

Захиалагч байгууллага

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

Зургийн байгууллага

ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА ХХК

Төсвийн шифр: 05/23-01

Зургийн шифр: 05/23

И
УУ
У/М

ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 25-Р ХОРОО БАРУУН СОНСГОЛОНГИЙН ГУДАМЖНААС ТАЙНЬ 7-Р ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ
АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 1,553,640,740 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА ХХК

Захирал Г.УУГАНБАЯР

Огноо 2024.04.01

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн

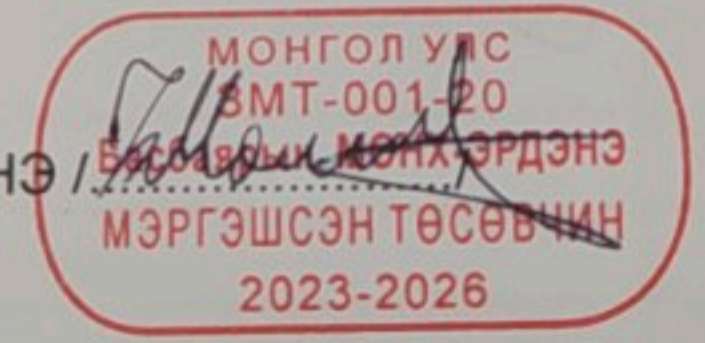
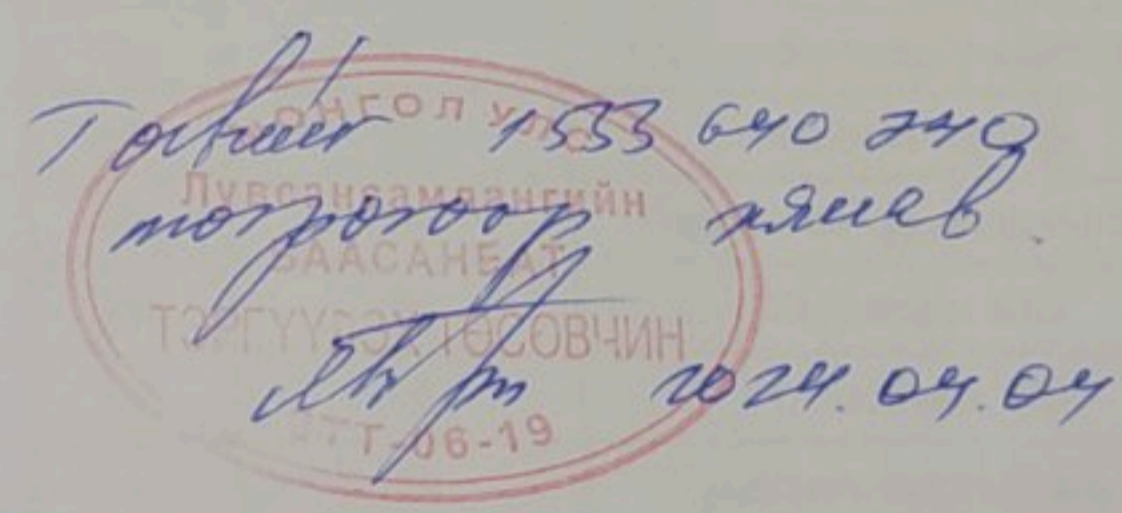
Төсөвчин Б.ЗОЛБОО

Огноо 2024.04.01

Төсвийн тооцоог хянасан:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ

Огноо 2024.04.01



Зургийн байгууллагын хаяг:

УЛААНБААТАР БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ 2-Р ХОРОО ГРАНД ПЛАЗА ЦОГЦОЛБОР 13 ДАВХАР 1308 ТООТ

Захиалагч байгууллага

Зургийн байгууллага

ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА ХХК

Төсвийн шифр: 05/23-01

Зургийн шифр: 05/23

ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 25-Р ХОРОО БАРУУН СОНСГОЛОНГИЙН ГУДАМЖНААС ТАЙНЬ 7-Р ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ
АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 1,553,640,740 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА ХХК

