Захиалагч байгууллага

ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ЗДТГ

Зургийн байгууллага

КАДСҮРВЭЙ ХХК

Төсвийн шифр: 2025/23

Зургийн шифр: .....

САЙНШАНД СУМ, 58-Р БАЙРНЫ ГАДНАХ АВТО ЗОГСООЛЫН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт ертгийн дүн 365,257,652 төгрөг

Төсвийг 365'257'652 төгрөгөөр хянав.

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн КАДСҮРВЭЙ ХХК

Захирал С.ГАНЧИМЭГ /.....

УЛААНБААТАР ХОТ "КАДСҮРВЭЙ" ХХК ТТА5395ф 5102472

Огноо .....

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

Байрсайханы МӨНГӨНШАГАЙ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2022-2025

Огноо .....

Зургийн байгууллагын хаяг:

УБ хот, СБД 9-р хороо, Алтайн гудамж, Хоймор оффис 407 тоот

Утас: 95098868

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: КАДСҮРВЭЙ ХХК

2. Ажлын нэр: САЙНШАНД СУМ, 58-Р БАЙРНЫ ГАДНАХ АВТО ЗОГСООЛЫН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН 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. Ажлын нэр төрөл, онцлог байдал, хучилтын хийц, тулгуурын төрөл:

Дорноговь аймгийн Сайншанд сумын төвд хийгдэх авто замын зогсоолын ажил.
Улаанбаатар хотоос тээвэрлэх материалыг Улаанбаатар менежмент болон УБ БҮК, Минжитбулган, Гурвалжин баилгын материалын захаас худалдан авч тээвэрлэхээр тооцлоо.

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	15	Аймгийн төвөөс
2	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	10	Аймгийн төвөөс
3	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	450	Улаанбаатар хотоос
4	Термопластик будаг	кг	450	Улаанбаатар хотоос
5	Шингэн битум	тн	450	Улаанбаатар хотоос
6	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	450	Улаанбаатар хотоос

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

1. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2023 оны 05 дугаар сарын 05 –ны өдрийн А/141 дугаар тушаалаар батлагдсан төсвийн норм, төсөв зохиох компьютерийн Road Estimator программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход Зам барилгын ажлын товчоог Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын А/20 тушаалын дагуу тооцов.
3. Ажилчдын тарифт цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх нормын дагуу ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1% -иар бодож төсөвт тусгав. ИТА-н цалинг замын барилгын ажилчдын цалин, Тээврийн жолоочийн цалин, Машин механизмын операторчидын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17 хувиар тооцов.
4. Монгол Улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, Засгийн газрын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар нийт 14.5%-иар тооцож төсвийн тооцоог хийсэн.
5. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дүгээр сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5%-иар, ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8%-иар бодож тооцлоо.
6. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардал, машин механизмын ажлын нэгж маш/цаг-ийн зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан жишиг тариф, "Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ" –ийн дагуу тус тус тооцлоо.
7. Магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" МУ-ын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 10%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
8. ХАБЭА –н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5%-иар тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь "Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм"-ийн дагуу замын барилгын ажлын туршид хийгдэх

хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.

9. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ыг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

МОНГОЛ УЛС
ЭМТ-22-010
Б.МӨНГӨНШАГАЙ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2022-2025

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	1.0
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-14	Лабораторийн зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.05

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	955.5
2	26-05-22	Авто замын хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	100.0
3	26-05-24	Одоо байгаа явган хүний замын хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	122.0
4	26-08-14	Бетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах	1 м3	6.0
5	26-08-15	Төмөрбетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах	1 м3	74.6
6	26-08-16	Тоосгон жижиг байшин буулгах	1 м3	15.5
7	25-16-11	Саравч буулган зайлуулах /модон/	1 ш	1.0
8	26-08-16	Тоосгон суурь зайлуулах	1 м3	10.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	342.3
2	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	640.0

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	180.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,556.14
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	62.5
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	1,556.14
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	46.68

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	56.41

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах /засварын ажлын үед/	1 м3	25.7
2	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	172.0
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	256.4

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	66.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2.0

