Захиалагч байгууллага

Дархан-Уул аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага

"Мөнхийн Тод Зам" ХХК

Төсвийн шифр: МТЗ-27/25

Зургийн шифр: 27/25

АВТО ЗОГСООЛ5/3-Р БАЙРНЫ ГАДНАХ АВТО МАШИНЫ ЗОГСООЛ /ДАРХАН СУМ, 10-Р БАГ/-ЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 485,372,967 төгрөг

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: АВТО ЗОГСООЛ5/3-Р БАЙРНЫ ГАДНАХ АВТО МАШИНЫ ЗОГСООЛ /ДАРХАН СУМ, 10-Р БАГ/-ЫН 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 зарцуулалтыг ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаанд (7.97)-д хувааж, ноогдворыг нэг хүн.өдрийн хэзрийн 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:

МОНГОЛ УЛС ЗМТ-001-20 Басбарын МӨНХ-ЭРДЭНЭ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2023-2026

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

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	2.0
2	25-01-24	Зөөврийн биo 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	0.203

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-22	Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	72.0
2	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг эвдэж, зайлуулах	1 м3	40.7
3	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	74.2
4	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	3.0

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	525.0
2	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	684.8
3	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	3,424.0
4	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	476.5
5	25-16-10	Далангийн хажуу налууд эко хавтан байрлуулах	1 м2	208.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, h=20 см	1 м3	505.4
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	758.1

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	75.9
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=4 см)	1 м3	101.1
3	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	2,527.0
4	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	2,527.0
5	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	349.0

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	40.6

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	251.0

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	397.0
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	39.7

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	41.6
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	1.0
3	25-16-06	Зогсоолын дугуй хязгаарлагч байрлуулах /2 м/	1 ш	16.0

ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	92.0
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	92.0
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	13.8
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	9.2
5	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-80 м/	1 ш	27.0
6	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-80 м/	1 ш	27.0
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	54.5

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭН ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-01	Инженерийн шугам сүлжээний худаг өндөрлөх	1 ш	12.0

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	0.203

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

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	2	500,212.75	1,000,425.5
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	786,981.55	629,585.24
		Бүгд дүн				**1,630,010.74**

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	0.2	2,778,843.45	564,105.22
		Бүгд дүн				**564,105.22**

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
4	26-05-22	Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	72	17,652.97	1,271,014.02
5	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг эвдэж, зайлуулах	1 м3	40.7	412,612.53	16,793,330.06
6	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	74.2	30,900	2,292,780.11
7	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	3	547,475.35	1,642,426.06
		Бүгд дүн				**21,999,550.25**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
8	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж зайлуулах	1 м3	525	19,712.58	10,349,103.5
9	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	684.8	20,233.57	13,855,951.22
10	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	3,424	830.46	2,843,496.83
11	25-07-05	Зөөвреер далан байгуулах	1 м3	476.5	32,086.59	15,289,262.3
12	25-16-10	Далангийн хажуу налууд эко хавтан байрлуулах	1 м2	208	70,377.45	14,638,510.22
		Бүгд дүн				**56,976,324.07**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-08-03	Бутралсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, h=20 см	1 м3	505.4	76,770.59	38,799,855.07
14	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	758.1	35,685.47	27,053,151.56
		Бүгд дүн				**65,853,006.63**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (өнгө, h=3 см)	1 м3	75.9	870,807.26	66,094,271.04
16	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=4 см)	1 м3	101.1	835,380.66	84,456,984.95
17	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	2,527	3,706.21	9,365,605.01
18	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	2,527	2,050.61	5,181,881.04
19	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	349	115,179.53	40,197,657.23
		Бүгд дүн				**205,296,399.27**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
20	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	40.6	48,215.49	1,957,548.94
		Бүгд дүн				**1,957,548.94**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
21	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах, B20, (80x200x500)	1 м	251	33,497.7	8,407,922.97
22	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	397	84,304.99	33,469,082.31
23	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	39.7	34,671.24	1,376,448.38
		Бүгд дүн				**43,253,453.66**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	41.6	53,035.39	2,206,272.38
25	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	1	592,480.32	592,480.32
26	25-16-06	Зогсоолын дугуй хязгаарлагч байрлуулах /2 м/	1 ш	16	157,944.28	2,527,108.5
		Бүгд дүн				**5,325,861.2**

ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
27	28-16-01	Ухмал байгуулах	1 м3	92	54,981.25	5,058,274.8
28	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	92	22,770.08	2,094,846.97
29	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	13.8	130,592.85	1,802,181.31
30	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	9.2	34,682.52	319,079.21
31	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-80 м/	1 ш	27	482,714.58	13,033,293.71
32	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-80 м/	1 ш	27	599,593.83	16,189,033.43
33	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	54.5	56,342.68	3,070,675.84
		Бүгд дүн				**41,567,385.27**

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭН ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
34	25-22-01	Инженерийн шугам сүлжээний худаг өндөрлөх	1 ш	12	1,359,662.27	16,315,947.24
		Бүгд дүн				**16,315,947.24**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
35	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.2	657,015.52	133,374.15
		Бүгд дүн				**133,374.15**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 460,872,967

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 24,500,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 485,372,967

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

АВТО ЗОГСООЛ5/3-Р БАЙРНЫ ГАДНАХ АВТО МАШИНЫ ЗОГСООЛ /ДАРХАН СУМ, 10-Р БАГ/-ЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	20'115'438	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	3'101'356	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	3'889'184	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	1'295'340	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	4'288'599	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	4'608'016	[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**	**37'297'933**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	5'408'200	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	204'243'177	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	32'546'415	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	40'814'081	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1'367'850	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	9'491'657	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	13'593'622	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	46'648	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**344'809'584**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	23'684'188	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	26'779'916	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	8'620'240	[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**	**403'893'928**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	6'896'192	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	8'077'879	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	40'389'393	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1'615'576	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	24'500'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**485'372'967**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Мөнх-Эрдэнэ

МОНГОЛ УЛС МТ-001-20 Б.Мөнх-Эрдэнэ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2023-2026

ЭКСПЕРТ № ..... /Гэрын үсэг/ ..... он ..... сар ..... Засвартай эсэх

МОНГОЛ УЛС ЗТ-01-20 Х.Мөнхийн БАТХҮҮ 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	2.0	II	0.09	0.18	9400	1,692
					III	7.2	14.4	11096	159,782
					IV	0.5	1.0	12483	12,483
2	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	II	8.0	6.4	9400	60,160
		Дүн					**21.98**		**234,117**

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	0.203	III	18.22	3.69866	11096	41,040
					IV	20.415	4.144245	12483	51,733
		Дүн					**7.84**		**92,773**

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	26-05-22	Авто замын хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	72.0	II	0.2064	14.8608	9400	139,692
					III	0.0281	2.0232	11096	22,449
2	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг эвдэж, зайлуулах	1 м3	40.7	III	2.57	104.599	11096	1,160,631
					IV	2.1	85.47	12483	1,066,922
3	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	74.2	II	0.3388	25.13896	9400	236,306
					III	0.245	18.179	11096	201,714
4	25-15-07	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1 ш	3.0	II	0.86304	2.58912	9400	24,338
					III	4.47	13.41	11096	148,797
		Дүн					**266.27**		**3,000,849**

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	525.0	III	0.00162	0.8505	11096	9,437
					IV	0.00716	3.759	12483	46,924
2	25-04-01	Ургамлын үе хуулах, h=20 см	1 м3	684.8	III	0.004587	3.141178	11096	34,855
					IV	0.002	1.3696	12483	17,097
3	25-04-04	Ул хөрс тэгшилж нягтруулах	1 м2	3,424.0	III	0.003773	12.918752	11096	143,346
					IV	0.000635	2.17424	12483	27,141
4	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	476.5	II	0.048	22.872	9400	214,997
					III	0.026761	12.751617	11096	141,492
					IV	0.012286	5.854279	12483	73,079
5	25-16-10	Далангийн хажуу налууд эко хавтан байрлуулах	1 м2	208.0	II	0.31416	65.34528	9400	614,246
					III	0.066367	13.804336	11096	153,173
					IV	0.004167	0.866736	12483	10,819
					V	0.06	12.48	13715	171,163
		Дүн					**158.19**		**1,657,768**

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=20 см	1 м3	505.4	II	0.06987	35.312298	9400	331,936
					III	0.109407	55.294298	11096	613,546
					IV	0.011824	5.97585	12483	74,597
					VI	0.01747	8.829338	14794	130,621
2	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см	1 м3	758.1	II	0.048	36.3888	9400	342,055
					III	0.060994	46.239551	11096	513,074
					IV	0.013	9.8553	12483	123,024
		Дүн					**197.9**		**2,128,851**