Захирал Г.УУГАНБАЯР /...../

Огноо 2024.04.01

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин Б.ЗОЛБОО /...../

Огноо 2024.04.01

Төсвийн тооцоог хянасан:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ /...../

Огноо 2024.04.01

Зургийн байгууллагын хаяг:

УЛААНБААТАР БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ 2-Р ХОРОО ГРАНД ПЛАЗА ЦОГЦОЛБОР 13 ДАВХАР 1308 ТООТ

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

- Байгууллагын нэр: ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА ХХК
- Ажлын нэр: ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 25-Р ХОРОО БАРУУН СОНСГОЛОНГИЙН ГУДАМЖНААС ТАЙНЬ 7-Р ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

- Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНБД 81-013-2019
- Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-25-2023
- Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-28-2023
- Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНБД 83-26-2023
- Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль
- Нийгмийн даатгалын тухай хууль
- Авто замын тухай хууль
- Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

2. Ажлын нэр төрөл, онцлог байдал, хучилтын хийц, тулгуурын төрөл:

Тухайн авто зам нь нэг эгнээтэй хэсэгт 4м, 2 эгнээтэй хэсэгт 7м Халуун асфальтбетон хучилттай, явган хүний зам 1.5-3.0м, дугуйн зам 1.25м өргөнтэйгөөр Халуун асфальтбетон хучилттайгаар төлөвлөсөн болно.

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Ариутгалын бодис	кг	13	Гурвалжин худалдааны төв
2	Бетон хольц В15	м3	14	Улаанбаатар БҮК ХХК
3	Бичгийн цаас	боодол	9	Гурвалжин худалдааны төв
4	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	9	Гурвалжин худалдааны төв
5	Боржин шоо чулуу (10x10x10см)	м2	10	Нисэхийн карьер
6	Брус	м3	18	Гурвалжин худалдааны төв
7	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	10	Тэгш плант ХХК
8	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	10	Тэгш плант ХХК
9	Ган хоолой d40	м	13	Гурвалжин худалдааны төв
10	Даланд тохирох материал	м3	10	Нисэхийн карьер
11	Дохионы хуванцар шон	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
12	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	10	Ялгуусан ХХК
13	Дүүргэлтийн материал	м3	10	Эмээлтийн карьераас
14	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	10	Ялгуусан ХХК
15	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	9	Минжит булган ХХК
16	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	9	Минжит булган ХХК
17	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	10	Шувуун фабрик
18	Зүсэгчийн ир	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
19	Маркер	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
20	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	13	Гурвалжин худалдааны төв
21	Модон гадас (5x5x40см)	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
22	Модон материал	м3	13	Гурвалжин худалдааны төв
23	Мяндсан утас	м	13	Гурвалжин худалдааны төв

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
24	Нунтаг шохой	кг	13	Гурвалжин худалдааны төв
25	Олон наст ургамлын үр	кг	13	Гурвалжин худалдааны төв
26	Принтерийн хор	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
27	Таар	м2	13	Гурвалжин худалдааны төв
28	Термопластик будаг	кг	13	Гурвалжин худалдааны төв
29	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	13	Гурвалжин худалдааны төв
30	Термопластик будгийн цавуу	кг	13	Гурвалжин худалдааны төв
31	Тохиромжгүй материал	м3	10	Био комбинатын хогийн цэг
32	Тросс d4	м	13	Гурвалжин худалдааны төв
33	Труба баригч дэгээ	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
34	Төмөр гадас d13x200	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
35	Төмөр гадас d13x500	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
36	Төмөр гадас d20x200	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
37	Төмөр гадас d20x500	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
38	Төмөр тулаас (сапуд)	м	13	Гурвалжин худалдааны төв
39	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	10	Шувуун фабрик
40	Ус	тн	1	Газар дээр нь
41	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	13	Ялгуусан ХХК
42	Ухмалын материал	м3	10	Нисэхийн карьер
43	Хавтас	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
44	Хадаас	кг	13	Гурвалжин худалдааны төв
45	Хар хөрс	м3	10	Нисэхийн карьер
46	Хаягдал материал	тн	10	Нисэхийн карьер
47	Худгийн таг ПП-15 (нүхтэй)	ш	9	Улаанбаатар БҮК ХХК
48	Худгийн цагираг КС-15	ш	9	Улаанбаатар БҮК ХХК
49	Хэвний гадар булан	м	13	Шувуун фабрик
50	Хэвний дотор булан	м	13	Гурвалжин худалдааны төв
51	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	13	Гурвалжин худалдааны төв
52	Хэвний түгжээ (пин)	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
53	Хөвөөний материал	м3	10	Нисэхийн карьераас
54	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	10	Нисэхийн карьераас
55	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	13	Гурвалжин худалдааны төв
56	Цахилгааны утас	м	13	Гурвалжин худалдааны төв
57	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	10	Гурвалжин худалдааны төв
58	Шатдаг хий (газ)	кг	13	Гурвалжин худалдааны төв
59	Шингэн битум	тн	9	Ялгуусан ХХК
60	Шингэрүүлсэн битум	тн	9	Ялгуусан ХХК
61	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	13	Гурвалжин худалдааны төв
62	Элс	м3	10	Шувуун фабрик
63	Элс цементэн зуурмаг	м3	1	Газар дээр нь
64	Явган хүний замын хавтан	м2	9	Минжит булган ХХК
65	Явган хүний замын хашлага	м	9	Минжит булган ХХК

