Захиалагч байгууллага

Дорнод аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага

Эффишиент саплайр ХХК

Төсвийн шифр: Т/26-01

Зургийн шифр: З-26/01

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, НИЙТИЙН ОРОН СУУЦНЫ ХОРООЛОЛ ДУНДАХ НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ТАЛБАЙД АВТО ЗОГСООЛ ХИЙХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 528,904,200 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Эффишиент саплайр ХХК

Захирал Б.Дүгэр /.....

Огноо .....

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Жаргалсайхан /.....

Огноо .....

УЛААНБААТАР ХОТ
ЭФФИШИЕНТ САПЛАЙР ХХК
5978513 ШТЖ2328
9025090428

МОНГОЛ УЛС
ЭМТГ016.24
Б.ЖАРГАЛСАЙХАН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2024-2027

Зургийн байгууллагын хаяг:

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

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Эффишиент саплайр ХХК

2. Ажлын нэр: Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, Нийтийн орон сууцны хороолол дундах нийтийн эзэмшлийн талбайд авто зогсоол хийх ажлын төсөв

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

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

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

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

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

5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль

6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль

7. Авто замын тухай хууль

2. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

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

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

1. "Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, 11-р баг Солонго хотхоны зүүн урд талд шинээр уулзвар гаргаж, авто зогсоол хийх ажлын төсөв", ажлын барилгын ажлын хяналтын төсөв болно.
2. Зогсоолын хучилтын хийц 20см буталсан чулуун суурьтай, 8см зиг заг хавтан хучлагын бүтэцтэй болно.
3. Явган замын хучилтын хийц 6см өнгөт хавтан, 3см элсэн дэвсгэр үетэй, 10см буталсан чулуун суурьтай.
4. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээнд үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07-р сарын 31-ний өдрийн 256-р тушаалаар батлагдсан ЗЗБНбД 80-013-2019 "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм", тухайн нормын 2022 оны 03 сарын 09-нд батлагдсан нэмэлт өөрчлөлтийн дагуу авто замын төсөв зохиох үүлэн программ Roadestimator-ийг ашиглан хийж гүйцэтгэв.
5. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учир 10%-ыг хасаж тооцсон. Материалын үнэ ханшийг Минжит булган ХХК-ийн төмөрбетон эдлэлүүдийн үнэ, Чандмань тал ХХК-ийн асфальтбетоны үнийг авч тооцсон. Үнийн саналыг хавсаргав.
6. Монгол Улсын Зам, Тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу "Техник технологийн хяналтын

зардал"-ыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 5%, захиалагчийн хяналтын зардлыг техник, технологийн хяналтын зардлын дүнгээс 10%-р тооцов.

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

8. Монгол Улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөрсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7%-иар, ЗГ-ын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8%-иар /нийт 14.5%/ тус тус тооцож төсвийг боловсруулав.

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

Тайлбар бичсэн:

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

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

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.24

ГАЗАР ЧӨЛӨӨЛӨЛТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	289.0
2	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	216.0
3	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	152.97
4	26-10-25	Бетон хучилт хуулж ачих	1 м3	163.75068
5	26-10-24	Асфальтбетон хучилт хуулж ачих	1 м3	2.46
6	25-10-21	Хучилт хөрөөдөх	1 м	137.09
7	26-05-39	Хогийн сав зайлуулах	1 ш	3.0
8	26-05-02	Хуучин гэрлийн шон шилжүүлэх	1 ш	1.0
9	25-19-03	Бетоны хог хаягдал зайлуулах	1 тн	25.57

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-10-05	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	1 м2	3,284.78

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	979.87
2	25-04-04	Ул хөрсийг тэгшлэх, нягтруулах h=15см	1 м2	3,097.13
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	46.17
4	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	41.14

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	553.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	614.55
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	344.99

