Захиалагч байгууллага

Дорнод аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага

Эффишиент саплайр ХХК

Төсвийн шифр: Т/26-02

Зургийн шифр: З-26/02

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, 46-Р БАЙРНЫ ГАДНА ТАЛ ПОЛИТЕХНИК КОЛЛЕЖИЙН БАГШ НАРЫН БАЙРНЫ ГАДНАХ АВТО ЗОГСООЛ , ҮЕРИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ ХИЙХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 450,000,000 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
ЗМТ-016-24
Баасанжавын 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, 46-р байрны гадна тал Политехник коллежийн багш нарын байрны гаднах авто зогсоол , үерийн ус зайлуулах байгууламж 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	10	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, 46-р байрны гадна тал Политехник коллежийн багш нарын байрны гаднах авто зогсоол , үерийн ус зайлуулах байгууламж хийх ажлын барилгын ажлын хяналтын төсөв болно.
2. Авто замын хучилтын хийц 20см буталсан чулуун суурьтай, 4см том ширхэглэлтэй суурь асфальтбетон, 3см жижиг ширхэглэлтэй өнгө асфальтбетон хучлагын бүтэцтэй болно..
3. Явган замын хучилтын хийц 6см өнгөт хавтан, 3см элсэн дэвсгэр үетэй, 10см буталсан чулуун суурьтай.
4. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээнд үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07-р сарын 31-ний өдрийн 256-р тушаалаар батлагдсан ЗЗБНбД 80-013-2019 "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм", тухайн нормын 2022 оны 03 сарын 09-нд батлагдсан нэмэлт өөрчлөлтийн дагуу авто замын төсөв зохиох үүлэн программ Roadestimator-ийг ашиглан хийж гүйцэтгэв.
5. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учир 10%-ыг хасаж тооцсон. Материалын үнэ ханшийг Минжит булган ХХК-ийн төмөрбетон эдлэлүүдийн үнэ, Чандмань тал ХХК-ийн асфальтбетоны үнийг авч тооцсон. Үнийн саналыг хавсаргав.

6. Монгол Улсын Зам, Тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу "Техник технологийн хяналтын зардал"-ыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 5%, захиалагчийн хяналтын зардлыг техник, технологийн хяналтын зардлын дүнгээс 10%-р тооцов.
7. Монгол Улсын Зам, Тээврийн хөгжлийн сайдын 2024 оны 11 сарын 18-ны өдрийн А/243 тушаалын дагуу ажилчдын тарифт цалин, машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнийг тооцов.
8. Монгол Улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөрсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7%-иар, ЗГ-ын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8%-иар /нийт 14.5%/ тус тус тооцож төсвийг боловсруулав.
9. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2024 оны 03 дугаар сарын 19-ний өдрийн А/63 тушаалын дагуу "Авто замын барилга, засвар арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал"-ын хэмжээг үндсэн ажлын нийт хөдөлмөр зарцуулалт (хүн.цаг), машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нийт машин цагийн тоо (маш.цаг), тээврийн зардал, нүүлгэн шилжүүлэх зардалд тооцогддог тээврийн нийт хөдөлмөр зарцуулалтын (хүн.цаг) нийлбэрийг ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаа (7.97)-д хуваах ногдворыг нэг хүн.өдрийн ажилтнуудад үйлчлэх зардал болох 14000 төгрөгөөр үржүүлж авав.

Тайлбар бичсэн:

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

МОНГОЛ УЛС
ЭМГ-016-24
Б.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	0.163

ГАЗАР ЧӨЛӨӨЛӨЛТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	165.0
2	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	50.0
3	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	26.0
4	25-10-21	Одоо байгаа асфальтбетон хучилт хөрөөдөх	1 м	20.0
5	26-10-25	Бетон хучилт эвдэж хуулж ачих	1 м3	38.82493
6	26-04-31	Дугуйн замын асфальтбетон хучлагыг эвдэж, хуулах	1 м3	1.71
7	25-16-01	Мод шилжүүлэн тарих	1 ш	25.0
8	25-01-02	Одоо байгаа сүүдрэвч зөөж шилжүүлэх	1 ш	1.0

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	612.02

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	852.27
2	25-04-04	Ул хөрсийг тэгшлэх, нягтруулах h=15см	1 м2	2,040.05
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	18.2

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	348.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	480.03
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	305.47

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,454.64
2	25-10-04	Том ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	58.19

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	1,454.64
4	25-10-05	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	43.64

ЯВГАН 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	55.68
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах h=6см	1 м2	556.84
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	300.0

