Захиалагч байгууллага

Дорнод аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага

Эффишиент саплайр ХХК

Төсвийн шифр: Т/26-03

Зургийн шифр: З-26/03

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, 6-Р БАГ ОРЦ ГАРЦНЫ ЗАСВАР, ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт ертгийн дүн 54,829,052 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Эффишиент саплайр ХХК

Захирал Б.Дүгэр /.....

Огноо .....

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Жаргалсайхан /.....

Огноо .....

УЛААНБААТАР ХОТ
ЭФФИШИЕНТ САПЛАЙР ХХК
5978513 ШТЖ2328
9925090428

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-016-24
Б.ЖАРГАЛСАЙХАН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2024-2027

Зургийн байгууллагын хаяг:

УБ хот, ХУД 3-р хороо, Үйлдвэрийн бүс Барилга бизнес центр 608 тоот

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Эффишиент саплайр ХХК

2. Ажлын нэр: Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, 6-р баг орц гарцны засвар, шинэчлэлтийн ажлын төсөв

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНбД 81-013-2019

2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-25-2023

3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-28-2023

4. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-26-2023

5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль

6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль

7. Авто замын тухай хууль

2. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Бичгийн цаас	боодол	3	Аймгийн төв
2	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	3	Аймгийн төв
3	Брус	м3	3	Аймгийн төв
4	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	10	Карьер
5	Даланд тохирох материал	м3	10	Карьер
6	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	12	Завод
7	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	10	Үйлдвэр
8	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	760	Улаанбаатар хот
9	Модон гадас (5х5х40см)	ш	3	Аймгийн төв
10	Суурийн доод үеийн материал	м3	10	Карьер
11	Термопластик будаг	кг	760	Улаанбаатар хот
12	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	760	Улаанбаатар хот
13	Тохиромжгүй материал	м3	10	Хогийн цэг
14	Ухмалын материал	м3	10	Хогийн цэг
15	Хаягдал материал	тн	10	Хогийн цэг
16	Хөвөөний материал	м3	10	Карьер
17	Шингэрүүлсэн битум	тн	760	Улаанбаатар хот
18	Явган хүний замын хавтан	м2	10	Үйлдвэр
19	Явган хүний замын хашлага	м	10	Үйлдвэр

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

1. "Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, 6-р баг орц гарцны засвар, шинэчлэлтийн ажлын төсөв болно.
2. Авто замын хучилтын хийц 20см буталсан чулуун суурьтай, 4см том ширхэглэлтэй суурь асфальтбетон, 3см жижиг ширхэглэлтэй өнгө асфальтбетон хучлагын бүтэцтэй болно.
3. Явган замын хучилтын хийц 6см өнгөт хавтан, 3см элсэн дэвсгэр үетэй, 10см буталсан чулуун суурьтай.
4. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээнд үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07-р сарын 31-ний өдрийн 256-р тушаалаар батлагдсан ЗЗБНбД 80-013-2019 "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм", тухайн нормын 2022 оны 03 сарын 09-нд батлагдсан нэмэлт өөрчлөлтийн дагуу авто замын төсөв зохиох үүлэн программ Roadestimator-ийг ашиглан хийж гүйцэтгэв.
5. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учир 10%-ыг хасаж тооцсон. Материалын үнэ ханшийг

Минжит булган ХХК-ийн төмөрбетон эдлэлүүдийн үнэ, Чандмань тал ХХК-ийн асфальтбетоны үнийг авч тооцсон. Үнийн саналыг хавсаргав.

6. Монгол Улсын Зам, Тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу "Техник технологийн хяналтын зардал"-ыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 5%, захиалагчийн хяналтын зардлыг техник, технологийн хяналтын зардлын дүнгээс 10%-р тооцов.

7. Монгол Улсын Зам, Тээврийн хөгжлийн сайдын 2024 оны 11 сарын 18-ны өдрийн А/243 тушаалын дагуу ажилчдын тарифт цалин, машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнийг тооцов.

8. Монгол Улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөрсний 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, ЗГ-ын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8%-иар /нийт 14.5%/ тус тус тооцож төсвийг боловсруулав.

9. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2024 оны 03 дугаар сарын 19-ний өдрийн А/63 тушаалын дагуу "Авто замын барилга, засвар арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал"-ын хэмжээг үндсэн ажлын нийт хөдөлмөр зарцуулалт (хүн.цаг), машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нийт машин цагийн тоо (маш.цаг), тээврийн зардал, нүүлгэн шилжүүлэх зардалд тооцогддог тээврийн нийт хөдөлмөр зарцуулалтын (хүн.цаг) нийлбэрийг ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаа (7.97)-д хуваах ногдворыг нэг хүн.өдрийн ажилтнуудад үйлчлэх зардал болох 14000 төгрөгөөр үржүүлж авав.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Жаргалсайхан /.....

МОНГОЛ УЛС
ЭМТ-016-24
Баасанжавын ЖАРГАЛСАЙХАН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2024-2027

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	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.013

ГАЗАР ЧӨЛӨӨЛӨЛТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	21.0
2	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	44.04
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	60.0
4	25-10-21	Хучилт хөрөөдөх	1 м	34.85

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-10-05	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	1 м2	686.03
2	25-07-01	Хөрс хуулалт h=20см	1 м3	113.63

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	35.75
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	686.03
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	73.94571
4	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	24.369

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	42.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	35.47
2	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см	1 м3	23.64

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	103.01
2	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=5см	1 м3	5.15
3	25-10-08	Зогсоолын талбайд хайрган хольцоор хучлага байгуулах	1 м3	79.11

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-02	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	7.82
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах h=6см	1 м2	78.2
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	75.0

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	8.25

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	11.2
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	1.0

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХАМГААЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаваторраар ухмал байгуулах	1 м3	30.0
2	25-22-17	Ган гэр хоолой байрлуулах D=300	1 м	18.0
3	28-16-12	Гэр хоолойг битумдэх	1 м2	34.1
4	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	27.3

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.013
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.013

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	633,280.14	1,266,560.28
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	502,799.68	502,799.68
		Бүгд дүн				**1,769,359.96**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
3	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.01	3,151,066.15	40,963.86
		Бүгд дүн				**40,963.86**

ГАЗАР ӨЛӨӨЛӨЛТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
4	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	21	18,200.09	382,201.93
5	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	44.04	34,115.77	1,502,458.69
6	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	60	6,914.7	414,881.71
7	25-10-21	Хучилт хөрөөдөх	1 м	34.85	8,447.47	294,394.34
		Бүгд дүн				**2,593,936.67**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
8	26-10-05	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	1 м2	686.03	5.87	4,025.58
9	25-07-01	Хөрс хуулалт h=20см	1 м3	113.63	15,935.64	1,810,766.86
		Бүгд дүн				**1,814,792.44**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	35.75	13,608.52	486,504.75
11	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	686.03	928.27	636,819.07
12	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	73.95	26,909.99	1,989,878.63
13	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	24.37	860.5	20,969.64
		Бүгд дүн				**3,134,172.09**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	42	108,522.73	4,557,954.82
		Бүгд дүн				**4,557,954.82**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	35.47	30,900.07	1,096,025.62
16	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см	1 м3	23.64	89,532.89	2,116,557.57
		Бүгд дүн				**3,212,583.19**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	103.01	4,428.15	456,143.97
18	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=5см	1 м3	5.15	1,097,642.63	5,652,859.55
19	25-10-08	Зогсоолын талбайд хайрган хольцоор хучлага байгуулах	1 м3	79.11	31,649.23	2,503,770.29
		Бүгд дүн				**8,612,773.81**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
20	25-13-02	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	7.82	79,882.4	624,680.33
21	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах h=6см	1 м2	78.2	82,766.61	6,472,348.69
22	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	75	43,767.01	3,282,525.97
		Бүгд дүн				**10,379,554.99**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
23	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	8.25	45,480.14	375,211.19
		Бүгд дүн				**375,211.19**

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	11.2	59,304.06	664,205.52
25	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	1	639,745.36	639,745.36
		Бүгд дүн				**1,303,950.88**

