Захиалагч байгууллага

Дархан-Уул аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага

"Мөнхийн Тод Зам" ХХК

Төсвийн шифр: МТЗ-27/25

Зургийн шифр: 27/25

БУРХАНТАЙ ТОЛГОЙН АВТО МАШИНЫ ЗОГСООЛ /ДАРХАН СУМ, 8-Р БАГ/ БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 498,864,348 төгрөг

Тосвийг 498,864,348 төгрөгөөр хянав

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Мөнхийн Тод Зам" ХХК

Захирал Г.Энхмөнх /.....

Огноо 2025.10.31

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнх-Эрдэнэ /.....

Огноо 2025.10.31

Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг 3-р хороо, 12-р хороолол, 125 а байр

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Мөнхийн Тод Зам" ХХК

2. Ажлын нэр: БУРХАНТАЙ ТОЛГОЙН АВТО МАШИНЫ ЗОГСООЛ /ДАРХАН СУМ, 8-Р БАГ/ БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

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

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

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

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

5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль

6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль

7. Авто замын тухай хууль

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

1. Авто зам, замын байгууламжийн төсвийн тооцоог инженерийн нарийвчилсан зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТ-ийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын дагуу хийж гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-25-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-26-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-28-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-1 -д зааснаар ажилчдын тарифт цалинг, Хавсралт 3-3 -д зааснаар автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг, Хавсралт 3-5 -д зааснаар машин механизмын ажлын нэгж маш.цаг-ийн зардлыг тус тус авав.
4. Тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт болон машинч механизмчдын цалинг тухайн зардлын дүнгээс 8.7 хувиар тооцож төсөвт тусгалаа.
5. Ажилчдын нэмэгдэл цалинг тээвэр, нүүлгэн шилжүүлэлт, машин механизмын операторчдын цалин болон ажилчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1%-иар тооцлоо.
6. ИТА -ийн цалинг ажилчдын цалин болон тээвэр, машин механизмын операторчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17.0%-иар тооцов.
7. Ниймийн даатгалын шимтгэлийг нийт цалингийн 14.5%-р, ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардлыг ажилчдын цалингийн 6.8% -р тус тус тооцож төсөвт тусгав.
8. Материалын зардлыг тооцохдоо хайрга, дайрга, элс зэрэг материалын үнийг зах зээлийн үнийг баримтлав, бетон зуурмаг болон бетон хийц, арматур, төмөр хийцийн үнийг одоогийн жишиг үнээр тооцов.
9. Нүүлгэн шилжүүлэх зардлыг "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019-ын Хавсралт 3-5 -д зааснаар тооцов.
10. Нийт цалингийн 63.5%-иар удирдлагын зардлыг, 71.8%-иар ашигийг, ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5 %-ийр тус тус тооцов.
11. Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлыг нийт хөдөлмөр зарцуулалтыгн ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хуваж, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хэрийн нэмэгдэл болох 14000 төгрөгөөр үржүүлж гаргав.
12. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 2% байхаар тооцож төсөвт тусгав.
13. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу БУА зардлын дүнгээс 10%-иар тооцов.
14. Авто замын тухай /шинэчилсэн найруулга/ хуулийн 8-р зүйлийн 4.1-р заалтын дагуу БУА-ын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тооцон нормчлолын сангийн шимтгэлийг тооцов.

Тайлбар бичсэн:

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

МОНГОЛ УЛС
ӨМТ-001-20
Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2023-2026

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1.0
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.159

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	1,345.0
2	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	735.0
3	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	3,680.0
4	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	1,025.6
5	25-16-10	Далангийн хажуу налууг тэгшилж, эко хавтан байрлуулах	1 м2	496.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, h=20см	1 м3	511.1
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	809.6

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3 см)	1 м3	76.7
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=4 см)	1 м3	102.3
3	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	2,555.4
4	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	2,555.4
5	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	280.0

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	31.9

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, B20, (80x200x500)	1 м	210.0
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	601.0
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	60.1

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	73.5
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2.0

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	15.6
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	16.0
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	2.4
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	1.6
5	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-13м/	1 ш	5.0
6	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-13м/	1 ш	5.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	7.5

ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ /0.4 КВТ/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	52.8
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	52.7
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	7.9
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	5.3
5	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-44 м/	1 ш	15.0
6	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-44 м/	1 ш	15.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	25.6