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	18.53

ХУДАГ ӨНДӨРЛӨЖ ХҮЧИТГЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	4.0

УС ЗАЙЛУУЛАХ ШҮҮРҮҮЛЭХ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Бүтээц байрлуулах газрыг ухах	1 м3	70.0
2	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	25.5
3	28-13-03	Ус шүүрүүлэх материалаар бэлтгэл үе хийх h=50см	1 м3	9.38
4	28-16-03	Ус хүлээн авах худгийн доор элс хайрган бэлтгэл үе хийх, h=15см	1 м3	1.01
5	25-22-15	Төмөрбетон кольцо /1160x1000x890/ - Ус хүлээн авах худаг	1 ш	3.0
6	25-24-235	Угсармал төмөрбетон таг угсрах ПП-10 /1200x700x160/ - Ус хүлээн авах худаг	1 ш	3.0
7	25-22-14	Ширмэн шүүр угсрах 400x800мм - Ус хүлээн авах худаг	1 ш	3.0
8	25-22-15	Төмөрбетон кольцо /1680x1500x890/ - Ус шүүрүүлэх худаг	1 ш	9.0
9	25-24-235	Угсармал төмөрбетон таг угсрах ПП-15 В22.5 - Шүүрүүлэх худаг	1 ш	3.0
10	25-16-06	Ширмэн таг угсрах ф700мм - Шүүрүүлэх худаг	1 ш	3.0
11	25-22-18	Төмөрбетон хоолой угсрах Ф250мм	1 м	12.0
12	28-16-12	Угсармал төмөрбетон кольцо 2 удаа битумдэх	1 м2	57.24
13	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	42.02

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-13	Үржил шимтэй хар шороог тээвэрлэж авчрах	1 м3	5.96
2	25-24-220	Үржил шимтэй хар шороог гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	5.96

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	29.78

ЗОГСООЛ ХЯЗГААРЛАГЧИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-24-293	Хучилтын хийц нүхлэх	1 м3	0.6
2	25-22-16	Анкерийг бэхлэж бетон цутгах B15	1 м3	0.6
3	25-15-03	Зогсоолын хязгаарлагч /130x120x750/ /Анкерийн хамт/	1 ш	48.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	8.0
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	30.5

ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-16-07	Сандал байрлуулах	1 ш	2.0
2	25-16-06	Хогийн сав байрлуулах	1 ш	2.0

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	0.163
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.163

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	699,269.3	1,398,538.6
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	554,499.25	554,499.25
		Бүгд дүн				**1,953,037.85**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
3	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.16	3,445,072.15	561,546.76
		Бүгд дүн				**561,546.76**

ГАЗАР ӨЛӨӨЛӨЛТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
4	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	165	20,325.95	3,353,781.89
5	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	50	7,632.39	381,619.4
6	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	26	37,630.12	978,383.21
7	25-10-21	Одоо байгаа асфальтбетон хучилт хөрөөдөх	1 м	20	9,222.63	184,452.57
8	26-10-25	Бетон хучилт эвдэж хуулж ачих	1 м3	38.82	181,304.74	7,039,143.93
9	26-04-31	Дугуйн замын асфальтбетон хучлагыг эвдэж, хуулах	1 м3	1.71	493,501.46	843,887.49
10	25-16-01	Мод шилжүүлэн тарих	1 ш	25	144,016.35	3,600,408.63
11	25-01-02	Одоо байгаа сүүдрэвч зөөж шилжүүлэх	1 ш	1	1,817,318.01	1,817,318.01
		Бүгд дүн				**18,198,995.13**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
12	26-10-05	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	1 м2	612.02	5.17	3,161.58
		Бүгд дүн				**3,161.58**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	852.27	18,725.91	15,959,532.26
14	25-04-04	Ул хөрсийг тэгшлэх, нягтруулах h=15см	1 м2	2,040.05	1,016.99	2,074,707.61
15	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	18.2	33,609.15	611,686.54
		Бүгд дүн				**18,645,926.41**

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	348	119,771.06	41,680,328.9
		Бүгд дүн				**41,680,328.9**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	480.03	38,227.59	18,350,389.4
18	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	305.47	98,812.91	30,184,380.73

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		Бүгд дүн				**48,534,770.13**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
19	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,454.64	4,886.36	7,107,896.57
20	25-10-04	Том ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	58.19	1,138,555.06	66,252,518.79
21	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	1,454.64	2,686.29	3,907,580.52
22	25-10-05	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	43.64	1,163,817.69	50,789,004.03
		Бүгд дүн				**128,056,999.91**

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
23	25-13-02	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	55.68	88,100.56	4,905,439.13
24	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах h=6см	1 м2	556.84	91,695.5	51,059,721.97
25	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	300	48,303.83	14,491,150.23
		Бүгд дүн				**70,456,311.33**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
26	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	18.53	52,900.47	980,245.63
		Бүгд дүн				**980,245.63**

ХУДАГ ӨНДӨРЛӨЖ ХҮЧИТГЭХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
27	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	4	2,526,729.7	10,106,918.79
		Бүгд дүн				**10,106,918.79**