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

1. Төсвийн тооцоог зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХС 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар

тушаалын дагуу "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-ын дагуу /төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн/ төсөв зохиох компьютерын ROAD ESTIMATOR программ ашиглан гүйцэтгэлээ.

2. Төсөв зохиоход "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019, "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-25-2023, "Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-28-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав.

3. ЗТХС-ын сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тоот тушаалыг баримтлан ЗТАЖС-ын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу Удирдлагын зардлыг төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 63.5 %-иар, Ашгийн хэмжээг төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 %-иар бодсон.

4. Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын 3-р хавсралтаар батлагдсан "Авто зам замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тооцож, авто машинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын 4-р хавсралтаар батлагдсан "Авто машинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-ийн жишиг тариф"-ийн дагуу тус тус тооцов.

5. Захиалагчийн хяналтын зардлыг тооцохдоо шууд зардлын дүнгээс 2%-иар төсөвт тооцож, Магадлашгүй ажлын зардлыг төсвийн барилга угсралтын ажлын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын 10%-иар тооцож, төсөвт тусгалаа.

6. Жижиг материалуудыг Гурвалжин худалдааны төвөөс, бетон эдлэлийг Минжит булган ХХК-аас, бетон зуурмагийг Улаанбаатар БҮК ХХК-аас, асфальтбетон хольцыг Ялгуусан ХХК-аас, тохиромжгүй материалыг Био комбинатын хогийн цэг, дүүргэлтийн материалыг Нисэхийн карьераас, Буталсан чулууг Тэг плант ХХК-аас үнийн судалгаа хийж тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин: Б.ЗОЛБОО /...../

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0
4	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	2.0
5	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	2.0
6	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	2.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ АЖИЛ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.88

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,494.0
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	90.7
3	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	94.2
4	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	26.0
5	26-10-25	Хуучин бетон талбайг хуулж, зайлуулах	1 м3	28.0
6	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	12,470.2

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, ШҮҮРТ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Шүүрт худаг байрлуулах газар ухах	1 м3	131.48
2	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах В15 h=10см	1 м3	3.8
3	25-22-20	Төмөр бетон худгийн ултай цагираг байрлуулах КС15, MNS0907-1982	1 ш	19.0
4	25-22-20	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП15 (нүхтэй), MNS5829:2007	1 ш	19.0
5	25-22-20	Ширмэн таг угсрах, d700	1 ш	19.0
6	28-16-12	Төмөр бетон худгийг битүмдэх	1 м2	92.72
7	25-16-09	Төмөр шат байрлуулах	1 ш	19.0
8	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	36.1