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХАМГААЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
26	25-07-02	Экскаваторааар ухмал байгуулах	1 м3	30	15,306.63	459,198.97
27	25-22-17	Ган гэр хоолой байрлуулах D=300	1 м	18	408,886.52	7,359,957.35
28	28-16-12	Гэр хоолойг битумдэх	1 м2	34.1	12,200.54	416,038.5
29	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	27.3	65,347.86	1,783,996.64
		Бүгд дүн				**10,019,191.46**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
30	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.01	383,705.38	4,988.17
31	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.01	739,862.31	9,618.21
		Бүгд дүн				**14,606.38**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 47,829,052

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 7,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 54,829,052

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, 6-Р БАГ ОРЦ ГАРЦНЫ ЗАСВАР, ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	2'517'977	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	308'002	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	448'272	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	273'073	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	535'646	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	556'623	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	766'175	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**5'405'766**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	783'836	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	16'286'522	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	3'232'252	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	4'704'276	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	171'222	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	1'130'374	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	2'865'697	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	206'584	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**34'786'529**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	2'946'141	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	3'331'227	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	869'663	[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**	**41'933'560**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	695'731	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	838'671	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	4'193'356	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	167'734	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	7'000'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**54'829'052**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Жаргалсайхан /.....

МОНГОЛ УЛС ЗМТ-016-24 Б.ЖАРГАЛСАЙХАН МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2024-2027

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	11096	66,576
					IV	0.5	1.0	12483	12,483
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	11096	35,951
		Дүн					**10.24**		**115,010**

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	0.013	III	18.22	0.23686	11096	2,628
					IV	20.415	0.265395	12483	3,313
		Дүн					**0.5**		**5,941**

ГАЗАР ЧӨЛӨӨЛӨЛТ

№	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	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	21.0	II	0.2064	4.3344	9400	40,743
					III	0.0281	0.5901	11096	6,548
2	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	44.04	II	0.3388	14.920752	9400	140,255
					III	0.245	10.7898	11096	119,724
3	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	60.0	III	0.10265	6.159	11096	68,340
4	25-10-21	Хучилт хөрөөдөх	1 м	34.85	II	0.0632	2.20252	9400	20,704
					III	0.014667	0.511145	11096	5,672
					IV	0.035	1.21975	12483	15,226
		Дүн					**40.73**		**417,212**

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	26-10-05	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	1 м2	686.03	II	0.000012	0.008232	9400	77
					III	0.000031	0.021267	11096	236
2	25-07-01	Хөрс хуулалт h=20см	1 м3	113.63	III	0.004409	0.500995	11096	5,559
					IV	0.001105	0.125561	12483	1,567
		Дүн					**0.66**		**7,440**

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	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	35.75	III	0.00162	0.057915	11096	643
					IV	0.00716	0.25597	12483	3,195
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	686.03	III	0.003773	2.588391	11096	28,721
					IV	0.000635	0.435629	12483	5,438
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	73.94571	II	0.048	3.549394	9400	33,364
					III	0.026761	1.978862	11096	21,957
					IV	0.012286	0.908497	12483	11,341
4	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	24.369	III	0.00497	0.121114	11096	1,344
					IV	0.007775	0.189469	12483	2,365
		Дүн					**10.09**		**108,368**

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	42.0	II	0.273859	11.502078	9400	108,120
					III	0.19788	8.31096	11096	92,218
					IV	0.0655	2.751	12483	34,341
					V	0.065962	2.770404	13715	37,996
		Дүн					**25.33**		**272,675**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	35.47	II	0.048	1.70256	9400	16,004
					III	0.060994	2.163458	11096	24,006
					IV	0.013	0.46111	12483	5,756
2	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см	1 м3	23.64	II	0.06987	1.651727	9400	15,526
					III	0.109407	2.586382	11096	28,698
					IV	0.011824	0.279519	12483	3,489
					VI	0.01747	0.412991	14794	6,110
		Дүн					**9.26**		**99,590**