УС ЗАЙЛУУЛАХ ШҮҮРҮҮЛЭХ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
28	28-16-01	Бүтээц байрлуулах газрыг ухах	1 м3	70	38,787.78	2,715,144.93
29	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	25.5	11,216.02	286,008.57
30	28-13-03	Ус шүүрүүлэх материалаар бэлтгэл үе хийх h=50см	1 м3	9.38	112,402.39	1,054,334.41
31	28-16-03	Ус хүлээн авах худгийн доор элс хайрган бэлтгэл үе хийх, h=15см	1 м3	1.01	87,310.37	88,183.47
32	25-22-15	Төмөрбетон кольцо /1160x1000x890/ - Ус хүлээн авах худаг	1 ш	3	1,892,166.95	5,676,500.86
33	25-24-235	Угсармал төмөрбетон таг угсрах ПП-10 /1200x700x160/ - Ус хүлээн авах худаг	1 ш	3	116,486.11	349,458.33
34	25-22-14	Ширмэн шүүр угсрах 400x800мм - Ус хүлээн авах худаг	1 ш	3	1,487,839.43	4,463,518.3
35	25-22-15	Төмөрбетон кольцо /1680x1500x890/ - Ус шүүрүүлэх худаг	1 ш	9	2,115,662.27	19,040,960.43
36	25-24-235	Угсармал төмөрбетон таг угсрах ПП-15 В22.5 - Шүүрүүлэх худаг	1 ш	3	116,486.11	349,458.33
37	25-16-06	Ширмэн таг угсрах ф700мм - Шүүрүүлэх худаг	1 ш	3	763,957.08	2,291,871.23
38	25-22-18	Төмөрбетон хоолой угсрах Ф250мм	1 м	12	1,062,173.9	12,746,086.83
39	28-16-12	Угсармал төмөрбетон кольцо 2 удаа битумдэх	1 м2	57.24	7,401.97	423,688.65

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
40	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	42.02	57,804.34	2,428,938.43
		Бүгд дүн				**51,914,152.77**

ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
41	25-07-13	Үржил шимтэй хар шороог тээвэрлэж авчрах	1 м3	5.96	472,506.65	2,816,139.61
42	25-24-220	Үржил шимтэй хар шороог гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	5.96	21,298.1	126,936.68
43	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	29.78	17,408.25	518,417.76
		Бүгд дүн				**3,461,494.05**

ЗОГСООЛ ХЯЗГААРЛАГЧИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
44	25-24-293	Хучилтын хийц нүхлэх	1 м3	0.6	451,196.27	270,717.76
45	25-22-16	Анкерийг бэхлэж бетон цутгах B15	1 м3	0.6	2,255,325.78	1,353,195.47
46	25-15-03	Зогсоолын хязгаарлагч /130x120x750/ /Анкерийн хамт/	1 ш	48	372,657.04	17,887,537.79
		Бүгд дүн				**19,511,451.02**

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
47	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	8	705,995.46	5,647,963.65
48	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	30.5	65,456.38	1,996,419.6
		Бүгд дүн				**7,644,383.25**

ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
49	25-16-07	Сандал байрлуулах	1 ш	2	837,954.42	1,675,908.83
50	25-16-06	Хогийн сав байрлуулах	1 ш	2	705,004.27	1,410,008.53
		Бүгд дүн				**3,085,917.36**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
51	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.16	443,178.04	72,238.02
52	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.16	810,557.36	132,120.85
		Бүгд дүн				**204,358.87**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 425,000,000

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 25,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 450,000,000

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, 46-Р БАЙРНЫ ГАДНА ТАЛ ПОЛИТЕХНИК КОЛЛЕЖИЙН БАГШ НАРЫН БАЙРНЫ ГАДНАХ АВТО ЗОГСООЛ , ҮЕРИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ ХИЙХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	17'790'054	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	2'049'903	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	2'784'534	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	4'693'370	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	4'124'997	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	3'846'163	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	5'294'131	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**40'583'152**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	5'884'557	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	158'307'611	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	21'512'197	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	29'221'605	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1'209'724	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	10'631'543	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	49'253'406	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	206'584	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**316'810'379**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	22'408'528	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	25'337'517	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	7'920'259	[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**	**372'476'683**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	6'336'208	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	7'449'534	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	37'247'668	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	1'489'907	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	25'000'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**450'000'000**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Жаргалсайхан

МОНГОЛ УЛС
ЗМГ-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	0.163	III	18.22	2.96986	11096	32,954
					IV	20.415	3.327645	12483	41,539
		Дүн					**6.3**		**74,493**

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	165.0	II	0.2064	34.056	9400	320,126
					III	0.0281	4.6365	11096	51,447
2	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	50.0	III	0.10265	5.1325	11096	56,950
3	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	26.0	II	0.3388	8.8088	9400	82,803
					III	0.245	6.37	11096	70,682
4	25-10-21	Одоо байгаа асфальтбетон хучилт хөрөөдөх	1 м	20.0	II	0.0632	1.264	9400	11,882
					III	0.014667	0.29334	11096	3,255
					IV	0.035	0.7	12483	8,738
5	26-10-25	Бетон хучилт эвдэж хуулж ачих	1 м3	38.82493	III	0.81119	31.494395	11096	349,462
6	26-04-31	Дугуйн замын асфальтбетон хучлагыг эвдэж, хуулах	1 м3	1.71	III	2.57	4.3947	11096	48,764
					IV	2.1	3.591	12483	44,826

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	25-16-01	Мод шилжүүлэн тарих	1 ш	25.0	II	1.3	32.5	9400	305,500
					III	0.109	2.725	11096	30,237
8	25-01-02	Одоо байгаа сүүдрэвч зөөж шилжүүлэх	1 ш	1.0	IV	23.154	23.154	12483	289,031
		Дүн					**159.12**		**1,673,702**