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-01	Асфальтбетон хучлага хийх үеийн хог цэвэрлэх	1 м3	12.0
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.05
3	25-19-03	Авто зам, замын байгууламжийн барилгын ажлын явцад үүсэх ахуйн хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн газарт зайлуулах	1 тн	1.5

БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-14	Шүүрт худаг байрлуулах	1 ш	4.0
2	25-22-20	Үзлэгийн худаг байрлуулах	1 ш	4.0
3	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	63.0
4	25-12-05	Хажуугийн шуудууг экскаватороор ухах	1 м3	28.44
5	25-12-08	Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	90.18

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.05
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.05

Тоо хэмжээний инженер: Б.ЭНХБАТ /...../

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	1	606,054.25	606,054.25
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	448,139.09	448,139.09
3	25-01-14	Лабораторийн зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	965,468.63	965,468.63
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	836,550.79	669,240.63
		Бүгд дүн				**2,688,902.6**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
5	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.05	3,074,773.2	153,738.66
		Бүгд дүн				**153,738.66**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	955.5	10,453.12	9,987,951.65
7	26-05-22	Авто замын хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	100	17,915.79	1,791,579.19
8	26-05-24	Одоо байгаа явган хүний замын хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	122	33,270.79	4,059,035.92
9	26-08-14	Бетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах	1 м3	6	459,485.38	2,756,912.26
10	26-08-15	Төмөрбетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах	1 м3	74.6	619,537.65	46,217,508.47
11	26-08-16	Тоосгон жижиг байшин буулгах	1 м3	15.5	277,664.43	4,303,798.65
12	25-16-11	Саравч буулган зайлуулах /модон/	1 ш	1	3,581,878.72	3,581,878.72
13	26-08-16	Тоосгон суурь зайлуулах	1 м3	10	277,557.13	2,775,571.27
		Бүгд дүн				**75,474,236.13**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-08-04	Бутлсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	342.3	67,369	23,060,407.85
15	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	640	41,782.04	26,740,505.86
		Бүгд дүн				**49,800,913.71**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
16	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	180	126,505.11	22,770,920.28
		Бүгд дүн				**22,770,920.28**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,556.14	3,912.95	6,089,102.28
18	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	62.5	876,237.49	54,764,843
19	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	1,556.14	2,172.42	3,380,596.13
20	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	46.68	922,128.74	43,044,969.6
		Бүгд дүн				**107,279,511.01**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
21	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	56.41	50,423.55	2,844,392.65
		Бүгд дүн				**2,844,392.65**

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	25-13-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах /засварын ажлын үед/	1 м3	25.7	35,301.29	907,243.05
23	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	172	39,594.37	6,810,232.21
24	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	256.4	102,561.01	26,296,643.45
		Бүгд дүн				**34,014,118.71**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	66	77,635.4	5,123,936.39
		Бүгд дүн				**5,123,936.39**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
26	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2	643,668.13	1,287,336.25
		Бүгд дүн				**1,287,336.25**

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
27	25-19-01	Асфальтбетон хучлага хийх үеийн хог цэвэрлэх	1 м3	12	2,818.31	33,819.72
28	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.05	283,695.2	14,184.76
29	25-19-03	Авто зам, замын байгууламжийн барилгын ажлын явцад үүсэх ахуйн хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн газарт зайлуулах	1 тн	1.5	136,053.92	204,080.88
		Бүгд дүн				**252,085.36**

БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
30	25-22-14	Шүүрт худаг байрлуулах	1 ш	4	1,347,901.08	5,391,604.33
31	25-22-20	Үзлэгийн худаг байрлуулах	1 ш	4	2,377,770.02	9,511,080.08
32	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	63	482,020.48	30,367,290.25
33	25-12-05	Хажуугийн шуудууг экскаватороор ухах	1 м3	28.44	13,364.05	380,073.62
34	25-12-08	Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	90.18	86,639.25	7,813,127.46
		Бүгд дүн				**53,463,175.74**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
35	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.05	1,363,865.2	68,193.26
36	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.05	723,824.6	36,191.23
		Бүгд дүн				**104,384.49**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 355,257,652

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 10,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 365,257,652