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.159

Тоо хэмжээний инженер: Э.Түвшинсанаа /.....Э.Түв...../

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1	500,188.53	500,188.53
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	784,232.78	627,386.22
		Бүгд дүн				**1,127,574.75**

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
3	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.16	2,773,273.02	440,950.41
		Бүгд дүн				**440,950.41**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
4	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	1,345	19,686.06	26,477,751.77
5	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	735	20,206.08	14,851,471.26
6	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	3,680	828.87	3,050,233.74
7	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	1,025.6	32,039.43	32,859,639.76
8	25-16-10	Далангийн хажуу налууг тэгшилж, эко хавтан байрлуулах	1 м2	496	64,131.93	31,809,438.89
		Бүгд дүн				**109,048,535.42**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, h=20см	1 м3	511.1	76,658.76	39,180,291.55
10	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	809.6	35,635.89	28,850,812.53
		Бүгд дүн				**68,031,104.08**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3 см)	1 м3	76.7	869,547.53	66,694,295.54
12	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=4 см)	1 м3	102.3	834,230.38	85,341,767.96
13	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	2,555.4	3,700.71	9,456,790.01
14	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	2,555.4	2,047.74	5,232,801.93
15	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	280	115,014.52	32,204,066.51
		Бүгд дүн				**198,929,721.95**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
16	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	31.9	48,091.78	1,534,127.93
		Бүгд дүн				**1,534,127.93**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, B20, (80x200x500)	1 м	210	33,443.36	7,023,105.67
18	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	601	84,183.45	50,594,255.45

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	60.1	34,618.51	2,080,572.42
		Бүгд дүн				**59,697,933.54**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
20	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	73.5	52,950.03	3,891,827.15
21	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2	591,367.6	1,182,735.2
		Бүгд дүн				**5,074,562.35**

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	15.6	54,887.97	856,252.27
23	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	16	22,768.97	364,303.59
24	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	2.4	130,783.03	313,879.27
25	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	1.6	34,386.2	55,017.92
26	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-13м/	1 ш	5	482,081.2	2,410,406
27	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-13м/	1 ш	5	598,697.93	2,993,489.66
28	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	7.5	56,276.34	422,072.54
		Бүгд дүн				**7,415,421.25**

ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ /0.4 КВТ/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
29	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	52.8	54,891.13	2,898,251.77
30	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	52.7	22,713.44	1,196,998.03
31	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	7.9	130,497.13	1,030,927.32
32	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	5.3	34,667.51	183,737.81
33	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-44 м/	1 ш	15	482,081.2	7,231,217.94
34	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-44 м/	1 ш	15	598,697.93	8,980,468.91
35	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	25.6	56,215.33	1,439,112.5
		Бүгд дүн				**22,960,714.28**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
36	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.16	652,213.65	103,701.97
		Бүгд дүн				**103,701.97**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 474,364,348

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 24,500,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 498,864,348

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

БУРХАНТАЙ ТОЛГОЙН АВТО МАШИНЫ ЗОГСООЛ /ДАРХАН СУМ, 8-Р БАГ/ БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	17'157'984	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	4'185'074	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	3'463'034	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	1'296'213	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	3'941'448	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	4'217'036	[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**	**34'260'789**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	4'967'814	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	215'899'967	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	43'919'226	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	36'341'955	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1'166'743	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	10'078'043	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	13'602'784	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	23'324	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**360'260'643**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	21'755'601	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	24'599'246	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	9'006'516	[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**	**415'622'006**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	7'205'213	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	8'312'440	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	41'562'201	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1'662'488	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	24'500'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**498'864'348**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

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

МОНГОЛ УЛС ЭЗТ-001-20 Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2023-2026

/Гарын үсэг/ ОН ... Засвартай ... ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨДӨЛГӨӨН ... ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН 2023-2028

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	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1.0	II	0.09	0.09	9400	846
					III	7.2	7.2	11096	79,891
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	II	8.0	6.4	9400	60,160
		Дүн					**14.19**		**147,139**

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	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.159	III	18.22	2.89698	11096	32,145
					IV	20.415	3.245985	12483	40,520
		Дүн					**6.14**		**72,665**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	1,345.0	III	0.00162	2.1789	11096	24,177
					IV	0.00716	9.6302	12483	120,214
2	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	735.0	III	0.004587	3.371445	11096	37,410
					IV	0.002	1.47	12483	18,350
3	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	3,680.0	III	0.003773	13.88464	11096	154,064
					IV	0.000635	2.3368	12483	29,170
4	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	1,025.6	II	0.048	49.2288	9400	462,751
					III	0.026761	27.446082	11096	304,542
					IV	0.012286	12.600522	12483	157,292
5	25-16-10	Далангийн хажуу налууг тэгшилж, эко хавтан байрлуулах	1 м2	496.0	II	0.31416	155.82336	9400	1,464,740
					III	0.066367	32.918032	11096	365,258