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-09	Зиг заг хавтангаар хучлага байгуулах 225x112.5x8 B30	1 м2	1,022.8
2	25-24-342	Хавтан тавихад элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх h=2см	1 м2	20.46
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	702.145
4	25-10-04	Том ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	28.086
5	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	702.145
6	25-10-05	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	21.064

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-02	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	95.09
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	340.0
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах h=6см	1 м2	950.94

УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-02	Унадаг дугуйн замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	7.9
2	25-13-08	Унадаг дугуйн замын хучлага цементбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	7.9

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-13	Үржил шимт хөрс тээвэрлэж авчрах	1 м3	33.42
2	25-24-220	Үржил шимт хөрс гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	33.42
3	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	167.13

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	9.68

ХУДАГ ӨНДӨРЛӨЖ ХҮЧИТГЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	7.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	109.27
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	7.0
3	25-13-05	Явган замын хашлагаар зогсоол хязгаарлагч хийх	1 м	80.0
4	25-16-07	Сандал байрлуулах	1 ш	8.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
5	25-16-06	Хогийн сав байрлуулах	1 ш	4.0

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.24
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.24

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2	664,265.96	1,328,531.92
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	525,153.04	525,153.04
		Бүгд дүн				**1,853,684.96**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
3	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.24	3,303,807.58	792,913.82
		Бүгд дүн				**792,913.82**

ГАЗАР ӨЛӨӨЛӨЛТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
4	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	289	19,335.01	5,587,817.36
5	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	216	7,262.93	1,568,793.46
6	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	152.97	35,819.49	5,479,307.45
7	26-10-25	Бетон хучилт хуулж ачих	1 м3	163.75	189,400.85	31,014,518.26
8	26-10-24	Асфальтбетон хучилт хуулж ачих	1 м3	2.46	108,068.94	265,849.59
9	25-10-21	Хучилт хөрөөдөх	1 м	137.09	8,925.9	1,223,651.65
10	26-05-39	Хогийн сав зайлуулах	1 ш	3	27,255.76	81,767.28
11	26-05-02	Хуучин гэрлийн шон шилжүүлэх	1 ш	1	183,399.52	183,399.52
12	25-19-03	Бетоны хог хаягдал зайлуулах	1 тн	25.57	160,532.81	4,104,823.91
		Бүгд дүн				**49,509,928.48**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	26-10-05	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	1 м2	3,284.78	5.17	16,968.6
		Бүгд дүн				**16,968.6**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	979.87	16,184.62	15,858,825.81
15	25-04-04	Ул хөрсийг тэгшлэх, нягтруулах h=15см	1 м2	3,097.13	966.95	2,994,775.24
16	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	46.17	32,138.11	1,483,816.51
17	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	41.14	936.24	38,516.94
		Бүгд дүн				**20,375,934.5**

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
18	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	553	113,919.9	62,997,705.52
		Бүгд дүн				**62,997,705.52**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	614.55	36,357.06	22,343,233.38
20	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	344.99	93,971.65	32,419,279.64

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		h=20см				
		Бүгд дүн				**54,762,513.02**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
21	25-13-09	Зиг заг хавтангаар хучлага байгуулах 225x112.5x8 B30	1 м2	1,022.8	98,464.04	100,709,021.82
22	25-24-342	Хавтан тавихад элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх h=2см	1 м2	20.46	3,939.52	80,602.59
23	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	702.14	4,648.67	3,264,041.09
24	25-10-04	Том ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	28.09	1,076,641.7	30,238,558.82
25	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	702.14	2,553.02	1,792,591.34
26	25-10-05	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	21.06	1,101,031	23,192,116.96
		Бүгд дүн				**159,276,932.62**

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
27	25-13-02	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	95.09	83,815.94	7,970,057.6
28	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	340	45,946.35	15,621,759.3
29	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах h=6см	1 м2	950.94	87,207.24	82,928,852.55
		Бүгд дүн				**106,520,669.45**

УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
30	25-13-02	Унадаг дугуйн замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	7.9	79,679.11	629,464.94
31	25-13-08	Унадаг дугуйн замын хучлага цементбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	7.9	756,108.74	5,973,259.03
		Бүгд дүн				**6,602,723.97**