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

САЙНШАНД СУМ, 58-Р БАЙРНЫ ГАДНАХ АВТО ЗОГСООЛЫН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	13'333'392	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	2'267'911	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	3'186'473	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	2'089'526	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	3'152'473	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	3'193'922	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	3'297'255	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**30'520'951**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	4'425'538	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	144'591'318	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	23'800'030	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	33'439'655	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	906'671	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	7'987'465	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	21'928'009	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	173'264	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**267'772'901**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	17'287'047	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	19'546'614	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	6'694'323	[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**	**311'300'884**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	5'355'458	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	6'226'018	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	31'130'088	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1'245'204	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	10'000'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**365'257'652**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНГӨНШАГАЙ /.....

МӨНГӨН УЛС ОМТ-22-010 БАЛАНСЫН МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2022-2025

365257652 төгрөгөөр

Зураг төслийг хянасан ... 31.07.23 ... он ... сар ... өдөр

Засвартай эсэх .....

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

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	1.0	III	3.0	3.0	11096	33,288
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	11096	35,951
3	25-01-14	Лабораторийн зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.5	6.5	11096	72,124
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
4	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	II	8.0	6.4	9400	60,160
		Дүн					**20.14**		**214,006**

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	0.05	III	18.22	0.91	11096	10,097
					IV	20.415	1.02	12483	12,733
		Дүн					**1.93**		**22,830**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	955.5	III	0.00162	1.55	11096	17,199
					IV	0.00716	6.84	12483	85,384
2	26-05-22	Авто замын хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	100.0	II	0.2064	20.64	9400	194,016
					III	0.0281	2.81	11096	31,180
3	26-05-24	Одоо байгаа явган хүний замын хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	122.0	II	0.3388	41.33	9400	388,502
					III	0.245	29.89	11096	331,659
4	26-08-14	Бетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах	1 м3	6.0	III	3.429	20.57	11096	228,245

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
5	26-08-15	Төмөрбетон хийц хийн алхаар эвдэж зайлуулах	1 м3	74.6	III	3.569	266.25	11096	2,954,310
6	26-08-16	Тоосгон жижиг байшин буулгах	1 м3	15.5	III	0.269	4.17	11096	46,270
7	25-16-11	Саравч буулган зайлуулах /модон/	1 ш	1.0	III	20.72	20.72	11096	229,909
					V	15.3	15.3	13715	209,840
8	26-08-16	Тоосгон суурь зайлуулах	1 м3	10.0	III	0.269	2.69	11096	29,848
		Дүн					**432.76**		**4,746,362**

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	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автогрейдерээр)	1 м3	342.3	III	0.074477	25.49	11096	282,837
					IV	0.011824	4.05	12483	50,556
2	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	640.0	II	0.048	30.72	9400	288,768
					III	0.044273	28.34	11096	314,461
					IV	0.014	8.96	12483	111,848
		Дүн					**97.56**		**1,048,470**

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	180.0	II	0.273859	49.29	9400	463,326
					III	0.19788	35.62	11096	395,240
					IV	0.0655	11.78	12483	147,050
					V	0.065962	11.87	13715	162,797
		Дүн					**108.56**		**1,168,412**

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	1,556.14	III	0.002496	3.88	11096	43,052
					IV	0.00178	2.77	12483	34,578
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	62.5	II	0.00245	0.15	9400	1,410
					III	0.489185	30.57	11096	339,205
					IV	0.099293	6.2	12483	77,395
					VI	0.028	1.75	14794	25,890
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	1,556.14	III	0.002436	3.78	11096	41,943
					IV	0.00166	2.58	12483	32,206
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	46.68	II	0.00245	0.11	9400	1,034
					III	0.646439	30.18	11096	334,877
					IV	0.115124	5.37	12483	67,034
					VI	0.03733	1.74	14794	25,742
		Дүн					**89.08**		**1,024,365**

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	56.41	II	0.048	2.71	9400	25,474
					III	0.067214	3.79	11096	42,054
					IV	0.328333	18.52	12483	231,185
		Дүн					**25.02**		**298,713**

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах /засварын ажлын үед/	1 м3	25.7	III	0.098004	2.52	11096	27,962
					IV	0.029167	0.75	12483	9,362
2	25-13-05		1 м	172.0	II	0.08482	14.59	9400	137,146