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					IV	0.004167	2.066832	12483	25,800
					V	0.06	29.76	13715	408,158
		Дүн					**342.72**		**3,571,926**

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	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, h=20см	1 м3	511.1	II	0.06987	35.710557	9400	335,679
					III	0.109407	55.917918	11096	620,465
					IV	0.011824	6.043246	12483	75,438
					VI	0.01747	8.928917	14794	132,094
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	809.6	II	0.048	38.8608	9400	365,292
					III	0.060994	49.380742	11096	547,929
					IV	0.013	10.5248	12483	131,381
		Дүн					**205.37**		**2,208,278**

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	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3 см)	1 м3	76.7	II	0.00245	0.187915	9400	1,766
					III	0.646439	49.581871	11096	550,160
					IV	0.115124	8.830011	12483	110,225
					VI	0.03733	2.863211	14794	42,358
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=4 см)	1 м3	102.3	II	0.00245	0.250635	9400	2,356
					III	0.489185	50.043625	11096	555,284
					IV	0.099293	10.157674	12483	126,798
					VI	0.028	2.8644	14794	42,376
3	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	2,555.4	III	0.002496	6.378278	11096	70,773
					IV	0.00178	4.548612	12483	56,780

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
4	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	2,555.4	III	0.002436	6.224954	11096	69,072
					IV	0.00166	4.241964	12483	52,952
5	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	280.0	II	0.273859	76.68052	9400	720,797
					III	0.19788	55.4064	11096	614,789
					IV	0.0655	18.34	12483	228,938
					V	0.065962	18.46936	13715	253,307
		Дүн					**315.07**		**3,498,734**

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	1 м3	31.9	II	0.048	1.5312	9400	14,393
					III	0.067214	2.144126	11096	23,791
					IV	0.328333	10.473823	12483	130,745
		Дүн					**14.15**		**168,929**

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	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, B20, (80x200x500)	1 м	210.0	II	0.08482	17.8122	9400	167,435
					III	0.06446	13.5366	11096	150,202
					IV	0.03328	6.9888	12483	87,241
					V	0.0432	9.072	13715	124,422
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	601.0	II	0.50784	305.21184	9400	2,868,991
					III	0.163613	98.331413	11096	1,091,085
					IV	0.002	1.202	12483	15,005
					V	0.09	54.09	13715	741,844
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	60.1	III	0.098004	5.890041	11096	65,356
					IV	0.029167	1.752937	12483	21,882

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
		Дүн					**513.89**		**5,333,464**

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	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	73.5	II	0.0364	2.6754	9400	25,149
					III	0.105867	7.781225	11096	86,340
					IV	0.1	7.35	12483	91,750
					V	0.112	8.232	13715	112,902
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2.0	II	2.047	4.094	9400	38,484
					III	4.3786	8.7572	11096	97,170
					IV	0.0083	0.0166	12483	207
		Дүн					**38.91**		**452,002**

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	15.6	III	0.0234	0.36504	11096	4,050
					IV	0.5946	9.27576	12483	115,789
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	16.0	III	0.179954	2.879264	11096	31,948
					IV	0.043381	0.694096	12483	8,664
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	2.4	II	0.06	0.144	4623	666
					III	0.68647	1.647528	5207	8,579
					IV	0.18615	0.44676	5998	2,680
					V	0.038	0.0912	6915	631
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	1.6	III	0.098004	0.156806	11096	1,740
					IV	0.029167	0.046667	12483	583
5	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-13м/	1 ш	5.0	II	0.154	0.77	4623	3,560
					III	0.7884	3.942	5207	20,526

ХОЛБООНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					IV	1.448	7.24	5998	43,426
					V	1.175	5.875	6915	40,626
					VI	0.015	0.075	7997	600
6	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-13м/	1 ш	5.0	II	0.154	0.77	4623	3,560
					III	0.7884	3.942	5207	20,526
					IV	1.448	7.24	5998	43,426
					V	1.175	5.875	6915	40,626
					VI	0.015	0.075	7997	600
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	7.5	III	0.1316	0.987	5207	5,139
					IV	0.132905	0.996788	5998	5,979
		Дүн					**53.53**		**403,921**

ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ /0.4 КВТ/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	52.8	III	0.0234	1.23552	11096	13,709
					IV	0.5946	31.39488	12483	391,902
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	52.7	III	0.179954	9.483576	11096	105,230
					IV	0.043381	2.286179	12483	28,538
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	7.9	II	0.06	0.474	4623	2,191
					III	0.68647	5.423113	5207	28,238
					IV	0.18615	1.470585	5998	8,821
					V	0.038	0.3002	6915	2,076
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	5.3	III	0.098004	0.519421	11096	5,764
					IV	0.029167	0.154585	12483	1,930
5	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-44 м/	1 ш	15.0	II	0.154	2.31	4623	10,679
					III	0.7884	11.826	5207	61,578
					IV	1.448	21.72	5998	130,277

ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ /0.4 КВТ/

№	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	1.175	17.625	6915	121,877
					VI	0.015	0.225	7997	1,799
6	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-44 м/	1 ш	15.0	II	0.154	2.31	4623	10,679
					III	0.7884	11.826	5207	61,578
					IV	1.448	21.72	5998	130,277
					V	1.175	17.625	6915	121,877
					VI	0.015	0.225	7997	1,799
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	25.6	III	0.1316	3.36896	5207	17,542
					IV	0.132905	3.402368	5998	20,407
		Дүн					**166.93**		**1,278,768**

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	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.159	VI	9.42	1.49778	14794	22,158
		Дүн					**1.5**		**22,158**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 1,672.39 БҮГД ЦАЛИН: 17,157,984

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	4.1	5,000	20,500
2	Бетон хольц B15	м3	0.123604	278,000	34,362
3	Бетон хольц B20	м3	3.461556	296,000	1,024,621
4	Бетон хольц B30	м3	17.9046	345,000	6,177,087
5	Бичгийн цаас	боодол	0.0954	17,500	1,670
6	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.0318	55,000	1,749
7	Брус	м3	0.29176	850,000	247,996
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	537.042	32,000	17,185,344
9	Даланд тохирох материал	м3	1,084.1088	4,500	4,878,490
10	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	251.658	245,000	61,656,210
11	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	188.682	250,000	47,170,500
12	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	280.0	30,000	8,400,000
13	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	2.0	225,000	450,000
14	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	72.94	4,500	328,230
15	Зүсэгчийн ир	ш	0.040991	180,000	7,378
16	Маркер	ш	7.755418	1,000	7,755
17	Модон гадас (5x5x40см)	ш	195.11168	500	97,556
18	Мяндсан утас	м	34.907	50	1,745
19	Нунтаг шохой	кг	15.0675	300	4,520
20	Принтерийн хор	ш	0.0318	80,000	2,544
21	Суурийн доод үеийн материал	м3	829.0304	4,500	3,730,637
22	Таар	м2	152.40749	1,000	152,407
23	Термопластик будаг	кг	344.6415	2,800	964,996
24	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	26.80545	3,200	85,777
25	Термопластик будгийн цавуу	кг	15.3174	14,500	222,102
26	Тохиромжгүй материал	м3	1,345.0	5,800	7,801,000
27	Тросс d4	м	39.635	500	19,818
28	Тэвш Л-1	ш	20.0	213,000	4,260,000
29	Төмөр гадас d13x200	ш	11.004	600	6,602
30	Төмөр гадас d13x500	ш	231.8485	1,500	347,773
31	Төмөр гадас d20x200	ш	0.8268	1,800	1,488
32	Төмөр гадас d20x500	ш	103.82	2,500	259,550
33	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	742.35	5,800	4,305,630
34	Ус	тн	267.764059	2,000	535,528
35	Ухмалын материал	м3	68.4	5,800	396,720
36	Хавтас	ш	1.59	2,000	3,180
37	Хадаас	кг	0.607606	3,000	1,823
38	Хаягдал материал	тн	6.15975	4,200	25,871
39	Хөвөөний материал	м3	32.6656	4,500	146,995
40	Цахилгааны утас	м	15.315	3,000	45,945
41	Шатдаг хий (газ)	кг	1.113525	3,300	3,675
42	Шингэн битум	тн	0.001088	2,100,000	2,285