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
32	25-07-13	Үржил шимт хөрс тээвэрлэж авчрах	1 м3	33.42	32,125.41	1,073,631.12
33	25-24-220	Үржил шимт хөрс гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	33.42	20,174.89	674,244.86
34	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	167.13	16,638.05	2,780,717.13
		Бүгд дүн				**4,528,593.11**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
35	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	9.68	50,669.25	490,478.37
		Бүгд дүн				**490,478.37**

ХУДАГ ӨНДӨРЛӨЖ ХҮЧИТГЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
36	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	7	2,375,863.94	16,631,047.6
		Бүгд дүн				**16,631,047.6**

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
37	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	109.27	62,329.89	6,810,787.5
38	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	7	671,050.51	4,697,353.59
39	25-13-05	Явган замын хашлагаар зогсоол хязгаарлагч хийх	1 м	80	45,924.9	3,673,992.26
40	25-16-07	Сандал байрлуулах	1 ш	8	798,492.76	6,387,942.07
41	25-16-06	Хогийн сав байрлуулах	1 ш	4	671,824	2,687,295.98
		Бүгд дүн				**24,257,371.4**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
42	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.24	407,421.29	97,781.11
43	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.24	787,306.79	188,953.63
		Бүгд дүн				**286,734.74**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 508,904,200

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 20,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 528,904,200

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, НИЙТИЙН ОРОН СУУЦНЫ ХОРООЛОЛ ДУНДАХ НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ТАЛБАЙД АВТО ЗОГСООЛ ХИЙХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	30'271'584	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	1'729'037	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	3'678'456	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	3'451'350	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	5'908'694	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	6'065'443	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	8'348'904	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**59'453'468**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	8'620'753	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	180'713'642	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	18'144'949	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	38'602'644	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	2'058'468	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	11'057'199	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	36'219'343	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	206'584	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**355'077'050**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	32'451'398	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	36'693'077	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	8'876'926	[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**	**433'098'451**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	7'101'541	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	8'661'969	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	43'309'845	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1'732'394	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	20'000'000	
31	Бусад зардлын үнэ	15'000'000	
32	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**528'904'200**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]+[31]-ын нийлбэр дүн**

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

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

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.0	6.0	11096	66,576
					IV	0.5	1.0	12483	12,483
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	11096	35,951
		Дүн					**10.24**		**115,010**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.24	III	18.22	4.3728	11096	48,521
					IV	20.415	4.8996	12483	61,162
		Дүн					**9.27**		**109,682**

ГАЗАР ЧӨЛӨӨЛӨЛТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	289.0	II	0.2064	59.6496	9400	560,706
					III	0.0281	8.1209	11096	90,110
2	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	216.0	III	0.10265	22.1724	11096	246,025
3	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	152.97	II	0.3388	51.826236	9400	487,167
					III	0.245	37.47765	11096	415,852
4	26-10-25	Бетон хучилт хуулж ачих	1 м3	163.75068	III	0.81119	132.832914	11096	1,473,914
5	26-10-24	Асфальтбетон хучилт хуулж ачих	1 м3	2.46	III	0.844762	2.078115	11096	23,059
6	25-10-21	Хучилт хөрөөдөх	1 м	137.09	II	0.0632	8.664088	9400	81,442
					III	0.014667	2.010699	11096	22,311
					IV	0.035	4.79815	12483	59,895

ГАЗАР ЧӨЛӨӨЛӨЛТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
7	26-05-39	Хогийн сав зайлуулах	1 ш	3.0	III	0.2525	0.7575	11096	8,405
8	26-05-02	Хуучин гэрлийн шон шилжүүлэх	1 ш	1.0	II	0.3933	0.3933	9400	3,697
					III	1.945	1.945	11096	21,582
					IV	0.36	0.36	12483	4,494
9	25-19-03	Бетоны хог хаягдал зайлуулах	1 тн	25.57	II	1.5	38.355	9400	360,537
		Дүн					**371.44**		**3,859,195**