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	612.02	II	0.000012	0.007344	9400	69
					III	0.000031	0.018973	11096	211
		Дүн					**0.03**		**280**

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	852.27	III	0.00162	1.380677	11096	15,320
					IV	0.02561	21.826635	12483	272,462
2	25-04-04	Ул хөрсийг тэгшлэх, нягтруулах h=15см	1 м2	2,040.05	III	0.003773	7.69711	11096	85,407
					IV	0.000635	1.295432	12483	16,171
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	18.2	II	0.048	0.8736	9400	8,212
					III	0.026761	0.48705	11096	5,404
					IV	0.032956	0.599799	12483	7,487
		Дүн					**34.16**		**410,463**

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		1 м	348.0	II	0.273859	95.302932	9400	895,848

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
		Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)			III	0.19788	68.86224	11096	764,095
					IV	0.0655	22.794	12483	284,538
					V	0.065962	22.954776	13715	314,825
		Дүн					**209.91**		**2,259,305**

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	480.03	II	0.048	23.04144	9400	216,590
					III	0.060994	29.27895	11096	324,879
					IV	0.03367	16.16261	12483	201,758
2	25-08-03	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	305.47	II	0.06987	21.343189	9400	200,626
					III	0.109407	33.420556	11096	370,835
					IV	0.011824	3.611877	12483	45,087
					VI	0.01747	5.336561	14794	78,949
		Дүн					**132.2**		**1,438,723**

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	1,454.64	III	0.002496	3.630781	11096	40,287
					IV	0.00178	2.589259	12483	32,322
2	25-10-04	Том ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	58.19	II	0.00245	0.142565	9400	1,340
					III	0.489185	28.465676	11096	315,855
					IV	0.099293	5.777859	12483	72,125
					VI	0.028	1.62932	14794	24,104
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	1,454.64	III	0.002436	3.543502	11096	39,319
					IV	0.00166	2.414702	12483	30,143
4	25-10-05		1 м3	43.64	II	0.00245	0.106918	9400	1,005

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
		Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см			III	0.646439	28.210598	11096	313,025
					IV	0.115124	5.024011	12483	62,715
					VI	0.03733	1.629081	14794	24,101
		Дүн					**83.16**		**956,340**

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	25-13-02	Явган хүний замын буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	55.68	III	0.109243	6.082651	11096	67,493
					IV	0.020833	1.159981	12483	14,480
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах h=6см	1 м2	556.84	II	0.50784	282.785626	9400	2,658,185
					III	0.163613	91.106263	11096	1,010,915
					IV	0.002	1.11368	12483	13,902
					V	0.09	50.1156	13715	687,335
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	300.0	II	0.08482	25.446	9400	239,192
					III	0.06446	19.338	11096	214,574
					IV	0.03328	9.984	12483	124,630
					V	0.0432	12.96	13715	177,746
		Дүн					**500.09**		**5,208,454**

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	18.53	II	0.048	0.88944	9400	8,361
					III	0.067214	1.245476	11096	13,820
					IV	0.328333	6.08401	12483	75,947
		Дүн					**8.22**		**98,127**

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	4.0	II	5.7322	22.9288	9400	215,531
					III	9.178	36.712	11096	407,356
					IV	2.0	8.0	12483	99,864
		Дүн					**67.64**		**722,751**

УС ЗАЙЛУУЛАХ ШҮҮРҮҮЛЭХ ХУДГИЙН 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	Бүтээц байрлуулах газрыг ухах	1 м3	70.0	III	0.0234	1.638	5207	8,529
					IV	0.5946	41.622	5998	249,649
2	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	25.5	II	0.014884	0.379542	4623	1,755
					III	0.049721	1.267886	5207	6,602
					IV	0.052683	1.343417	5998	8,058
3	28-13-03	Ус шүүрүүлэх материалаар бэлтгэл үе хийх h=50см	1 м3	9.38	II	0.4	3.752	4623	17,346
					III	0.756	7.09128	5207	36,924
					IV	0.084114	0.788989	5998	4,732
4	28-16-03	Ус хүлээн авах худгийн доор элс хайрган бэлтгэл үе хийх, h=15см	1 м3	1.01	III	0.66	0.6666	11096	7,397
					IV	0.064	0.06464	12483	807
5	25-22-15	Төмөрбетон кольцо /1160x1000x890/ - Ус хүлээн авах худаг	1 ш	3.0	II	2.535	7.605	9400	71,487
					III	1.02	3.06	11096	33,954
					IV	0.2	0.6	12483	7,490
					V	2.509901	7.529703	13715	103,270
6	25-24-235	Угсармал төмөрбетон таг угсрах ПП-10 /1200x700x160/ - Ус хүлээн авах худаг	1 ш	3.0	III	0.4	1.2	11096	13,315
					IV	0.4	1.2	12483	14,980
7	25-22-14	Ширмэн шүүр угсрах 400x800мм - Ус хүлээн авах худаг	1 ш	3.0	II	1.47768	4.43304	9400	41,671
					III	1.65333	4.95999	11096	55,036
					IV	0.65054	1.95162	12483	24,362