ЯВГАН 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
		Явган замын хашлага байрлуулах			III	0.06446	11.09	11096	123,055
					IV	0.03328	5.73	12483	71,528
					V	0.0432	7.43	13715	101,902
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	256.4	II	0.50784	130.21	9400	1,223,974
					III	0.163613	41.95	11096	465,477
					IV	0.002	0.51	12483	6,366
					V	0.09	23.08	13715	316,542
		Дүн					**237.86**		**2,483,315**

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	66.0	II	0.0364	2.4	9400	22,560
					III	0.105867	6.99	11096	77,561
					IV	0.1	6.6	12483	82,388
					V	0.112	7.39	13715	101,354
		Дүн					**23.38**		**283,863**

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	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	2.0	II	2.047	4.09	9400	38,446
					III	4.3786	8.75	11096	97,090
					IV	0.0083	0.02	12483	250
		Дүн					**12.86**		**135,786**

ХОГ, ХАЯГДАЛ ЦЭВЭРЛЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-19-01	Асфальтбетон хучлага хийх үеийн хог цэвэрлэх	1 м3	12.0	II	0.02284	0.27	9400	2,538
2	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.05	II	1.6	0.08	9400	752
3	25-19-03	Авто зам, замын байгууламжийн барилгын ажлын явцад үүсэх ахуйн хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн газарт зайлуулах	1 тн	1.5	II	1.5	2.25	9400	21,150
		Дүн					**2.6**		**24,440**

БУСАД 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	25-22-14	Шүүрт худаг байрлуулах	1 ш	4.0	II	1.47768	5.91	9400	55,554
					III	1.65333	6.61	11096	73,345
					IV	0.65054	2.6	12483	32,456
					V	0.1118	0.45	13715	6,172
2	25-22-20	Үзлэгийн худаг байрлуулах	1 ш	4.0	II	2.535	10.14	9400	95,316
					III	1.02	4.08	11096	45,272
					IV	0.2	0.8	12483	9,986
					V	2.509901	10.04	13715	137,699
3	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	63.0	II	0.8187	51.58	9400	484,852
					III	0.00044	0.03	11096	333
					V	0.0221	1.39	13715	19,064
4	25-12-05	Хажуугийн шуудууг экскаватороор ухах	1 м3	28.44	III	0.084667	2.41	11096	26,741
					IV	0.04	1.14	12483	14,231
5	25-12-08	Хажуугийн шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	90.18	II	0.003	0.27	9400	2,538
					III	0.629846	56.8	11096	630,253
					IV	0.208215	18.78	12483	234,431

БУСАД 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					**173.03**		**1,868,241**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-20-01	Авто зам, замын байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг боловсруулах	1 км	0.05	IV	5.5	0.28	12483	3,495
					VI	5.5	0.28	14794	4,142
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.05	VI	9.42	0.47	14794	6,953
		Дүн					**1.03**		**14,591**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 1,225.81 БҮГД ЦАЛИН: 13,333,392