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	26-10-05	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	1 м2	3,284.78	II	0.000012	0.039417	9400	371
					III	0.000031	0.101828	11096	1,130
		Дүн					**0.14**		**1,500**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	979.87	III	0.00162	1.587389	11096	17,614
					IV	0.02561	25.094471	12483	313,254
2	25-04-04	Ул хөрсийг тэгшлэх, нягтруулах h=15см	1 м2	3,097.13	III	0.003773	11.685472	11096	129,662
					IV	0.000635	1.966678	12483	24,550
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	46.17	II	0.048	2.21616	9400	20,832
					III	0.026761	1.235556	11096	13,710
					IV	0.032956	1.521579	12483	18,994
4	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	41.14	III	0.00497	0.204466	11096	2,269
					IV	0.007775	0.319864	12483	3,993
		Дүн					**45.83**		**544,877**

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	553.0	II	0.273859	151.444027	9400	1,423,574
					III	0.19788	109.42764	11096	1,214,209
					IV	0.0655	36.2215	12483	452,153
					V	0.065962	36.476986	13715	500,282
		Дүн					**333.57**		**3,590,218**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	614.55	II	0.048	29.4984	9400	277,285
					III	0.060994	37.483863	11096	415,921
					IV	0.03367	20.691898	12483	258,297
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	344.99	II	0.06987	24.104451	9400	226,582
					III	0.109407	37.744321	11096	418,811
					IV	0.011824	4.079162	12483	50,920
					VI	0.01747	6.026975	14794	89,163
		Дүн					**159.63**		**1,736,979**

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	25-13-09	Зиг заг хавтангаар хучлага байгуулах 225x112.5x8 B30	1 м2	1,022.8	II	0.50784	519.418752	9400	4,882,536
					III	0.163613	167.343376	11096	1,856,842
					IV	0.002	2.0456	12483	25,535
					V	0.09	92.052	13715	1,262,493
2	25-24-342	Хавтан тавихад элсэн дэвсгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх h=2см	1 м2	20.46	III	0.06668	1.364273	11096	15,138
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	702.145	III	0.002496	1.752553	11096	19,446
					IV	0.00178	1.249818	12483	15,601

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	25-10-04	Том ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	28.086	II	0.00245	0.068811	9400	647
					III	0.489185	13.739249	11096	152,451
					IV	0.099293	2.788743	12483	34,812
					VI	0.028	0.786408	14794	11,634
5	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	702.145	III	0.002436	1.710425	11096	18,979
					IV	0.00166	1.165561	12483	14,550
6	25-10-05	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	21.064	II	0.00245	0.051607	9400	485
					III	0.646439	13.616592	11096	151,090
					IV	0.115124	2.424972	12483	30,271
					VI	0.03733	0.786319	14794	11,633
		Дүн					**822.37**		**8,504,143**

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-02	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	95.09	III	0.109243	10.387917	11096	115,264
					IV	0.020833	1.98101	12483	24,729
2	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	340.0	II	0.08482	28.8388	9400	271,085
					III	0.06446	21.9164	11096	243,184
					IV	0.03328	11.3152	12483	141,248
					V	0.0432	14.688	13715	201,446
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах h=6см	1 м2	950.94	II	0.50784	482.92537	9400	4,539,498
					III	0.163613	155.586146	11096	1,726,384
					IV	0.002	1.90188	12483	23,741
					V	0.09	85.5846	13715	1,173,793
		Дүн					**815.13**		**8,460,372**

УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-02	Унадаг дугуйн замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	7.9	III	0.109243	0.86302	5207	4,494
					IV	0.020833	0.164581	5998	987
2	25-13-08	Унадаг дугуйн замын хучлага цементбетон хольцоор гараар байгуулах	1 м3	7.9	II	0.21797	1.721963	4623	7,961
					III	0.489289	3.865383	5207	20,127
					IV	0.683333	5.398331	5998	32,379
					VI	0.186667	1.474669	7997	11,793
		Дүн					**13.49**		**77,741**