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	75.9	II	0.00245	0.185955	9400	1,748
					III	0.646439	49.06472	11096	544,422
					IV	0.115124	8.737912	12483	109,075
					VI	0.03733	2.833347	14794	41,917
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (суурь, h=4 см)	1 м3	101.1	II	0.00245	0.247695	9400	2,328
					III	0.489185	49.456603	11096	548,770
					IV	0.099293	10.038522	12483	125,311
					VI	0.028	2.8308	14794	41,879
3	25-10-01	Битумэн цацлага хийх	1 м2	2,527.0	III	0.002496	6.307392	11096	69,987
					IV	0.00178	4.49806	12483	56,149
4	25-10-02	Битумэн түрхлэг хийх	1 м2	2,527.0	III	0.002436	6.155772	11096	68,304
					IV	0.00166	4.19482	12483	52,364
5	25-09-02	Авто замын хашлага шинээр тавих, B30, (180x300x1000)	1 м	349.0	II	0.273859	95.576791	9400	898,422
					III	0.19788	69.06012	11096	766,291
					IV	0.0655	22.8595	12483	285,355
					V	0.065962	23.020738	13715	315,729
		Дүн					**355.07**		**3,928,052**

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	40.6	II	0.048	1.9488	9400	18,319
					III	0.067214	2.728888	11096	30,280
					IV	0.328333	13.33032	12483	166,402
		Дүн					**18.01**		**215,001**

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	251.0	II	0.08482	21.28982	9400	200,124
					III	0.06446	16.17946	11096	179,527
					IV	0.03328	8.35328	12483	104,274
					V	0.0432	10.8432	13715	148,714
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар хийх (100x200x60, 300x300x60)	1 м2	397.0	II	0.50784	201.61248	9400	1,895,157
					III	0.163613	64.954361	11096	720,734
					IV	0.002	0.794	12483	9,912
					V	0.09	35.73	13715	490,037
3	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах h=10 см	1 м3	39.7	III	0.098004	3.890759	11096	43,172
					IV	0.029167	1.15793	12483	14,454
		Дүн					**364.81**		**3,806,106**

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	41.6	II	0.0364	1.51424	9400	14,234
					III	0.105867	4.404067	11096	48,868
					IV	0.1	4.16	12483	51,929
					V	0.112	4.6592	13715	63,901
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
3	25-16-06	Зогсоолын дугуй хязгаарлагч байрлуулах /2 м/	1 ш	16.0	III	0.72	11.52	11096	127,826
					IV	1.0	16.0	12483	199,728
		Дүн					**48.69**		**574,416**

ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ 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	92.0	III	0.0234	2.1528	11096	23,887
					IV	0.5946	54.7032	12483	682,860
2	28-16-02	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	92.0	III	0.179954	16.555768	11096	183,703
					IV	0.043381	3.991052	12483	49,820
3	26-04-09	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=15 см	1 м3	13.8	II	0.06	0.828	4623	3,828
					III	0.68647	9.473286	5207	49,327
					IV	0.18615	2.56887	5998	15,408
					V	0.038	0.5244	6915	3,626
4	25-13-01	Элс хайрган суурь байгуулах, h=10 см	1 м3	9.2	III	0.098004	0.901636	11096	10,005
					IV	0.029167	0.268336	12483	3,350
5	28-10-09	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1 /Урт-80 м/	1 ш	27.0	II	0.154	4.158	4623	19,222
					III	0.7884	21.2868	5207	110,840
					IV	1.448	39.096	5998	234,498
					V	1.175	31.725	6915	219,378
					VI	0.015	0.405	7997	3,239
6	28-10-09	Тэвш байрлуулах Л-1 /Урт-80 м/	1 ш	27.0	II	0.154	4.158	4623	19,222
					III	0.7884	21.2868	5207	110,840
					IV	1.448	39.096	5998	234,498
					V	1.175	31.725	6915	219,378
					VI	0.015	0.405	7997	3,239
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх /Даланд тохирох материалаар/	1 м3	54.5	III	0.1316	7.1722	5207	37,346
					IV	0.132905	7.243323	5998	43,445
		Дүн					**299.72**		**2,280,961**

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭН 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	25-22-01		1 ш	12.0	II	5.7322	68.7864	9400	646,592