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	343.5	30,000	10,305,000
2	Ариутгалын бодис	кг	4.1	5,000	20,500
3	Бетон хольц В15	м3	14.454843	275,000	3,975,082
4	Бетон хольц В20	м3	9.15327	280,000	2,562,916
5	Битумын эмульс	тн	0.090109	1,900,000	171,207
6	Бичгийн цаас	боодол	0.055	15,000	825
7	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.01	50,000	500
8	Брус	м3	0.18756	850,000	159,426
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	352.569	32,000	11,282,208
10	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	153.75	238,000	36,592,500
11	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	114.8328	245,000	28,134,036
12	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	180.0	28,500	5,130,000
13	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	2.0	223,000	446,000
14	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	27.379592	1	27
15	Зүсэгчийн ир	ш	0.025003	200,000	5,001
16	Маркер	ш	1.69032	1,000	1,690
17	Модон гадас (5x5x40см)	ш	40.56	500	20,280
18	Модон материал	м3	0.1092	450,000	49,140
19	Мяндсан утас	м	68.885497	50	3,444
20	Нунтаг шохой	кг	13.53	300	4,059
21	Принтерийн хор	ш	0.035	80,000	2,800
22	Таар	м2	92.810282	1,000	92,810
23	Таслагчийн ир	ш	149.2	2,500	373,000
24	Термопластик будаг	кг	309.474	6,500	2,011,581
25	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	24.0702	2,500	60,176
26	Термопластик будгийн цавуу	кг	13.7544	6,500	89,404
27	Тохиромжгүй материал	м3	955.5	0	0
28	Тросс d4	м	24.17	600	14,502
29	Төмөр гадас d13x200	ш	20.0	1,000	20,000
30	Төмөр гадас d13x500	ш	160.25222	1,500	240,378
31	Төмөр гадас d20x200	ш	0.26	1,800	468
32	Төмөр гадас d20x500	ш	63.3244	2,500	158,311
33	Ус	тн	97.906943	2,000	195,814
34	Ус зайлуулах ган хоолой d325	м	65.646	286,000	18,774,756
35	Хавтас	ш	0.55	2,000	1,100
36	Хадаас	кг	0.450965	3,000	1,353
37	Хаягдал материал	тн	316.28024	0	0
38	Худгийн цагираг КС-10	ш	8.0	142,000	1,136,000
39	Хуучин модон саравч	ш	1.0	0	0
40	Хэвний наамал хавтан	м2	1.772578	18,500	32,793
41	Хөвөөний материал	м3	57.76384	1	58
42	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	655.36	5,000	3,276,800

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Цахилгааны утас	м	30.63	5,000	153,150
44	Шатдаг хий (газ)	кг	0.9999	3,300	3,300
45	Шингэн битум	тн	0.000664	2,000,000	1,328
46	Шингэрүүлсэн битум	тн	2.837466	2,000,000	5,674,932
47	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	4.0	450,000	1,800,000
48	Ширмэн шүүр, суурийн хамт 800x400мм	ш	4.0	360,000	1,440,000
49	Шүүрт худаг	ш	4.0	220,000	880,000
50	Элс	м3	13.35844	20,000	267,169
51	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.466086	180,000	263,895
52	Явган хүний замын хавтан	м2	256.4	28,000	7,179,200
53	Явган хүний замын хашлага	м	172.0	9,200	1,582,400
	Бүгд дүн				**144,591,318**

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	175м.х	5.52	146743.0	810,021
2	Автогудронатор	6000л	0.48	118676.0	56,964
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	2.84	244781.0	695,178
4	Ачааны автомашин	10тн	42.67	64949.0	2,771,374
5	Ачааны автомашин	2тн	23.86	38913.0	928,464
6	Ачигч	1.5м3	4.71	82758.0	389,790
7	Бохир соруулах машин	5тн	2.4	75517.0	181,241
8	Будгийн халаагч тогоо	200°C	5.28	19628.0	103,636
9	Бульдозер	175м.х	3.07	300448.0	922,375
10	Гар нягтруулагч	120кг	4.87	23613.0	114,995
11	Гар нягтруулагч	90кг	1.07	22195.0	23,749
12	Гинжит экскаватор	1.5м3	13.34	219012.0	2,921,620
13	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	6.74	111633.0	752,406
14	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	7.48	67942.0	508,206
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	12.03	97878.0	1,177,472
16	Дрон (нисгэгчгүй нисэх төхөөрөмж)	1 ком	0.1	71103.0	7,110
17	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1.19	84606.0	100,681
18	Дугуйт экскаватор	0.75м3	1.15	148176.0	170,402
19	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.19	23116.0	4,392
20	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	5.28	23300.0	123,024
21	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	147.27	51009.0	7,512,095
22	Кран	10тн	40.64	104644.0	4,252,732
23	Металл таслагч	d60мм	43.27	12240.0	529,625
24	Пикап	4хүн	26.92	41064.0	1,105,443
25	Пресс (CBR)	kN	0.61	13412.0	8,181
26	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	1.93	12806.0	24,716
27	Усны машин	20тн	7.43	118281.0	878,828
28	Усны насос	10м3	1.13	12885.0	14,560
29	Хатаах зуух	200°C	33.52	14369.0	481,649
30	Хийн алх	15кг	140.63	26661.0	3,749,336
31	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	11.23	103058.0	1,157,341
32	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	2.23	26093.0	58,187
33	Шатаах зуух	1200°C	4.45	16025.0	71,311
34	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.94	90147.0	84,738
35	Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	18.87	208494.0	3,934,282
	Бүгд дүн		**625.34**		**36,626,128**
	Цалингийн зардал 8.7%				**3,186,473**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**33,439,655**