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН 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	25-07-13	Үржил шимт хөрс тээвэрлэж авчрах	1 м3	33.42	III	0.003056	0.102132	11096	1,133
					IV	0.03333	1.113889	12483	13,905
2	25-24-220	Үржил шимт хөрс гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	33.42	IV	0.32	10.6944	12483	133,498
3	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	167.13	III	0.2035	34.010955	11096	377,386
		Дүн					**45.92**		**525,922**

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	9.68	II	0.048	0.46464	9400	4,368
					III	0.067214	0.650632	11096	7,219
					IV	0.328333	3.178263	12483	39,674
		Дүн					**4.29**		**51,261**

ХУДАГ ӨНДӨРЛӨЖ ХҮЧИТГЭХ

№	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	Худаг өндөрлөх	1 ш	7.0	II	5.7322	40.1254	9400	377,179
					III	9.178	64.246	11096	712,874
					IV	2.0	14.0	12483	174,762
		Дүн					**118.37**		**1,264,814**

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ ТОХИЖИЛТЫН 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	109.27	II	0.0364	3.977428	9400	37,388
					III	0.105867	11.568087	11096	128,359
					IV	0.1	10.927	12483	136,402
					V	0.112	12.23824	13715	167,847
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	7.0	II	2.047	14.329	9400	134,693
					III	4.3786	30.6502	11096	340,095
					IV	0.0083	0.0581	12483	725
3	25-13-05	Явган замын хашлагаар зогсоол хязгаарлагч хийх	1 м	80.0	II	0.08482	6.7856	9400	63,785
					III	0.06446	5.1568	11096	57,220
					IV	0.03328	2.6624	12483	33,235
					V	0.0432	3.456	13715	47,399
4	25-16-07	Сандал байрлуулах	1 ш	8.0	III	0.72	5.76	11096	63,913
					IV	1.0	8.0	12483	99,864
5	25-16-06	Хогийн сав байрлуулах	1 ш	4.0	III	0.72	2.88	11096	31,956
					IV	1.0	4.0	12483	49,932
		Дүн					**122.45**		**1,392,813**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.24	II	1.6	0.384	9400	3,610
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.24	VI	9.42	2.2608	14794	33,446
		Дүн					**2.64**		**37,056**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 2,874.78 БҮГД ЦАЛИН: 30,271,584

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц В15	м3	45.465967	350,000	15,913,088
2	Бетон хольц В30	м3	8.0185	490,000	3,929,065
3	Бичгийн цаас	боодол	0.144	15,000	2,160
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.048	50,000	2,400
5	Брус	м3	0.576226	850,000	489,792
6	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	461.4194	38,500	17,764,647
7	Бэхэлгээний төмөр /МС-1, МС-5/	ш	42.0	3,500	147,000
8	Даланд тохирох материал	м3	47.27808	1	47
9	Ердийн тоосго	ш	212.73	800	170,184
10	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	51.81744	288,000	14,923,423
11	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	553.0	27,000	14,931,000
12	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	7.0	200,000	1,400,000
13	Зиг заг хавтан	м2	1,022.8	38,000	38,866,400
14	Зүсэгчийн ир	ш	0.406121	200,000	81,224
15	Маркер	ш	2.744874	1,000	2,745
16	Мастик	кг	0.006402	5,000	32
17	Модон гадас (5х5х40см)	ш	99.581875	500	49,791
18	Модон материал	м3	0.1664	450,000	74,880
19	Мяндсан утас	м	53.65779	50	2,683
20	Нунтаг шохой	кг	22.40035	300	6,720
21	Олон наст ургамлын үр	кг	8.822375	15,000	132,336
22	Принтерийн хор	ш	0.048	80,000	3,840
23	Сандал	ш	8.0	450,000	3,600,000
24	Суурийн доод үеийн материал	м3	629.2992	1	629
25	Таар	м2	41.876872	1,000	41,877
26	Термопластик будаг	кг	512.36703	2,800	1,434,628
27	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	39.850769	3,200	127,522
28	Термопластик будгийн цавуу	кг	22.771868	14,500	330,192
29	Том ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	69.09156	288,000	19,898,369
30	Тохиромжгүй материал	м3	979.87	0	0
31	Тросс d4	м	10.8832	600	6,530
32	Төмөр гадас d13х200	ш	12.48	600	7,488
33	Төмөр гадас d13х500	ш	473.51551	1,500	710,273
34	Төмөр гадас d20х200	ш	1.248	1,800	2,246
35	Төмөр гадас d20х500	ш	28.507	2,500	71,268
36	Ус	тн	135.916278	2,000	271,833
37	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	0.544863	650	354
38	Хавтас	ш	2.4	2,000	4,800
39	Хадаас	кг	0.907	3,000	2,721
40	Хаягдал материал	тн	562.104391	0	0
41	Хогийн сав	ш	4.2	350,000	1,470,000
42	Хүзүүвч КС-7	ш	7.0	130,000	910,000
43	Хөвөөний материал	м3	9.91232	1	10