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭН 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
		Инженерийн шугам сүлжээний худаг өндөрлөх			III	9.178	110.136	11096	1,222,069
					IV	2.0	24.0	12483	299,592
		Дүн					**202.92**		**2,168,253**

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	0.203	VI	9.42	1.91226	14794	28,290
		Дүн					**1.91**		**28,290**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 1,943.31 БҮГД ЦАЛИН: 20,115,438

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	2.035	10,000	20,350
2	Ариутгалын бодис	кг	4.1	5,000	20,500
3	Бетон хольц В15	м3	1.600209	278,000	444,858
4	Бетон хольц В20	м3	4.137384	296,000	1,224,666
5	Бетон хольц В30	м3	22.316805	345,000	7,699,298
6	Бичгийн цаас	боодол	0.1218	17,500	2,132
7	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.0406	55,000	2,233
8	Брус	м3	0.363658	850,000	309,109
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	534.776	32,000	17,112,832
10	Даланд тохирох материал	м3	543.744	4,500	2,446,848
11	Дугуй хязгаарлагч 2 м	ш	16.0	22,000	352,000
12	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	248.706	245,000	60,932,970
13	Ердийн тоосго	ш	364.68	800	291,744
14	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	186.714	250,000	46,678,500
15	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	349.0	30,000	10,470,000
16	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	1.0	225,000	225,000
17	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	57.2058	4,500	257,426
18	Зүсэгчийн ир	ш	0.040533	180,000	7,296
19	Маркер	ш	6.061283	1,000	6,061
20	Модон гадас (5х5х40см)	ш	162.96103	500	81,481
21	Мяндсан утас	м	25.4769	50	1,274
22	Нунтаг шохой	кг	8.528	300	2,558
23	Принтерийн хор	ш	0.0406	80,000	3,248
24	Суурийн доод үеийн материал	м3	776.2944	4,500	3,493,325
25	Таар	м2	150.713676	1,000	150,714
26	Термопластик будаг	кг	195.0624	2,800	546,175
27	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	15.17152	3,200	48,549
28	Термопластик будгийн цавуу	кг	8.66944	14,500	125,707
29	Тохиромжгүй материал	м3	525.0	5,800	3,045,000
30	Тросс d4	м	39.195	500	19,598
31	Тэвш Л-1	ш	27.0	213,000	5,751,000
32	Төмөр гадас d13х200	ш	14.236	600	8,542
33	Төмөр гадас d13х500	ш	231.978	1,500	347,967
34	Төмөр гадас d20х200	ш	1.0556	1,800	1,900
35	Төмөр гадас d20х500	ш	102.66	2,500	256,650
36	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	691.648	5,800	4,011,558
37	Ус	тн	212.880796	2,000	425,762
38	Ухмалын материал	м3	92.0	5,800	533,600
39	Хавтас	ш	2.03	2,000	4,060
40	Хадаас	кг	0.459176	3,000	1,378
41	Хаягдал материал	тн	132.9451	4,200	558,369
42	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	12.0	102,000	1,224,000

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Хөвөөний материал	м3	41.5744	4,500	187,085
44	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
45	Шатдаг хий (газ)	кг	0.63024	3,300	2,080
46	Шингэн битум	тн	0.001075	2,100,000	2,258
47	Шингэрүүлсэн битум	тн	4.607732	2,100,000	9,676,237
48	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-1	ш	27.0	140,000	3,780,000
49	Эко хавтан	м2	208.0	27,000	5,616,000
50	Элс	м3	27.87871	20,000	557,574
51	Элс цементэн зуурмаг	м3	5.63788	180,000	1,014,818
52	Явган хүний замын хавтан	м2	397.0	30,000	11,910,000
53	Явган хүний замын хашлага	м	251.0	9,000	2,259,000
	Бүгд дүн				**204,243,177**