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, Ф1500 ҮЗЛЭГИЙН ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Холбох худаг байрлуулах газрыг ухах	1 м3	419.12
2	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах В15 h=10см	1 м3	9.12
3	25-22-20	Төмөр бетон худгийн ултай цагираг байрлуулах КС15, MNS0907-1982	1 ш	19.0
4	25-22-20		1 ш	22.0

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, Ф1500 ҮЗЛЭГИЙН ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
		Төмөр бетон худгийн цагираг байрлуулах КС15, MNS0907-1982		
5	25-22-20	Угсармал төмөрбетон таг угсрах ПП15 (нүхтэй), MNS5829:2007	1 ш	19.0
6	25-22-20	Ширмэн таг угсрах (Ф700)	1 ш	19.0
7	28-16-12	Төмөр бетон худгийг битүмдэх	1 м2	233.792
8	25-16-09	Төмөр шат байрлуулах	1 ш	19.0
9	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	285.792

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, 700Х700ММ ХОЛБОХ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Холбох худаг байрлуулах газрыг ухах	1 м3	5.37
2	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах В15 h=10см	1 м3	0.14
3	25-22-12	Үерийн усны холбох худаг байрлуулах, 700х700мм	1 м	1.0
4	25-22-12	Холбох худгийн таг байрлуулах	1 м	1.0
5	28-16-12	Холбох худгийг битүмдэх	1 м2	4.03
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	4.25

HDPE ХООЛОЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-19	Ф300 HDPE хоолой байрлуулах	1 м	794.393
2	28-03-12	Бүс бетон, В15 h=6см	1 м3	88.178

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	73.81
2	25-07-12	Тохиромжгүй материалыг ухах, зайлуулах	1 м3	4,622.43
3	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах h=25см	1 м3	3,182.49

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см, 10-35мм	1 м3	1,235.16
2	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=12см, 10-35мм	1 м3	108.55
3	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=5см, 0-5мм	1 м3	45.23

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	6,004.0
2	25-10-04	Суурь асфальтбетон хольц хучилт байгуулах /h=4см/	1 м3	240.16
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	5,947.7
4	25-10-05	Өнгө асфальтбетон хучилт байгуулах /h=3см/	1 м3	178.43
5	25-22-02	Боржин чулуун зам хийх, 100х100мм	1 м2	90.456
6	25-11-01	Хайрган хөвөө байгуулах	1 м3	1,969.35

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-02	Явган хүний замын суурийг буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	303.185
2	25-13-03	Явган хүн замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн элс хайрган хольцоор байгуулах, h=4см	1 м3	21.072
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	2,505.05
4	25-13-07	Өнгө асфальтбетон хучилт байгуулах h=4см	1 м3	100.202
5	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтан байгуулах h=6см	1 м2	526.795
6	25-14-05	Термопластик будгаар товруутай хөтөч хавтан хийх	1 м2	1,696.095
7	25-13-10	Унадаг дугуйн замыг асфальтын будгаар будах	1 м2	836.028

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-02	Авто замын хашлага байрлуулах /энгийн/	1 м	886.0
2	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	842.0
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага тавих	1 м	2,427.4

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-16-03	Ногоон байгууламжийг зүлэгжүүлэх	1 м2	358.09

ХАЖУУ НАЛУУН БЭХЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-12-01	Хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	598.569

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ, ТЭМДЭГ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах / 1 шон дээр нэг тэмдэг/	1 ш	21.0
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах / 1 шон дээр хоёр тэмдэг/	1 ш	20.0
3	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах / 1 шон дээр гурван тэмдэг/	1 ш	6.0
4	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	165.84
5	25-15-15	Зурвас тусгаарлах тумба байрлуулах	1 ш	363.0
6	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	2.992
7	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор өндөрлөсөн явган хүний гарц хийх	1 м3	5.237

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХУДАГ УЯЛДУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Өндөрлөх худаг байрлуулах газрыг ухах	1 м3	11.78
2	25-22-01	Хуучин ширмэн таг авах	1 ш	8.0
3	25-22-01	Хуучин төмөрбетон таг авах	1 ш	2.0
4	25-22-01	Хуучин люк таг авах	1 ш	10.0