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Шингэрүүлсэн битум	тн	4.659516	2,100,000	9,784,984
44	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-1	ш	20.0	140,000	2,800,000
45	Эко хавтан	м2	496.0	22,000	10,912,000
46	Элс	м3	61.07683	20,000	1,221,537
47	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.352153	180,000	243,388
48	Явган хүний замын хавтан	м2	601.0	30,000	18,030,000
49	Явган хүний замын хашлага	м	210.0	9,000	1,890,000
	Бүгд дүн				**215,899,967**

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	9.83	162012.0	1,593,337
2	Автогудронатор	6000л	0.79	118676.0	94,012
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	4.67	244781.0	1,142,332
4	Ачааны автомашин	10тн	50.87	64949.0	3,304,111
5	Ачааны автомашин	2тн	8.78	38913.0	341,596
6	Ачигч	2.0м3	11.82	105411.0	1,245,732
7	Бохир соруулах машин	5тн	2.4	75517.0	181,241
8	Будгийн халаагч тогоо	200°C	5.88	19628.0	115,413
9	Бульдозер	245м.х	9.48	354986.0	3,366,343
10	Гар нягтруулагч	120кг	6.36	23613.0	150,106
11	Гар нягтруулагч	90кг	1.75	22195.0	38,739
12	Гинжит экскаватор	1.5м3	27.04	219012.0	5,921,243
13	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	7.36	128532.0	946,561
14	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	13.67	67942.0	928,645
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	38.05	97878.0	3,724,622
16	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1.85	84606.0	156,707
17	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.31	23116.0	7,241
18	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	5.88	23300.0	137,004
19	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	9.87	51009.0	503,520
20	Кран	16тн	34.73	133927.0	4,650,663
21	Пикап	4хүн	60.07	41064.0	2,466,877
22	Пресс (CBR)	kN	3.35	13412.0	44,950
23	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	9.34	12806.0	119,583
24	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	11.76	211362.0	2,484,624
25	Усны машин	15тн	21.92	101455.0	2,223,643
26	Хатаах зуух	200°C	91.16	14369.0	1,309,875
27	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	14.73	113089.0	1,665,665
28	Хучлагаас дээж авагч ермийн машин (Кор)	D100мм	3.65	26093.0	95,318
29	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	24	24583.0	589,992
30	Шатаах зуух	1200°C	7.31	16025.0	117,077
31	Шүүрдэгч машин	3.5м	1.53	90147.0	138,217
	Бүгд дүн		**500.21**		**39,804,988**
	Цалингийн зардал 8.7%				**3,463,034**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**36,341,955**

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	Ариутгалын бодис	кг	4.1	0.001	0	1	8	373.4	1.0	0.004	11.95	0
2	Бетон хольц В15	м3	0.12	2.4	0.3	1	5	453.71	1.0	0.297	673.76	0.03
3	Бетон хольц В20	м3	3.46	2.4	8.31	1	5	453.71	1.0	8.308	18,847.11	0.76
4	Бетон хольц В30	м3	17.9	2.4	42.97	1	5	453.71	1.0	42.971	97,481.86	3.94
5	Бичгийн цаас	боодол	0.1	0.003	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
6	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.03	0.001	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
7	Брус	м3	0.29	0.65	0.19	1	8	373.4	1.0	0.19	567.57	0.03
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	537.04	1.75	939.82	1	12	334.65	1.2	1,127.788	4,528,971.05	247.91
9	Даланд тохирох материал	м3	1,084.11	1.76	1,908.03	1	12	334.65	1.2	2,289.638	9,194,728.28	503.31
10	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	251.66	1.0	251.66	2	10	461.73	1.0	251.658	1,161,980.48	46.1
11	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	188.68	1.0	188.68	2	10	461.73	1.0	188.682	871,201.4	34.56
12	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	280	0.13	36.4	1	220	216.56	1.0	36.4	1,734,212.48	146.69
13	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	2	0.035	0.07	2	220	280.66	1.0	0.07	4,322.16	0.28
14	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	72.94	1.76	128.37	1	12	334.65	1.2	154.049	618,629.97	33.86
15	Зүсэгчийн ир	ш	0.04	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
16	Маркер	ш	7.76	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0.001	2.99	0
17	Модон гадас (5x5x40см)	ш	195.11	0.00065	0.13	1	8	373.4	1.0	0.127	379.37	0.02
18	Мяндсан утас	м	34.91	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0.003	8.96	0
19	Нунтаг шохой	кг	15.07	0.001	0.02	1	220	216.56	1.0	0.015	714.65	0.06
20	Принтерийн хор	ш	0.03	0.002	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
21	Суурийн доод үеийн материал	м3	829.03	1.76	1,459.09	1	12	334.65	1.2	1,750.912	7,031,312.41	384.89
22	Таар	м2	152.41	0.0001	0.02	1	8	373.4	1.0	0.015	44.81	0
23	Термопластик будаг	кг	344.64	0.001	0.34	2	220	280.66	1.0	0.345	21,302.09	1.39
24	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	26.81	0.001	0.03	1	220	216.56	1.0	0.027	1,286.37	0.11
25	Термопластик будгийн цавуу	кг	15.32	0.001	0.02	2	220	280.66	1.0	0.015	926.18	0.06

