадас d13x200	ш	385.36	0.0002	0.08	1	12	334.65	1.0	0.077	309.22	0.02
33	Төмөр гадас d13x500	ш	3,067.94	0.0006	1.84	1	12	334.65	1.0	1.841	7,393.09	0.4
34	Төмөр гадас d20x200	ш	25.05	0.0005	0.01	1	12	334.65	1.0	0.013	52.21	0
35	Төмөр гадас d20x500	ш	3,506.98	0.0013	4.56	1	12	334.65	1.0	4.559	18,308.03	1
36	Төмөр тулаас (сапуд)	м	1.78	0.0071	0.01	1	12	334.65	1.0	0.013	52.21	0
37	Ус	тн	1,271.33	1.0	1,271.33	1	2	621.48	1.0	1,271.334	1,580,217.31	46.58
38	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	104.05	0.0008	0.08	1	12	334.65	1.0	0.083	333.31	0.02
39	Ухмалын материал	м3	7,160.4	1.6	11,456.64	1	22	314.1	1.1	12,602.304	87,084,441.1	5,078.77
40	Хавтас	ш	52.99	0.0001	0.01	1	6	415.61	1.0	0.005	12.47	0
41	Хадаас	кг	28.1	0.001	0.03	1	12	334.65	1.0	0.028	112.44	0.01
42	Хаягдал материал	тн	10,685.64	1.0	10,685.64	1	22	314.1	1.0	10,685.644	73,839,937.17	4,306.35
43	Хэвний гадар булан	м	0.27	0.01	0	1	12	334.65	1.0	0.003	12.05	0
44	Хэвний дотор булан	м	0.1	0.01	0	1	12	334.65	1.0	0.001	4.02	0
45	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	1,858.59	0.001	1.86	1	12	334.65	1.0	1.859	7,465.37	0.41
46	Хэвний түгжээ (пин)	ш	20.22	0.0001	0	1	12	334.65	1.0	0.002	8.03	0
47	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	4,888.17	1.76	8,603.17	1	25	314.1	1.2	10,323.807	81,067,694.47	4,727.87
48	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	12	334.65	1.0	0.031	124.49	0.01
49	Шатдаг хий (газ)	кг	57.95	0.001	0.06	3	6	732.15	1.0	0.058	254.79	0.01
50	Шингэн битум	тн	209.22	1.0	209.22	2	25	415.02	1.0	209.225	2,170,813.99	95.82
51	Шингэрүүлсэн битум	тн	220.48	1.0	220.48	2	25	415.02	1.0	220.481	2,287,600.62	100.97
52	Элс	м3	9.48	1.6	15.17	1	12	334.65	1.0	15.172	60,927.72	3.34
53	Элс цементэн зуурмаг	м3	62.58	2.2	137.69	1	1	960.47	1.0	137.686	132,243.27	2.52
54	Эрдэс нунтаг	тн	0	1.0	0	1	12	334.65	1.0	0	0	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)
55	Өтгөн битум	тн	11.66	1.0	11.66	2	25	415.02	1.0	11.662	120,999.08	5.34
	Нийт дүн										709,491,491.23	36,071.66
	Цалингийн зардал 8.7%										61,725,759.74	
	Цалингийн зардал хассан дүн										647,765,731.49	

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	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	25	314.1	11,779	0.69
2	Ачигч	3.0м3	1	5.0	5.0	3	25	553.86	69,233	2.29
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	18.0	18.0	3	25	553.86	249,237	8.24
4	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	1	11.0	11.0	3	25	553.86	152,312	5.04
5	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м x 6м	2	5.0	10.0	3	25	553.86	138,465	4.58
6	Контейнер	40 тн	1	10.0	10.0	3	25	553.86	138,465	4.58
	Нийт дүн								759,490	25.42
	Цалингийн зардал 8.7%								66,076	
	Цалингийн зардал хассан дүн								693,414	

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	2	3.332	10	15,000,000	999,600
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	3.332	10	1,000,000	33,320
3	Контейнер	40 тн	1	3.332	10	10,000,000	333,200
	Бүгд дүн						1,366,120