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	103.01	III	0.002496	0.257113	11096	2,853
					IV	0.00178	0.183358	12483	2,289
2	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=5см	1 м3	5.15	II	0.00245	0.012618	9400	119
					III	0.621446	3.200447	11096	35,512
					IV	0.691907	3.563322	12483	44,481
					V	0.0666	0.34299	13715	4,704
					VI	0.0666	0.34299	14794	5,074
3	25-10-08	Зогсоолын талбайд хайрган хольцоор хучлага байгуулах	1 м3	79.11	II	0.048	3.79728	9400	35,694
					III	0.066127	5.231308	11096	58,047
					IV	0.016429	1.299698	12483	16,224
		Дүн					**18.23**		**204,997**

ЯВГАН ХҮНИЙ 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	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	7.82	III	0.109243	0.85428	11096	9,479
					IV	0.020833	0.162914	12483	2,034

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах h=6см	1 м2	78.2	II	0.50784	39.713088	9400	373,303
					III	0.163613	12.794537	11096	141,968
					IV	0.002	0.1564	12483	1,952
					V	0.09	7.038	13715	96,526
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	75.0	II	0.08482	6.3615	9400	59,798
					III	0.06446	4.8345	11096	53,644
					IV	0.03328	2.496	12483	31,158
					V	0.0432	3.24	13715	44,437
		Дүн					**77.65**		**814,298**

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	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	8.25	II	0.048	0.396	9400	3,722
					III	0.067214	0.554516	11096	6,153
					IV	0.328333	2.708747	12483	33,813
		Дүн					**3.66**		**43,689**

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ

№	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	11.2	II	0.0364	0.40768	9400	3,832
					III	0.105867	1.18571	11096	13,157
					IV	0.1	1.12	12483	13,981
					V	0.112	1.2544	13715	17,204
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	1.0	II	2.047	2.047	9400	19,242
					III	4.3786	4.3786	11096	48,585
					IV	0.0083	0.0083	12483	104
		Дүн					**10.4**		**116,104**

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХАМГААЛАХ

№	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	Экскаваторaар ухмал байгуулах	1 м3	30.0	III	0.005146	0.15438	11096	1,713
					IV	0.011923	0.35769	12483	4,465
2	25-22-17	Ган гэр хоолой байрлуулах D=300	1 м	18.0	II	0.8187	14.7366	9400	138,524
					III	0.00044	0.00792	11096	88
					V	0.0221	0.3978	13715	5,456
3	28-16-12	Гэр хоолойг битумдэх	1 м2	34.1	II	0.000622	0.02121	9400	199
					III	0.12672	4.321152	11096	47,948
					IV	0.06348	2.164668	12483	27,022
					VI	0.00015	0.005115	14794	76
4	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	27.3	III	0.1316	3.59268	11096	39,864
					IV	0.132905	3.628307	12483	45,292
		Дүн					**29.39**		**310,646**

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	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.013	II	1.6	0.0208	9400	196
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.013	VI	9.42	0.12246	14794	1,812
		Дүн					**0.14**		**2,007**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 236.28 БҮГД ЦАЛИН: 2,517,977