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
44	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
45	Цементээр бэхжүүлсэн элс	м3	29.726384	38,500	1,144,466
46	Шатдаг хий (газ)	кг	1.65544	3,300	5,463
47	Шингэн битум	тн	0.000299	2,200,000	658
48	Шингэрүүлсэн битум	тн	1.280291	2,200,000	2,816,640
49	Ширмэн таг D=700	ш	7.0	500,000	3,500,000
50	Элс	м3	55.900122	25,000	1,397,503
51	Элс цементэн зуурмаг	м3	4.979937	180,000	896,389
52	Явган хүний замын хавтан	м2	950.94	30,000	28,528,200
53	Явган хүний замын хашлага	м	420.0	10,000	4,200,000
54	Үржил шимт хөрс	м3	34.82364	10,000	348,236
	Бүгд дүн				**180,713,642**

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	5.17	146743.0	759,274
2	Автогудронатор	6000л	0.22	118676.0	25,832
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1.28	244781.0	313,665
4	Ачааны автомашин	10тн	96.93	64949.0	6,295,674
5	Ачааны автомашин	2тн	59.01	38913.0	2,296,105
6	Ачигч	2.0м3	16.3	105411.0	1,718,285
7	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.25	24637.0	6,176
8	Будгийн халаагч тогоо	200°C	8.74	19628.0	171,580
9	Бульдозер	245м.х	2.09	354986.0	743,512
10	Гар нягтруулагч	90кг	0.48	22195.0	10,636
11	Гинжит экскаватор	0.5м3	29.5	111918.0	3,301,134
12	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	2.02	128532.0	259,913
13	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	3.37	67942.0	228,984
14	Доргиурт булт индүү	17-20тн	18.25	97878.0	1,786,130
15	Дугуйт экскаватор	0.25м3	3.66	84606.0	309,497
16	Дугуйт экскаватор	0.5м3	47.37	115518.0	5,472,372
17	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	4.25	23116.0	98,257
18	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	8.74	23300.0	203,679
19	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	5.38	51009.0	274,660
20	Кран	16тн	22.53	133927.0	3,017,052
21	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	0.24	27272.0	6,545
22	Пикап	4хүн	34.86	41064.0	1,431,464
23	Пресс (CBR)	kN	1.7	13412.0	22,778
24	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	4.69	12806.0	60,002
25	Рейкен доргиулагч	3.5м	0.74	21807.0	16,079
26	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	7.93	211362.0	1,677,109
27	Усны машин	6тн	14.32	85485.0	1,223,857
28	Хатаах зуух	200°C	42.83	14369.0	615,360
29	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	5.06	103058.0	521,001
30	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	1	26093.0	26,173