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХУДАГ УЯЛДУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
5	25-22-20	Зориулалтын даацын люк таг угсрах ПП10 (нүхтэй)	1 ш	10.0
6	25-22-20	Төмөр бетон худгийн цагираг байрлуулах КС7	1 ш	4.0
7	28-16-12	Худаг битумдэх	1 м2	5.02
8	25-22-20	Ширмэн таг угсрах (Ф700)	1 ш	10.0

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	0.88
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.88

Тоо хэмжээний инженер: Т.ЭРДЭНЭНЭМЭХ /...../

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2	303,210	606,420
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	255,774.78	255,774.78
3	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1	238,170.86	238,170.86
4	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	2	128,119.19	256,238.38
5	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	2	208,193.28	416,386.57
6	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	2	436,929.36	873,858.73
		Бүгд дүн				2,646,849

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ АЖИЛ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
7	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.88	1,136,833.39	1,000,413.38
		Бүгд дүн				1,000,413

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБAYН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
8	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,494	6,977.43	17,401,712.06
9	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	90.7	7,448.33	675,563.42
10	26-05-24	Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах	1 м2	94.2	13,655.16	1,286,315.72
11	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	26	2,550.61	66,315.8
12	26-10-25	Хуучин бетон талбайг хуулж, зайлуулах	1 м3	28	81,267.54	2,275,491.13
13	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	12,470.2	453.39	5,653,888.49
		Бүгд дүн				27,359,287

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, ШҮҮРТ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	28-16-01	Шүүрт худаг байрлуулах газар ухах	1 м3	131.48	26,752.57	3,517,427.36
15	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах В15 h=10см	1 м3	3.8	399,314.58	1,517,395.4
16	25-22-20	Төмөр бетон худгийн ултай цагираг байрлуулах КС15, MNS0907-1982	1 ш	19	1,085,562.36	20,625,684.85
17	25-22-20	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП15 (нүхтэй), MNS5829:2007	1 ш	19	838,871.12	15,938,551.19
18	25-22-20	Ширмэн таг угсрах, d700	1 ш	19	853,867.26	16,223,477.98
19	28-16-12	Төмөр бетон худгийг битумдэх	1 м2	92.72	12,686.61	1,176,302.59
20	25-16-09	Төмөр шат байрлуулах	1 ш	19	217,029.13	4,123,553.4
21	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	36.1	40,442.79	1,459,984.77
		Бүгд дүн				64,582,378

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, Ф1500 ҮЗЛЭГИЙН ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	28-16-01	Холбох худаг байрлуулах газрыг ухах	1 м3	419.12	26,752.57	11,212,535.4
23	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах В15 h=10см	1 м3	9.12	399,314.58	3,641,748.97
24	25-22-20	Төмөр бетон худгийн ултай цагираг байрлуулах КС15, MNS0907-1982	1 ш	19	1,085,562.36	20,625,684.85
25	25-22-20	Төмөр бетон худгийн цагираг байрлуулах КС15, MNS0907-1982	1 ш	22	894,628.05	19,681,817.04
26	25-22-20	Угсармал төмөрбетон таг угсрах ПП15 (нүхтэй), MNS5829:2007	1 ш	19	838,871.12	15,938,551.19
27	25-22-20	Ширмэн таг угсрах (Ф700)	1 ш	19	943,613.34	17,928,653.52
28	28-16-12	Төмөр бетон худгийг битумдэх	1 м2	233.79	12,686.61	2,966,028.21
29	25-16-09	Төмөр шат байрлуулах	1 ш	19	217,029.13	4,123,553.4
30	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	285.79	40,442.79	11,558,226.26
		Бүгд дүн				107,676,799

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, 700Х700ММ ХОЛБОХ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
31	28-16-01	Холбох худаг байрлуулах газрыг ухах	1 м3	5.37	26,752.57	143,661.28
32	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах В15 h=10см	1 м3	0.14	399,314.58	55,904.04
33	25-22-12	Үерийн усны холбох худаг байрлуулах, 700х700мм	1 м	1	528,086.11	528,086.11
34	25-22-12	Холбох худгийн таг байрлуулах	1 м	1	329,482.48	329,482.48
35	28-16-12	Холбох худгийг битумдэх	1 м2	4.03	12,686.61	51,127.04
36	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	4.25	40,442.79	171,881.86
		Бүгд дүн				1,280,143