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	7.15	162012.0	1,158,635
2	Автогудронатор	6000л	0.78	118676.0	92,967
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	4.61	244781.0	1,129,603
4	Ачааны автомашин	10тн	53.17	64949.0	3,453,508
5	Ачааны автомашин	2тн	37.42	38913.0	1,456,010
6	Ачигч	2.0м3	11.74	105411.0	1,237,644
7	Бохир соруулах машин	5тн	2.4	75517.0	181,241
8	Будгийн халаагч тогоо	200°C	3.33	19628.0	65,322
9	Бульдозер	245м.х	7.33	354986.0	2,601,614
10	Гар нягтруулагч	120кг	9.53	23613.0	225,071
11	Гар нягтруулагч	90кг	1.73	22195.0	38,292
12	Гинжит экскаватор	1.5м3	17.23	219012.0	3,774,108
13	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	7.28	128532.0	936,073
14	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	14.01	67942.0	951,593
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	31.77	97878.0	3,109,603
16	Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.23	84606.0	273,297
17	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.31	23116.0	7,160
18	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	3.33	23300.0	77,542
19	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	51.56	51009.0	2,630,228
20	Кран	16тн	63.27	133927.0	8,473,633
21	Пикап	4хүн	74	41064.0	3,038,551
22	Пресс (CBR)	kN	3.35	13412.0	44,915
23	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	9.39	12806.0	120,219
24	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	11.62	211362.0	2,456,914
25	Усны машин	15тн	19.44	101455.0	1,972,623
26	Хатаах зуух	200°C	88.18	14369.0	1,267,118
27	Хийн алх	15кг	42.73	26661.0	1,139,358
28	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	14.57	113089.0	1,647,209
29	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	3.61	26093.0	94,262
30	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	32.4	24583.0	796,489
31	Шатаах зуух	1200°C	7.22	16025.0	115,780
32	Шүүрдэгч машин	3.5м	1.52	90147.0	136,681
	Бүгд дүн		**639.23**		**44,703,265**
	Цалингийн зардал 8.7%				**3,889,184**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**40,814,081**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Алхны хошуу	ш	2.04	0.002	0	1	8	373.4	1.0	0.004	11.95	0
2	Ариутгалын бодис	кг	4.1	0.001	0	1	8	373.4	1.0	0.004	11.95	0
3	Бетон хольц В15	м3	1.6	2.4	3.84	1	5	453.71	1.0	3.841	8,713.5	0.35
4	Бетон хольц В20	м3	4.14	2.4	9.93	1	5	453.71	1.0	9.93	22,526.7	0.91
5	Бетон хольц В30	м3	22.32	2.4	53.56	1	5	453.71	1.0	53.56	121,503.54	4.91
6	Бичгийн цаас	боодол	0.12	0.003	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
7	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.04	0.001	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
8	Брус	м3	0.36	0.65	0.24	1	8	373.4	1.0	0.236	704.98	0.03
9	Буталсан чулуун сууриин хольц	м3	534.78	1.75	935.86	1	12	334.65	1.2	1,123.03	4,509,863.87	246.86
10	Даланд тохирох материал	м3	543.74	1.76	956.99	1	12	334.65	1.2	1,148.387	4,611,692.51	252.44
11	Дугуй хязгаарлагч 2 м	ш	16	0.015	0.24	2	220	280.66	1.0	0.24	14,818.85	0.97
12	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	248.71	1.0	248.71	2	10	461.73	1.0	248.706	1,148,350.21	45.56
13	Ердийн тоосго	ш	364.68	0.0035	1.28	1	8	373.4	1.0	1.276	3,811.67	0.19
14	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	186.71	1.0	186.71	2	10	461.73	1.0	186.714	862,114.55	34.2
15	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	349	0.13	45.37	1	220	216.56	1.0	45.37	2,161,571.98	182.84
16	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	1	0.035	0.04	2	220	280.66	1.0	0.035	2,161.08	0.14
17	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	57.21	1.76	100.68	1	12	334.65	1.2	120.819	485,184.94	26.56
18	Зүсэгчийн ир	ш	0.04	0.0015	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
19	Маркер	ш	6.06	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0.001	2.99	0
20	Модон гадас (5x5x40см)	ш	162.96	0.00065	0.11	1	8	373.4	1.0	0.106	316.64	0.02
21	Мяндсан утас	м	25.48	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0.003	8.96	0
22	Нунтаг шохой	кг	8.53	0.001	0.01	1	220	216.56	1.0	0.009	428.79	0.04