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц B15	м3	4.876516	350,000	1,706,781
2	Бичгийн цаас	боодол	0.0078	15,000	117
3	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.0026	50,000	130
4	Брус	м3	0.043764	850,000	37,199
5	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	32.4038	38,500	1,247,546
6	Даланд тохирох материал	м3	75.720407	1	76
7	Дүүргэлтийн материал	м3	27.9552	4,000	111,821
8	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	12.669	288,000	3,648,672
9	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	42.0	27,000	1,134,000
10	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	1.0	200,000	200,000
11	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	82.43262	1	82
12	Зүсэгчийн ир	ш	0.087125	180,000	15,683
13	Маркер	ш	0.850058	1,000	850
14	Модон гадас (5x5x40см)	ш	23.035846	500	11,518
15	Модон материал	м3	0.1664	450,000	74,880
16	Мяндсан утас	м	4.07422	50	204
17	Нунтаг шохой	кг	2.296	300	689
18	Принтерийн хор	ш	0.0026	80,000	208
19	Суурийн доод үеийн материал	м3	36.32128	1	36
20	Таар	м2	3.071827	1,000	3,072
21	Термопластик будаг	кг	52.5168	2,800	147,047
22	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	4.08464	3,200	13,071
23	Термопластик будгийн цавуу	кг	2.33408	14,500	33,844
24	Тохиромжгүй материал	м3	35.75	0	0
25	Төмөр гадас d13x200	ш	0.676	600	406
26	Төмөр гадас d13x500	ш	39.0376	1,500	58,556
27	Төмөр гадас d20x200	ш	0.0676	1,800	122
28	Төмөр гадас d20x500	ш	7.51545	2,500	18,789
29	Ус	тн	30.442096	2,000	60,884
30	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	18.756	220,000	4,126,320
31	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	12.090155	3,000	36,270
32	Ухмалын материал	м3	143.63	0	0
33	Хавтас	ш	0.13	2,000	260
34	Хадаас	кг	0.081133	3,000	243
35	Хаягдал материал	тн	20.014944	0	0
36	Хөвөөний материал	м3	8.448	1	8
37	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
38	Цементээр бэхжүүлсэн элс	м3	2.444532	38,500	94,114
39	Шатдаг хий (газ)	кг	0.16968	3,300	560
40	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.125219	2,200,000	275,482
41	Элс цементэн зуурмаг	м3	0.217173	180,000	39,091
42	Явган хүний замын хавтан	м2	78.2	30,000	2,346,000
43	Явган хүний замын хашлага	м	75.0	10,000	750,000

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
	Бүгд дүн				**16,286,522**

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	Автогрейдер	210м.х	1.2	162012.0	193,796
2	Автогудронатор	6000л	0.02	118676.0	2,445
3	Ачааны автомашин	10тн	8.44	64949.0	548,438
4	Ачааны автомашин	2тн	5.7	38913.0	221,933
5	Ачигч	2.0м3	1.7	105411.0	179,040
6	Будгийн халаагч тогоо	200°C	0.9	19628.0	17,587
7	Бульдозер	245м.х	1.18	354986.0	420,046
8	Гар нягтруулагч	120кг	2.73	23613.0	64,463
9	Гар нягтруулагч	90кг	3.09	22195.0	68,583
10	Гинжит экскаватор	1.5м3	2.91	219012.0	637,531
11	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	0.15	128532.0	19,064
12	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	0.25	67942.0	16,795
13	Доргиурт булт индүү	17-20тн	5.65	97878.0	553,150
14	Дугуйт экскаватор	0.25м3	0.55	84606.0	46,248
15	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.88	23116.0	20,348
16	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	0.9	23300.0	20,877
17	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	0.49	51009.0	25,021
18	Кран	16тн	8.95	133927.0	1,198,192
19	Пикап	4хүн	6.26	41064.0	257,112
20	Пресс (CBR)	kN	0.21	13412.0	2,793
21	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	0.64	12806.0	8,227
22	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	0.54	211362.0	114,922
23	Усны машин	6тн	4.65	85485.0	397,184
24	Хатаах зуух	200°C	5.44	14369.0	78,143
25	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	0.3	113089.0	33,547
26	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	0.07	26093.0	1,920
27	Шатаах зуух	1200°C	0.15	16025.0	2,358
28	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.03	90147.0	2,786
	Бүгд дүн		**63.97**		**5,152,548**
	Цалингийн зардал 8.7%				**448,272**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**4,704,276**