31	Шатаах зуух	1200°C	2.01	16025.0	32,148
32	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.42	90147.0	37,978
33	Экскаватор-гидро молоток	0.5м3	65.47	142333.0	9,318,189
	Бүгд дүн		**516.8**		**42,281,099**
	Цалингийн зардал 8.7%				**3,678,456**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**38,602,644**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Бетон хольц В15	м3	45.47	2.4	109.12	1	10	348.9	1.0	109.118	380,712.7	19.99
2	Бетон хольц В30	м3	8.02	2.4	19.24	1	10	348.9	1.0	19.244	67,142.32	3.53
3	Бичгийн цаас	боодол	0.14	0.003	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.05	0.001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
5	Брус	м3	0.58	0.65	0.37	1	3	516.48	1.0	0.375	581.04	0.02
6	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	461.42	1.75	807.48	1	10	348.9	1.2	968.981	3,380,774.71	177.5
7	Бэхэлгээний төмөр /МС-1, МС-5/	ш	42	0.0012	0.05	2	760	280.66	1.0	0.05	10,665.08	0.7
8	Даланд тохирох материал	м3	47.28	1.76	83.21	1	10	348.9	1.2	99.851	348,380.14	18.29
9	Ердийн тоосго	ш	212.73	0.0035	0.74	1	3	516.48	1.0	0.745	1,154.33	0.04
10	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	51.82	1.0	51.82	2	8	492.65	1.0	51.817	204,221.16	7.59
11	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	553	0.13	71.89	1	10	348.9	1.0	71.89	250,824.21	13.17
12	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	7	0.035	0.25	2	760	280.66	1.0	0.245	52,258.89	3.41
13	Зиг заг хавтан	м2	1,022.8	0.192	196.38	1	10	348.9	1.0	196.378	685,162.84	35.97
14	Зүсэгчийн ир	ш	0.41	0.0015	0	1	3	516.48	1.0	0.001	1.55	0
15	Маркер	ш	2.74	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
16	Мастик	кг	0.01	0.001	0	2	3	691.21	1.0	0	0	0
17	Модон гадас (5х5х40см)	ш	99.58	0.00065	0.06	1	3	516.48	1.0	0.065	100.71	0
18	Модон материал	м3	0.17	0.65	0.11	1	3	516.48	1.0	0.108	167.34	0.01
19	Мяндсан утас	м	53.66	0.0001	0.01	1	3	516.48	1.0	0.005	7.75	0
20	Нунтаг шохой	кг	22.4	0.001	0.02	1	760	216.56	1.0	0.022	3,620.88	0.31
21	Олон наст ургамлын үр	кг	8.82	0.001	0.01	2	760	280.66	1.0	0.009	1,919.71	0.13
22	Принтерийн хор	ш	0.05	0.002	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
23	Сандал	ш	8	0.08	0.64	2	760	280.66	1.0	0.64	136,513.02	8.91
24	Суурийн доод үеийн материал	м3	629.3	1.76	1,107.57	1	10	348.9	1.2	1,329.08	4,637,160.12	243.47
25	Таар	м2	41.88	0.0001	0	1	760	216.56	1.0	0.004	658.34	0.06
26	Термопластик будаг	кг	512.37	0.001	0.51	2	760	280.66	1.0	0.512	109,210.42	7.13