№	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	Тохиромжгүй материал	м3	1,345	1.6	2,152	1	10	348.9	1.1	2,367.2	8,259,160.8	433.63
27	Тросс d4	м	39.63	0.001	0.04	1	8	373.4	1.0	0.04	119.49	0.01
28	Тэвш Л-1	ш	20	0.53	10.6	2	220	280.66	1.0	10.6	654,499.12	42.72
29	Төмөр гадас d13x200	ш	11	0.0002	0	1	2	621.48	1.0	0.002	2.49	0
30	Төмөр гадас d13x500	ш	231.85	0.0006	0.14	1	2	621.48	1.0	0.139	172.77	0.01
31	Төмөр гадас d20x200	ш	0.83	0.0005	0	1	2	621.48	1.0	0	0	0
32	Төмөр гадас d20x500	ш	103.82	0.0013	0.13	1	2	621.48	1.0	0.135	167.8	0
33	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	742.35	1.4	1,039.29	1	10	348.9	1.1	1,143.219	3,988,691.09	209.42
34	Ус	тн	267.76	1.0	267.76	1	1	960.47	1.0	267.764	257,179.29	4.9
35	Ухмалын материал	м3	68.4	1.6	109.44	1	10	348.9	1.1	120.384	420,019.78	22.05
36	Хавтас	ш	1.59	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
37	Хадаас	кг	0.61	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
38	Хаягдал материал	тн	6.16	1.0	6.16	1	10	348.9	1.0	6.16	21,492.24	1.13
39	Хөвөөний материал	м3	32.67	1.76	57.49	1	12	334.65	1.2	68.99	277,050.04	15.17
40	Цахилгааны утас	м	15.31	0.001	0.02	1	8	373.4	1.0	0.015	44.81	0
41	Шатдаг хий (газ)	кг	1.11	0.001	0	3	220	391.34	1.0	0.001	86.09	0
42	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	220	280.66	1.0	0.001	61.75	0
43	Шингэрүүлсэн битум	тн	4.66	1.0	4.66	2	220	280.66	1.0	4.66	287,732.63	18.78
44	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-1	ш	20	0.257	5.14	2	220	280.66	1.0	5.14	317,370.33	20.71
45	Эко хавтан	м2	496	0.15	74.4	1	220	216.56	1.0	74.4	3,544,654.08	299.83
46	Элс	м3	61.08	1.6	97.72	1	12	334.65	1.0	97.723	392,436.02	21.48
47	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.35	2.2	2.97	1	1	960.47	1.0	2.975	2,857.4	0.05
48	Явган хүний замын хавтан	м2	601	0.14	84.14	1	220	216.56	1.0	84.14	4,008,698.85	339.09
49	Явган хүний замын хашлага	м	210	0.0384	8.06	1	220	216.56	1.0	8.064	384,194.76	32.5
	Нийт дүн										**48,104,299.8**	**2,865.48**
	Цалингийн зардал 8.7%										**4,185,074.08**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**43,919,225.72**	

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	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	220	391.34	2,496,749	116.87
2	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	220	391.34	860,948	40.3
3	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	220	391.34	2,410,654	112.84
4	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	220	391.34	1,635,801	76.57
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
6	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
7	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
8	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
9	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	220	391.34	344,379	16.12
10	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	220	391.34	1,549,706	72.54
11	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	220	391.34	129,142	6.05
12	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
13	Гэр	5 ханатай	1	1.0	1.0	1	220	216.56	47,643	4.03
	Нийт дүн								**14,898,996**	**699.21**
	Цалингийн зардал 8.7%								**1,296,213**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**13,602,784**	

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	Гэр	5 ханатай	1	0.6664	10	3,500,000	23,324
	Бүгд дүн						**23,324**