HDPE ХООЛОЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
37	25-22-19	Ф300 HDPE хоолой байрлуулах	1 м	794.39	201,735.06	160,256,920.95
38	28-03-12	Бүс бетон, В15 h=6см	1 м3	88.18	402,157.51	35,461,445.3
		Бүгд дүн				195,718,366

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
39	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	73.81	23,620.07	1,743,397.4
40	25-07-12	Тохиромжгүй материалыг ухах, зайлуулах	1 м3	4,622.43	10,475.45	48,422,042.08
41	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах h=25см	1 м3	3,182.49	24,631.6	78,389,805.56
		Бүгд дүн				128,555,245

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
42	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см, 10-35мм	1 м3	1,235.16	50,075.17	61,850,848.49
43	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=12см, 10-35мм	1 м3	108.55	50,075.17	5,435,659.84
44	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=5см, 0-5мм	1 м3	45.23	47,331.06	2,140,783.95
		Бүгд дүн				69,427,292

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
45	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	6,004	3,295.07	19,783,602.75
46	25-10-04	Суурь асфальтбетон хольц хучилт байгуулах /h=4см/	1 м3	240.16	660,453.84	158,614,594.95
47	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	5,947.7	1,743.72	10,371,133.7
48	25-10-05	Өнгө асфальтбетон хучилт байгуулах /h=3см/	1 м3	178.43	684,187.69	122,079,609.14
49	25-22-02	Боржин чулуун зам хийх, 100х100мм	1 м2	90.46	167,500.3	15,151,407.12
50	25-11-01	Хайрган хөвөө байгуулах	1 м3	1,969.35	24,716.47	48,675,376.8
		Бүгд дүн				374,675,724

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
51	25-13-02	Явган хүний замын суурийг буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	303.19	56,023.55	16,985,501.45
52	25-13-03	Явган хүн замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн элс хайрган хольцоор байгуулах, h=4см	1 м3	21.07	63,488.09	1,337,821.08
53	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	2,505.05	3,295.07	8,254,316.13
54	25-13-07	Өнгө асфальтбетон хучилт байгуулах h=4см	1 м3	100.2	678,335.51	67,970,574.98
55	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтан байгуулах h=6см	1 м2	526.79	53,667.68	28,271,863.37
56	25-14-05	Термопластик будгаар товруутай хөтөч хавтан хийх	1 м2	1,696.1	66,606.58	112,971,094.32
57	25-13-10	Унадаг дугуйн замыг асфальтын будгаар будах	1 м2	836.03	41,907.12	35,035,523.63
		Бүгд дүн				270,826,695

ЗАМЫН ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
58	25-09-02	Авто замын хашлага байрлуулах /энгийн/	1 м	886	71,740.4	63,561,997.66
59	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	842	110,483.26	93,026,901.64
60	25-13-05	Явган хүний замын хашлага тавих	1 м	2,427.4	22,011.05	53,429,623.48
		Бүгд дүн				210,018,523

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
61	25-16-03	Ногоон байгууламжийг зүлэгжүүлэх	1 м2	358.09	14,800.47	5,299,898.95
		Бүгд дүн				5,299,899

ХАЖУУ НАЛУУН БЭХЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
62	25-12-01	Хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	598.57	350.14	209,582.87
		Бүгд дүн				209,583

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ, ТЭМДЭГ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
63	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах / 1 шон дээр нэг тэмдэг/	1 ш	21	412,523.06	8,662,984.24
64	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах / 1 шон дээр хоёр тэмдэг/	1 ш	20	582,477.56	11,649,551.18
65	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах / 1 шон дээр гурван тэмдэг/	1 ш	6	752,432.06	4,514,592.35
66	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	165.84	35,923.63	5,957,575.41
67	25-15-15	Зурвас тусгаарлах тумба байрлуулах	1 ш	363	74,923.52	27,197,237.79
68	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	2.99	820,519.18	2,454,993.38
69	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор өндөрлөсөн явган хүний гарц хийх	1 м3	5.24	706,361.41	3,699,214.72
		Бүгд дүн				64,136,149