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
27	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	39.85	0.001	0.04	1	760	216.56	1.0	0.04	6,583.42	0.56
28	Термопластик будгийн цавуу	кг	22.77	0.001	0.02	2	760	280.66	1.0	0.023	4,905.94	0.32
29	Том ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	69.09	1.0	69.09	2	8	492.65	1.0	69.092	272,305.39	10.13
30	Тохиромжгүй материал	м3	979.87	1.6	1,567.79	1	8	373.4	1.1	1,724.571	5,151,638.49	252.73
31	Тросс d4	м	10.88	0.001	0.01	1	760	216.56	1.0	0.011	1,810.44	0.15
32	Төмөр гадас d13x200	ш	12.48	0.0002	0	1	3	516.48	1.0	0.002	3.1	0
33	Төмөр гадас d13x500	ш	473.52	0.0006	0.28	1	3	516.48	1.0	0.284	440.04	0.02
34	Төмөр гадас d20x200	ш	1.25	0.0005	0	1	3	516.48	1.0	0.001	1.55	0
35	Төмөр гадас d20x500	ш	28.51	0.0013	0.04	1	3	516.48	1.0	0.037	57.33	0
36	Ус	тн	135.92	1.0	135.92	1	3	516.48	1.0	135.916	210,593.69	7.47
37	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	0.54	0.0008	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
38	Хавтас	ш	2.4	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
39	Хадаас	кг	0.91	0.001	0	1	3	516.48	1.0	0.001	1.55	0
40	Хаягдал материал	тн	562.1	1.0	562.1	1	10	348.9	1.0	562.104	1,961,180.86	102.97
41	Хогийн сав	ш	4.2	0.04	0.17	2	760	280.66	1.0	0.168	35,834.67	2.34
42	Хүзүүвч КС-7	ш	7	0.175	1.22	1	760	216.56	1.0	1.225	201,617.36	17.05
43	Хөвөөний материал	м3	9.91	1.76	17.45	1	10	348.9	1.2	20.935	73,042.21	3.83
44	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	3	516.48	1.0	0.031	48.03	0
45	Цементээр бэхжүүлсэн элс	м3	29.73	1.7	50.53	1	10	348.9	1.0	50.535	176,316.62	9.26
46	Шатдаг хий (газ)	кг	1.66	0.001	0	3	760	391.34	1.0	0.002	594.84	0.03
47	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	760	280.66	1.0	0	0	0
48	Шингэрүүлсэн битум	тн	1.28	1.0	1.28	2	760	280.66	1.0	1.28	273,026.05	17.82
49	Ширмэн таг D=700	ш	7	0.035	0.25	1	760	216.56	1.0	0.245	40,323.47	3.41
50	Элс	м3	55.9	1.6	89.44	1	10	348.9	1.0	89.44	312,056.16	16.38
51	Элс цементэн зуурмаг	м3	4.98	2.2	10.96	1	3	516.48	1.0	10.956	16,975.66	0.6
52	Явган хүний замын хавтан	м2	950.94	0.192	182.58	1	10	348.9	1.0	182.58	637,021.62	33.45
53	Явган хүний замын хашлага	м	420	0.0384	16.13	1	10	348.9	1.0	16.128	56,270.59	2.95
54	Үржил шимт хөрс	м3	34.82	1.4	48.75	1	10	348.9	1.0	48.753	170,099.22	8.93

№	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										**19,873,985.56**	**1,030.63**
	Цалингийн зардал 8.7%										**1,729,036.74**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**18,144,948.82**	

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	0.5м3	1	8.0	8.0	3	760	391.34	2,379,347	111.38
2	Экскаватор-гидро молоток	0.5м3	1	10.0	10.0	3	760	391.34	2,974,184	139.22
3	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	760	391.34	2,974,184	139.22
4	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	760	391.34	4,758,694	222.75
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	760	391.34	5,056,113	236.67
6	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	760	391.34	3,569,021	167.06
7	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	760	216.56	246,878	20.88
8	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	760	391.34	3,569,021	167.06
9	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	760	391.34	5,056,113	236.67
10	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	760	391.34	1,189,674	55.69
11	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	14.0	14.0	3	760	391.34	4,163,858	194.91
12	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1	2.0	2.0	3	760	391.34	594,837	27.84
13	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	5.0	10.0	3	760	391.34	2,974,184	139.22
14	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	760	216.56	164,586	13.92
	Нийт дүн								**39,670,693**	**1,872.49**
	Цалингийн зардал 8.7%								**3,451,350**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**36,219,343**	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	0.6664	10	15,000,000	199,920
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
	Бүгд дүн						**206,584**