№	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 будгийн цавуу	кг	13.75	0.001	0.01	2	450	280.66	1.0	0.014	1,768.16	0.12
27	Тохиромжгүй материал	м3	955.5	1.6	1,528.8	1	6	415.61	1.1	1,681.68	4,193,538.15	184.83
28	Тросс d4	м	24.17	0.001	0.02	1	5	453.71	1.0	0.024	54.45	0
29	Төмөр гадас d13x200	ш	20	0.0002	0	1	1	960.47	1.0	0.004	3.84	0
30	Төмөр гадас d13x500	ш	160.25	0.0006	0.1	1	1	960.47	1.0	0.096	92.21	0
31	Төмөр гадас d20x200	ш	0.26	0.0005	0	1	1	960.47	1.0	0	0	0
32	Төмөр гадас d20x500	ш	63.32	0.0013	0.08	1	1	960.47	1.0	0.082	78.76	0
33	Ус	тн	97.91	1.0	97.91	1	2	621.48	1.0	97.907	121,694.48	3.59
34	Ус зайлуулах ган хоолой d325	м	65.65	0.042	2.76	1	450	216.56	1.0	2.757	268,675.16	22.73
35	Хавтас	ш	0.55	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
36	Хадаас	кг	0.45	0.001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
37	Хаягдал материал	тн	316.28	1.0	316.28	1	6	415.61	1.0	316.28	788,694.78	34.76
38	Худгийн цагираг КС-10	ш	8	1.15	9.2	2	450	280.66	1.0	9.2	1,161,932.4	75.84
39	Хуучин модон саравч	ш	1	1.0	1	2	10	461.73	1.0	1	4,617.3	0.18
40	Хэвний наамал хавтан	м2	1.77	0.0065	0.01	1	450	216.56	1.0	0.012	1,169.42	0.1
41	Хөвөөний материал	м3	57.76	1.76	101.66	1	15	334.65	1.2	121.997	612,394.44	33.52
42	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	655.36	1.76	1,153.43	1	15	334.65	1.2	1,384.12	6,947,936.37	380.32
43	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	450	216.56	1.0	0.031	3,021.01	0.26
44	Шатдаг хий (газ)	кг	1	0.001	0	3	450	391.34	1.0	0.001	176.1	0.01
45	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	450	280.66	1.0	0.001	126.3	0.01
46	Шингэрүүлсэн битум	тн	2.84	1.0	2.84	2	450	280.66	1.0	2.837	358,304.59	23.39
47	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	4	0.095	0.38	1	450	216.56	1.0	0.38	37,031.76	3.13
48	Ширмэн шүүр, суурийн хамт 800x400мм	ш	4	0.086	0.34	1	450	216.56	1.0	0.344	33,523.49	2.84
49	Шүүрт худаг	ш	4	0.456	1.82	1	450	216.56	1.0	1.824	177,752.45	15.04
50	Элс	м3	13.36	1.6	21.37	1	10	348.9	1.0	21.374	74,573.89	3.92
51	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.47	2.2	3.23	1	1	960.47	1.0	3.225	3,097.52	0.06
52	Явган хүний замын хавтан	м2	256.4	0.14	35.9	1	450	216.56	1.0	35.896	3,498,136.99	295.9

№	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)
53	Явган хүний замын хашлага	м	172	0.0384	6.6	1	450	216.56	1.0	6.605	643,670.46	54.45
	Нийт дүн										**26,067,940.75**	**1,562.55**
	Цалингийн зардал 8.7%										**2,267,910.85**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**23,800,029.9**	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1	0.6664	10	15,000,000	99,960
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
3	Лабораторийн зөөврийн байр	3м х 6м	1	0.6664	10	10,000,000	66,640
	Бүгд дүн						**173,264**