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХУДАГ УЯЛДУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
70	28-16-01	Өндөрлөх худаг байрлуулах газрыг ухах	1 м3	11.78	26,752.57	315,145.23
71	25-22-01	Хуучин ширмэн таг авах	1 ш	8	525,017.5	4,200,140.01
72	25-22-01	Хуучин төмөрбетон таг авах	1 ш	2	525,763.62	1,051,527.23
73	25-22-01	Хуучин люк таг авах	1 ш	10	525,763.62	5,257,636.16
74	25-22-20	Зориулалтын даацын люк таг угсрах ПП10 (нүхтэй)	1 ш	10	659,748.95	6,597,489.46
75	25-22-20	Төмөр бетон худгийн цагираг байрлуулах КС7	1 ш	4	697,287.97	2,789,151.88
76	28-16-12	Худаг битүмдэх	1 м2	5.02	12,686.61	63,686.79
77	25-22-20	Ширмэн таг угсрах (Ф700)	1 ш	10	943,613.34	9,436,133.43
		Бүгд дүн				29,710,910

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
78	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.88	233,917.4	205,847.31
79	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.88	352,996.91	310,637.28
		Бүгд дүн				516,485

БҮГД ӨРТӨГ: 1,553,640,740

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 25-Р ХОРОО БАРУУН СОНСГОЛОНГИЙН ГУДАМЖНААС ТАЙНЬ 7-Р ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	54'068'349	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	9'666'872	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	12'210'491	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	11'467'803	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	12'910'771	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	НИЙТ ЦАЛИН	100'324'287	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	14'547'022	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	823'744'261	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	101'446'600	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	128'139'982	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	3'676'648	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	23'471'746	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [9800 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	0	Тооцоогоор
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	1'195'350'545	[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн
18	Удирдлагын зардал	63'705'922	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	72'032'838	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	29'883'764	[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	1'360'973'069	[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	23'907'011	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	27'219'461	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	136'097'307	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	5'443'892	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	1'553'640'740	[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн

Гүйцэтгэсэн: Төсөвчин Б.ЗОЛБОО /...../

Хянасан: Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ /...../

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	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0	II	3.0	6.0	4623	27,738
					III	2.0	4.0	5207	20,828
					IV	0.5	1.0	5998	5,998
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
3	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	5207	11,455
4	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	2.0	III	1.5	3.0	5207	15,621
5	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	2.0	III	1.5	3.0	5207	15,621
					IV	0.5	1.0	5998	5,998
6	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	2.0	II	8.0	16.0	4623	73,968
Дүн							39.44		194,098

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ АЖИЛ, 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	0.88	III	18.22	16.0336	5207	83,487
					IV	20.415	17.9652	5998	107,755
Дүн							34		191,242

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	25-04-02	Экскаватороор ургамлын үе хуулах	1 м3	2,494.0	III	0.004587	11.439147	5207	59,564
					IV	0.002	4.988	5998	29,918
2	26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	90.7	II	0.2064	18.72048	4623	86,545
					III	0.0281	2.54867	5207	13,271
3	26-05-24		1 м2	94.2	II	0.3388	31.91496	4623	147,543

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
		Явган хүний замын хуучин хавтанг хуулж зайлуулах			III	0.245	23.079	5207	120,172
4	26-05-25	Явган хүний замын хуучин хашлагыг хуулж зайлуулах	1 м	26.0	III	0.10265	2.6689	5207	13,897
5	26-10-25	Хуучин бетон талбайг хуулж, зайлуулах	1 м3	28.0	III	0.81119	22.713333	5207	118,268
6	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	12,470.2	III	0.003773	47.054221	5207	245,011
					IV	0.000635	7.918577	5998	47,496
		Дүн					173.05		881,685