23	Принтерийн хор	ш	0.04	0.002	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
24	Суурийн доод үеийн материал	м3	776.29	1.76	1,366.28	1	12	334.65	1.2	1,639.534	6,584,040.64	360.4
25	Таар	м2	150.71	0.0001	0.02	1	8	373.4	1.0	0.015	44.81	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	Термопластик будаг	кг	195.06	0.001	0.2	2	220	280.66	1.0	0.195	12,040.31	0.79
27	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	15.17	0.001	0.02	1	220	216.56	1.0	0.015	714.65	0.06
28	Термопластик будгийн цавуу	кг	8.67	0.001	0.01	2	220	280.66	1.0	0.009	555.71	0.04
29	Тохиромжгүй материал	м3	525	1.6	840	1	10	348.9	1.1	924	3,223,836	169.26
30	Тросс d4	м	39.2	0.001	0.04	1	8	373.4	1.0	0.039	116.5	0.01
31	Тэвш Л-1	ш	27	0.53	14.31	2	220	280.66	1.0	14.31	883,573.81	57.67
32	Төмөр гадас d13x200	ш	14.24	0.0002	0	1	2	621.48	1.0	0.003	3.73	0
33	Төмөр гадас d13x500	ш	231.98	0.0006	0.14	1	2	621.48	1.0	0.139	172.77	0.01
34	Төмөр гадас d20x200	ш	1.06	0.0005	0	1	2	621.48	1.0	0.001	1.24	0
35	Төмөр гадас d20x500	ш	102.66	0.0013	0.13	1	2	621.48	1.0	0.133	165.31	0
36	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	691.65	1.4	968.31	1	10	348.9	1.1	1,065.138	3,716,266.48	195.12
37	Ус	тн	212.88	1.0	212.88	1	1	960.47	1.0	212.881	204,465.81	3.9
38	Ухмалын материал	м3	92	1.6	147.2	1	10	348.9	1.1	161.92	564,938.88	29.66
39	Хавтас	ш	2.03	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
40	Хадаас	кг	0.46	0.001	0	1	5	453.71	1.0	0	0	0
41	Хаягдал материал	тн	132.95	1.0	132.95	1	10	348.9	1.0	132.945	463,845.11	24.35
42	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	12	0.33	3.96	1	220	216.56	1.0	3.96	188,667.07	15.96
43	Хөвөөний материал	м3	41.57	1.76	73.17	1	12	334.65	1.2	87.805	352,607.32	19.3
44	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	8	373.4	1.0	0.031	92.6	0
45	Шатдаг хий (газ)	кг	0.63	0.001	0	3	220	391.34	1.0	0.001	86.09	0
46	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	220	280.66	1.0	0.001	61.75	0
47	Шингэрүүлсэн битум	тн	4.61	1.0	4.61	2	220	280.66	1.0	4.608	284,521.88	18.57
48	Шугамын хүчитгэсэн таг Л-1	ш	27	0.257	6.94	2	220	280.66	1.0	6.939	428,449.94	27.96
49	Эко хавтан	м2	208	0.15	31.2	1	220	216.56	1.0	31.2	1,486,467.84	125.74
50	Элс	м3	27.88	1.6	44.61	1	12	334.65	1.0	44.606	179,128.77	9.81
51	Элс цементэн зуурмаг	м3	5.64	2.2	12.4	1	1	960.47	1.0	12.403	11,912.71	0.23
52	Явган хүний замын хавтан	м2	397	0.14	55.58	1	220	216.56	1.0	55.58	2,648,009.06	223.99
53	Явган хүний замын хашлага	м	251	0.0384	9.64	1	220	216.56	1.0	9.638	459,185.16	38.84

№	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)
	Нийт дүн										**35,647,771.61**	**2,117.69**
	Цалингийн зардал 8.7%										**3,101,356.13**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**32,546,415.48**	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд.зарцуулалт хүн/цаг
1	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1	5.0	5.0	3	220	391.34	430,474	20.15
2	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	220	391.34	860,948	40.3
3	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	220	216.56	71,465	6.05
4	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	220	391.34	2,496,749	116.87
5	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	220	391.34	2,410,654	112.84
6	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	220	391.34	1,635,801	76.57
7	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
8	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
9	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	220	391.34	1,033,138	48.36
10	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	220	391.34	1,463,612	68.51
11	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	220	391.34	344,379	16.12
12	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	220	391.34	1,549,706	72.54
13	Гэр	5 ханатай	2	1.0	2.0	1	220	216.56	95,286	8.06
	Нийт дүн								**14,888,962**	**703.24**
	Цалингийн зардал 8.7%								**1,295,340**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**13,593,622**	

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	2	0.6664	10	3,500,000	46,648
	Бүгд дүн						**46,648**