УС ЗАЙЛУУЛАХ ШҮҮРҮҮЛЭХ ХУДГИЙН 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
					V	0.1118	0.3354	13715	4,600
8	25-22-15	Төмөрбетон кольцо /1680х1500х890/ - Ус шүүрүүлэх худаг	1 ш	9.0	II	2.535	22.815	4623	105,474
					III	1.02	9.18	5207	47,800
					IV	0.2	1.8	5998	10,796
					V	2.509901	22.589109	6915	156,204
9	25-24-235	Угсармал төмөрбетон таг угсрах ПП-15 В22.5 - Шүүрүүлэх худаг	1 ш	3.0	III	0.4	1.2	11096	13,315
					IV	0.4	1.2	12483	14,980
10	25-16-06	Ширмэн таг угсрах ф700мм - Шүүрүүлэх худаг	1 ш	3.0	III	0.72	2.16	5207	11,247
					IV	1.0	3.0	5998	17,994
11	25-22-18	Төмөрбетон хоолой угсрах Ф250мм	1 м	12.0	II	0.814308	9.771696	9400	91,854
					III	1.2062	14.4744	11096	160,608
					V	0.026	0.312	13715	4,279
12	28-16-12	Угсармал төмөрбетон кольцо 2 удаа битумдэх	1 м2	57.24	II	0.000622	0.035603	4623	165
					III	0.12672	7.253453	5207	37,769
					IV	0.06348	3.633595	5998	21,794
					VI	0.00015	0.008586	7997	69
13	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	42.02	III	0.1316	5.529832	5207	28,794
					IV	0.132905	5.584668	5998	33,497
		Дүн					**202.04**		**1,468,600**

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 шимтэй хар шороог тээвэрлэж авчрах	1 м3	5.96	III	0.003056	0.018214	11096	202
					IV	0.01229	0.073248	12483	914
2	25-24-220	Үржил шимтэй хар шороог гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	5.96	IV	0.32	1.9072	12483	23,808
3	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	29.78	III	0.2035	6.06023	11096	67,244

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
		Дүн					**8.06**		**92,168**

ЗОГСООЛ ХЯЗГААРЛАГЧИЙН 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	25-24-293	Хучилтын хийц нүхлэх	1 м3	0.6	III	2.1	1.26	11096	13,981
					IV	2.1	1.26	12483	15,729
2	25-22-16	Анкерийг бэхлэж бетон цутгах B15	1 м3	0.6	II	0.09	0.054	9400	508
					III	4.352	2.6112	11096	28,974
					IV	8.64	5.184	12483	64,712
3	25-15-03	Зогсоолын хязгаарлагч /130x120x750/ /Анкерийн хамт/	1 ш	48.0	II	1.6318	78.3264	9400	736,268
					III	2.97	142.56	11096	1,581,846
					IV	0.08	3.84	12483	47,935
		Дүн					**235.1**		**2,489,952**

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	8.0	II	2.047	16.376	9400	153,934
					III	4.3786	35.0288	11096	388,680
					IV	0.0083	0.0664	12483	829
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	30.5	II	0.0364	1.1102	9400	10,436
					III	0.105867	3.228944	11096	35,828
					IV	0.1	3.05	12483	38,073
					V	0.112	3.416	13715	46,850
		Дүн					**62.28**		**674,631**

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	25-16-07	Сандал байрлуулах	1 ш	2.0	III	0.72	1.44	11096	15,978
					IV	1.0	2.0	12483	24,966
2	25-16-06	Хогийн сав байрлуулах	1 ш	2.0	III	0.72	1.44	11096	15,978
					IV	1.0	2.0	12483	24,966
		Дүн					**6.88**		**81,888**

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	0.163	II	1.6	0.2608	9400	2,452
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.163	VI	9.42	1.53546	14794	22,716
		Дүн					**1.8**		**25,167**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 1,727.21 БҮГД ЦАЛИН: 17,790,054