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	Бетон хольц B15	м3	4.88	2.4	11.7	1	10	348.9	1.0	11.704	40,835.26	2.14
2	Бичгийн цаас	боодол	0.01	0.003	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
3	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0	0.001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
4	Брус	м3	0.04	0.65	0.03	1	3	516.48	1.0	0.028	43.38	0
5	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	32.4	1.75	56.71	1	10	348.9	1.2	68.048	237,419.47	12.47
6	Даланд тохирох материал	м3	75.72	1.76	133.27	1	10	348.9	1.2	159.921	557,964.37	29.29
7	Дүүргэлтийн материал	м3	27.96	1.76	49.2	1	10	348.9	1.1	54.121	188,828.17	9.91
8	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	12.67	1.0	12.67	2	12	444.24	1.0	12.669	67,536.92	2.78
9	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	42	0.13	5.46	1	10	348.9	1.0	5.46	19,049.94	1
10	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	1	0.035	0.04	2	760	280.66	1.0	0.035	7,465.56	0.49
11	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	82.43	1.76	145.08	1	10	348.9	1.2	174.098	607,427.92	31.89
12	Зүсэгчийн ир	ш	0.09	0.0015	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
13	Маркер	ш	0.85	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
14	Модон гадас (5x5x40см)	ш	23.04	0.00065	0.01	1	3	516.48	1.0	0.015	23.24	0
15	Модон материал	м3	0.17	0.65	0.11	1	3	516.48	1.0	0.108	167.34	0.01
16	Мяндсан утас	м	4.07	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
17	Нунтаг шохой	кг	2.3	0.001	0	1	3	516.48	1.0	0.002	3.1	0
18	Принтерийн хор	ш	0	0.002	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
19	Суурийн доод үеийн материал	м3	36.32	1.76	63.93	1	10	348.9	1.2	76.711	267,644.68	14.05
20	Таар	м2	3.07	0.0001	0	1	760	216.56	1.0	0	0	0
21	Термопластик будаг	кг	52.52	0.001	0.05	2	760	280.66	1.0	0.053	11,304.98	0.74
22	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	4.08	0.001	0	1	760	216.56	1.0	0.004	658.34	0.06
23	Термопластик будгийн цавуу	кг	2.33	0.001	0	2	760	280.66	1.0	0.002	426.6	0.03
24	Тохиромжгүй материал	м3	35.75	1.6	57.2	1	10	348.9	1.1	62.92	219,527.88	11.53
25	Төмөр гадас d13x200	ш	0.68	0.0002	0	1	3	516.48	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)
26	Төмөр гадас d13x500	ш	39.04	0.0006	0.02	1	3	516.48	1.0	0.023	35.64	0
27	Төмөр гадас d20x200	ш	0.07	0.0005	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
28	Төмөр гадас d20x500	ш	7.52	0.0013	0.01	1	3	516.48	1.0	0.01	15.49	0
29	Ус	тн	30.44	1.0	30.44	1	3	516.48	1.0	30.442	47,168.05	1.67
30	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	18.76	0.052	0.98	1	760	216.56	1.0	0.975	160,470.96	13.57
31	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	12.09	0.001	0.01	1	760	216.56	1.0	0.012	1,975.03	0.17
32	Ухмалын материал	м3	143.63	1.6	229.81	1	10	348.9	1.1	252.789	881,980.82	46.31
33	Хавтас	ш	0.13	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
34	Хадаас	кг	0.08	0.001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
35	Хаягдал материал	тн	20.01	1.0	20.01	1	10	348.9	1.0	20.015	69,832.33	3.67
36	Хөвөөний материал	м3	8.45	1.76	14.87	1	10	348.9	1.2	17.842	62,250.74	3.27
37	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	3	516.48	1.0	0.031	48.03	0
38	Цементээр бэхжүүлсэн элс	м3	2.44	1.7	4.16	1	10	348.9	1.0	4.156	14,500.28	0.76
39	Шатдаг хий (газ)	кг	0.17	0.001	0	3	3	925.58	1.0	0	0	0
40	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.13	1.0	0.13	2	760	280.66	1.0	0.125	26,662.7	1.74
41	Элс цементэн зуурмаг	м3	0.22	2.2	0.48	1	3	516.48	1.0	0.478	740.63	0.03
42	Явган хүний замын хавтан	м2	78.2	0.14	10.95	1	10	348.9	1.0	10.948	38,197.57	2.01
43	Явган хүний замын хашлага	м	75	0.0384	2.88	1	10	348.9	1.0	2.88	10,048.32	0.53
	Нийт дүн										**3,540,253.74**	**190.12**
	Цалингийн зардал 8.7%										**308,002.08**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**3,232,251.66**	

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	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	5.0	10.0	3	760	391.34	2,974,184	139.22
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	760	216.56	164,586	13.92
	Нийт дүн								**3,138,770**	**153.14**
	Цалингийн зардал 8.7%								**273,073**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**2,865,697**	

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	0.6664	10	15,000,000	199,920
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
	Бүгд дүн						**206,584**