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Алхны хошуу	ш	0.0855	10,000	855
2	Анкер Ø16mm x 203mm байрлуулах	м2	96.0	3,500	336,000
3	Бетон хольц B15	м3	29.957811	350,000	10,485,234
4	Бетон хольц B20	м3	0.609	395,000	240,555
5	Битумын эмульс	тн	0.067582	2,000,000	135,164
6	Бичгийн цаас	боодол	0.0978	15,000	1,467
7	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.0326	50,000	1,630
8	Брус	м3	0.371265	850,000	315,575
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	371.9845	38,500	14,321,403
10	Бэхэлгээний төмөр /МС-1, МС-5/	ш	78.0	3,500	273,000
11	Даланд тохирох материал	м3	18.6368	1	19
12	Дүүргэлтийн материал	м3	43.02848	1	43
13	Дүүргэлтийн чулуу	м3	9.60512	1	10
14	Ердийн тоосго	ш	121.56	800	97,248
15	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	107.3544	288,000	30,918,067
16	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	348.0	27,000	9,396,000
17	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	8.0	200,000	1,600,000
18	Захалсан банз	м3	0.05408	850,000	45,968
19	Зогсоолын хязгаарлагч /130x120x750/	ш	48.0	46,000	2,208,000
20	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1.502564	1,500	2,254
21	Зүсэгчийн ир	ш	0.07332	200,000	14,664
22	Маркер	ш	1.974457	1,000	1,974
23	Модон гадас (5x5x40см)	ш	75.706492	500	37,853
24	Модон материал	м3	0.1664	450,000	74,880
25	Мяндсан утас	м	29.00928	50	1,450
26	Нунтаг шохой	кг	6.2525	300	1,876
27	Олон наст ургамлын үр	кг	1.572012	15,000	23,580
28	Принтерийн хор	ш	0.0326	80,000	2,608
29	Сандал	ш	2.0	450,000	900,000
30	Суурийн доод үеийн материал	м3	491.55072	1	492
31	Таар	м2	86.756684	1,000	86,757
32	Термопластик будаг	кг	143.0145	2,800	400,441
33	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	11.12335	3,200	35,595
34	Термопластик будгийн цавуу	кг	6.3562	14,500	92,165
35	Том ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	143.1474	288,000	41,226,451
36	Тохиромжгүй материал	м3	852.27	0	0
37	Тросс d4	м	22.548	600	13,529
38	Төмөр гадас d13x200	ш	23.276	600	13,966
39	Төмөр гадас d13x500	ш	242.66701	1,500	364,001
40	Төмөр гадас d20x200	ш	0.8476	1,800	1,526
41	Төмөр гадас d20x500	ш	59.0614	2,500	147,654
42	Төмөрбетон хоолой d250	м	12.0	350,000	4,200,000
43	Ус	тн	108.685899	2,000	217,372

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
44	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	20.294442	3,000	60,883
45	Ухмалын материал	м3	70.0	0	0
46	Хавтас	ш	1.63	2,000	3,260
47	Хадаас	кг	1.371206	3,000	4,114
48	Хар хөрс	м3	7.71	10,000	77,100
49	Хаягдал материал	тн	165.810048	0	0
50	Хогийн сав	ш	2.1	350,000	735,000
51	Худгийн таг ПП-10 (нүхтэй)	ш	3.0	145,000	435,000
52	Худгийн таг ПП-15 (нүхтэй)	ш	3.000006	357,500	1,072,502
53	Худгийн цагираг КС-10	ш	3.0	240,000	720,000
54	Худгийн цагираг КС-15	ш	9.0	420,000	3,780,000
55	Хэвний наамал хавтан	м2	0.1248	18,500	2,309
56	Хүзүүвч КС-7	ш	4.0	150,000	600,000
57	Хөвөөний материал	м3	18.97472	1	19
58	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
59	Цементээр бэхжүүлсэн элс	м3	17.406818	38,500	670,162
60	Шатдаг хий (газ)	кг	0.462075	3,300	1,525
61	Шингэн битум	тн	0.000619	2,200,000	1,362
62	Шингэрүүлсэн битум	тн	2.65239	2,200,000	5,835,258
63	Ширмэн таг D=600	ш	3.0	450,000	1,350,000
64	Ширмэн таг D=700	ш	4.0	500,000	2,000,000
65	Ширмэн шүүр, суурийн хамт 800x400мм	ш	3.0	300,000	900,000
66	Шүүрт худаг	ш	3.0	220,000	660,000
67	Эко олс	м	94.05	2,000	188,100
68	Эко таар	м2	3.265625	3,000	9,797
69	Элс	м3	0.465461	25,000	11,637
70	Элс цементэн зуурмаг	м3	6.417613	180,000	1,155,170
71	Явган хүний замын хавтан	м2	556.84	30,000	16,705,200
72	Явган хүний замын хашлага	м	300.0	10,000	3,000,000
	Бүгд дүн				**158,307,611**

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	3.62	146743.0	530,721
2	Автогудронатор	6000л	0.45	118676.0	53,516
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	2.65	244781.0	649,857
4	Ачааны автомашин	10тн	62.81	64949.0	4,079,572
5	Ачааны автомашин	2тн	44.83	38913.0	1,744,356
6	Ачигч	2.0м3	3.62	105411.0	381,601
7	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.04	24637.0	1,101
8	Будгийн халаагч тогоо	200°C	2.44	19628.0	47,892
9	Бульдозер	245м.х	1.74	354986.0	617,636
10	Гар нягтруулагч	120кг	4.51	23613.0	106,434
11	Гар нягтруулагч	90кг	1.18	22195.0	26,248
12	Гинжит экскаватор	1.5м3	6.3	219012.0	1,379,464
13	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	4.19	128532.0	538,493
14	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	6.98	67942.0	474,412
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	16.56	97878.0	1,621,234
16	Дугуйт экскаватор	0.25м3	2.56	84606.0	216,275
17	Дугуйт экскаватор	0.5м3	38.39	115518.0	4,434,487
18	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.68	23116.0	15,677
19	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	2.44	23300.0	56,852
20	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	8.33	51009.0	425,130
21	Кран	10тн	40.49	104644.0	4,237,357
22	Кран	16тн	15.37	133927.0	2,059,044
23	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	14.4	27272.0	392,717
24	Пикап	4хүн	27.78	41064.0	1,140,945
25	Пресс (CBR)	kN	1.34	13412.0	18,030
26	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	3.64	12806.0	46,668
27	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	7.03	211362.0	1,484,989
28	Усны машин	6тн	14.41	85485.0	1,231,609
29	Хатаах зуух	200°C	41.2	14369.0	591,968
30	Хийн алх	15кг	1.8	26661.0	47,870
31	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	10.47	103058.0	1,079,419
32	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	2.08	26093.0	54,226
33	Шатаах зуух	1200°C	4.16	16025.0	66,605
34	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.87	90147.0	78,679
35	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	8.12	255659.0	2,075,057
	Бүгд дүн		**407.49**		**32,006,139**
	Цалингийн зардал 8.7%				**2,784,534**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**29,221,605**

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	0.09	0.002	0	1	760	216.56	1.0	0	0	0
2	Анкер Ø16mm x 203mm байрлуулах	м2	96	0.00032	0.03	1	760	216.56	1.0	0.031	5,102.15	0.43
3	Бетон хольц В15	м3	29.96	2.4	71.9	1	10	348.9	1.0	71.899	250,855.61	13.17
4	Бетон хольц В20	м3	0.61	2.4	1.46	1	760	216.56	1.0	1.462	240,624.15	20.35
5	Битумын эмульс	тн	0.07	1.0	0.07	2	760	280.66	1.0	0.068	14,504.51	0.95
6	Бичгийн цаас	боодол	0.1	0.003	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
7	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.03	0.001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
8	Брус	м3	0.37	0.65	0.24	1	3	516.48	1.0	0.241	373.42	0.01
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	371.98	1.75	650.97	1	10	348.9	1.2	781.167	2,725,491.66	143.1
10	Бэхэлгээний төмөр /МС-1, МС-5/	ш	78	0.0012	0.09	2	760	280.66	1.0	0.094	20,050.35	1.31
11	Даланд тохирох материал	м3	18.64	1.76	32.8	1	10	348.9	1.2	39.361	137,330.53	7.21
12	Дүүргэлтийн материал	м3	43.03	1.76	75.73	1	10	348.9	1.1	83.303	290,644.17	15.26
13	Дүүргэлтийн чулуу	м3	9.61	1.9	18.25	1	10	348.9	1.0	18.25	63,674.25	3.34
14	Ердийн тоосго	ш	121.56	0.0035	0.43	1	3	516.48	1.0	0.425	658.51	0.02
15	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	107.35	1.0	107.35	2	12	444.24	1.0	107.354	572,291.29	23.6
16	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	348	0.13	45.24	1	10	348.9	1.0	45.24	157,842.36	8.29
17	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	8	0.035	0.28	2	760	280.66	1.0	0.28	59,724.45	3.9
18	Захалсан банз	м3	0.05	0.65	0.04	1	760	216.56	1.0	0.035	5,760.5	0.49
19	Зогсоолын хязгаарлагч /130x120x750/	ш	48	0.006	0.29	1	760	216.56	1.0	0.288	47,400.65	4.01
20	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1.5	1.76	2.64	1	10	348.9	1.2	3.173	11,070.6	0.58
21	Зүсэгчийн ир	ш	0.07	0.0015	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
22	Маркер	ш	1.97	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
23	Модон гадас (5x5x40см)	ш	75.71	0.00065	0.05	1	3	516.48	1.0	0.049	75.92	0
24	Модон материал	м3	0.17	0.65	0.11	1	3	516.48	1.0	0.108	167.34	0.01
25	Мяндсан утас	м	29.01	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0.003	4.65	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	Нунтаг шохой	кг	6.25	0.001	0.01	1	3	516.48	1.0	0.006	9.3	0
27	Олон наст ургамлын үр	кг	1.57	0.001	0	2	760	280.66	1.0	0.002	426.6	0.03
28	Принтерийн хор	ш	0.03	0.002	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
29	Сандал	ш	2	0.08	0.16	2	760	280.66	1.0	0.16	34,128.26	2.23
30	Суурийн доод үеийн материал	м3	491.55	1.76	865.13	1	10	348.9	1.2	1,038.155	3,622,122.79	190.17
31	Таар	м2	86.76	0.0001	0.01	1	3	516.48	1.0	0.009	13.94	0
32	Термопластик будаг	кг	143.01	0.001	0.14	2	760	280.66	1.0	0.143	30,502.13	1.99
33	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	11.12	0.001	0.01	1	760	216.56	1.0	0.011	1,810.44	0.15
34	Термопластик будгийн цавуу	кг	6.36	0.001	0.01	2	760	280.66	1.0	0.006	1,279.81	0.08
35	Том ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	143.15	1.0	143.15	2	12	444.24	1.0	143.147	763,099.48	31.47
36	Тохиромжгүй материал	м3	852.27	1.6	1,363.63	1	10	348.9	1.1	1,499.995	5,233,482.55	274.77
37	Тросс d4	м	22.55	0.001	0.02	1	760	216.56	1.0	0.023	3,785.47	0.32
38	Төмөр гадас d13x200	ш	23.28	0.0002	0	1	3	516.48	1.0	0.005	7.75	0
39	Төмөр гадас d13x500	ш	242.67	0.0006	0.15	1	3	516.48	1.0	0.146	226.22	0.01
40	Төмөр гадас d20x200	ш	0.85	0.0005	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
41	Төмөр гадас d20x500	ш	59.06	0.0013	0.08	1	3	516.48	1.0	0.077	119.31	0
42	Төмөрбетон хоолой d250	м	12	0.72	8.64	2	760	280.66	1.0	8.64	1,842,925.82	120.29
43	Ус	тн	108.69	1.0	108.69	1	3	516.48	1.0	108.686	168,402.44	5.97
44	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	20.29	0.001	0.02	1	3	516.48	1.0	0.02	30.99	0
45	Ухмалын материал	м3	70	1.6	112	1	10	348.9	1.1	123.2	429,844.8	22.57
46	Хавтас	ш	1.63	0.0001	0	1	3	516.48	1.0	0	0	0
47	Хадаас	кг	1.37	0.001	0	1	3	516.48	1.0	0.001	1.55	0
48	Хар хөрс	м3	7.71	1.4	10.79	1	760	216.56	1.0	10.794	1,776,536.97	150.27
49	Хаягдал материал	тн	165.81	1.0	165.81	1	10	348.9	1.0	165.81	578,511.09	30.37
50	Хогийн сав	ш	2.1	0.04	0.08	2	760	280.66	1.0	0.084	17,917.33	1.17
51	Худгийн таг ПП-10 (нүхтэй)	ш	3	0.25	0.75	1	760	216.56	1.0	0.75	123,439.2	10.44
52	Худгийн таг ПП-15 (нүхтэй)	ш	3	0.69	2.07	1	760	216.56	1.0	2.07	340,692.19	28.82

№	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	Худгийн цагираг КС-10	ш	3	0.6	1.8	2	760	280.66	1.0	1.8	383,942.88	25.06
54	Худгийн цагираг КС-15	ш	9	1.0	9	2	760	280.66	1.0	9	1,919,714.4	125.3
55	Хэвний наамал хавтан	м2	0.12	0.0065	0	1	760	216.56	1.0	0.001	164.59	0.01
56	Хүзүүвч КС-7	ш	4	0.175	0.7	1	760	216.56	1.0	0.7	115,209.92	9.75
57	Хөвөөний материал	м3	18.97	1.76	33.4	1	10	348.9	1.2	40.075	139,821.68	7.34
58	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	3	516.48	1.0	0.031	48.03	0
59	Цементээр бэхжүүлсэн элс	м3	17.41	1.7	29.59	1	10	348.9	1.0	29.592	103,246.49	5.42
60	Шатдаг хий (газ)	кг	0.46	0.001	0	3	760	391.34	1.0	0	0	0
61	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	760	280.66	1.0	0.001	213.3	0.01
62	Шингэрүүлсэн битум	тн	2.65	1.0	2.65	2	760	280.66	1.0	2.652	565,675.84	36.92
63	Ширмэн таг D=600	ш	3	0.035	0.11	1	760	216.56	1.0	0.105	17,281.49	1.46
64	Ширмэн таг D=700	ш	4	0.035	0.14	1	760	216.56	1.0	0.14	23,041.98	1.95
65	Ширмэн шүүр, суурийн хамт 800х400мм	ш	3	0.086	0.26	1	760	216.56	1.0	0.258	42,463.08	3.59
66	Шүүрт худаг	ш	3	0.456	1.37	1	760	216.56	1.0	1.368	225,153.1	19.05
67	Эко олс	м	94.05	0.001	0.09	1	760	216.56	1.0	0.094	15,471.05	1.31
68	Эко таар	м2	3.27	0.0001	0	1	760	216.56	1.0	0	0	0
69	Элс	м3	0.47	1.6	0.74	1	10	348.9	1.0	0.745	2,599.31	0.14
70	Элс цементэн зуурмаг	м3	6.42	2.2	14.12	1	3	516.48	1.0	14.119	21,876.54	0.78
71	Явган хүний замын хавтан	м2	556.84	0.192	106.91	1	10	348.9	1.0	106.913	373,019.46	19.58
72	Явган хүний замын хашлага	м	300	0.0384	11.52	1	10	348.9	1.0	11.52	40,193.28	2.11
	Нийт дүн										**23,562,099.92**	**1,376.93**
	Цалингийн зардал 8.7%										**2,049,902.69**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**21,512,197.23**	

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	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	760	391.34	8,625,134	403.74
3	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	1	29.0	29.0	3	760	391.34	8,625,134	403.74
4	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	760	391.34	2,974,184	139.22
5	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	760	216.56	246,878	20.88
6	Автогрейдер	175м.х	1	16.0	16.0	3	760	391.34	4,758,694	222.75
7	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	760	391.34	5,056,113	236.67
8	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	760	391.34	3,569,021	167.06
9	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	760	391.34	3,569,021	167.06
10	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	760	391.34	5,056,113	236.67
11	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	760	391.34	1,189,674	55.69
12	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	14.0	14.0	3	760	391.34	4,163,858	194.91
13	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	1	2.0	2.0	3	760	391.34	594,837	27.84
14	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	5.0	10.0	3	760	391.34	2,974,184	139.22
15	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	760	216.56	164,586	13.92
	Нийт дүн								**53,946,776**	**2,540.75**
	Цалингийн зардал 8.7%								**4,693,370**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**49,253,406**	

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**