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, ШҮҮРТ 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	Шүүрт худаг байрлуулах газар ухах	1 м3	131.48	III	0.0234	3.076632	5207	16,020
					IV	0.5946	78.178008	5998	468,912
2	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах B15 h=10см	1 м3	3.8	II	0.01368	0.051984	4623	240
					III	1.2452	4.73176	5207	24,638
					IV	1.2616	4.79408	5998	28,755
					V	0.0528	0.20064	6915	1,387
3	25-22-20	Төмөр бетон худгийн ултай цагираг байрлуулах KC15, MNS0907-1982	1 ш	19.0	II	2.535	48.165	4623	222,667
					III	1.02	19.38	5207	100,912
					IV	0.2	3.8	5998	22,792
					V	2.509901	47.688119	6915	329,763
4	25-22-20	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП15 (нүхтэй), MNS5829:2007	1 ш	19.0	II	2.535	48.165	4623	222,667
					III	1.02	19.38	5207	100,912
					IV	0.2	3.8	5998	22,792
					V	2.509901	47.688119	6915	329,763
5	25-22-20		1 ш	19.0	II	2.535	48.165	4623	222,667

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, ШҮҮРТ 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
		Ширмэн таг угсрах, d700			III	1.02	19.38	5207	100,912
					IV	0.2	3.8	5998	22,792
					V	2.509901	47.688119	6915	329,763
6	28-16-12	Төмөр бетон худгийг битумдэх	1 м2	92.72	II	0.000622	0.057672	4623	267
					III	0.12672	11.749478	5207	61,180
					IV	0.06348	5.885866	5998	35,303
					VI	0.00015	0.013908	7997	111
7	25-16-09	Төмөр шат байрлуулах	1 ш	19.0	III	3.22	61.18	5207	318,564
8	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	36.1	III	0.1316	4.75076	5207	24,737
					IV	0.132905	4.797887	5998	28,778
		Дүн					536.57		3,037,295

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, Ф1500 ҮЗЛЭГИЙН 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	Холбох худаг байрлуулах газрыг ухах	1 м3	419.12	III	0.0234	9.807408	5207	51,067
					IV	0.5946	249.208752	5998	1,494,754
2	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах B15 h=10см	1 м3	9.12	II	0.01368	0.124762	4623	577
					III	1.2452	11.356224	5207	59,132
					IV	1.2616	11.505792	5998	69,012
					V	0.0528	0.481536	6915	3,330
3	25-22-20	Төмөр бетон худгийн ултай цагираг байрлуулах KC15, MNS0907-1982	1 ш	19.0	II	2.535	48.165	4623	222,667
					III	1.02	19.38	5207	100,912
					IV	0.2	3.8	5998	22,792
					V	2.509901	47.688119	6915	329,763
4	25-22-20	Төмөр бетон худгийн цагираг байрлуулах KC15, MNS0907-1982	1 ш	22.0	II	2.535	55.77	4623	257,825
					III	1.02	22.44	5207	116,845
					IV	0.2	4.4	5998	26,391

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, Ф1500 ҮЗЛЭГИЙН 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	2.509901	55.217822	6915	381,831
5	25-22-20	Угсармал төмөрбетон таг угсрах ПП15 (нүхтэй), MNS5829:2007	1 ш	19.0	II	2.535	48.165	4623	222,667
					III	1.02	19.38	5207	100,912
					IV	0.2	3.8	5998	22,792
					V	2.509901	47.688119	6915	329,763
6	25-22-20	Ширмэн таг угсрах (Ф700)	1 ш	19.0	II	2.535	48.165	4623	222,667
					III	1.02	19.38	5207	100,912
					IV	0.2	3.8	5998	22,792
					V	2.509901	47.688119	6915	329,763
7	28-16-12	Төмөр бетон худгийг битумдэх	1 м2	233.792	II	0.000622	0.145419	4623	672
					III	0.12672	29.626122	5207	154,263
					IV	0.06348	14.841116	5998	89,017
					VI	0.00015	0.035069	7997	280
8	25-16-09	Төмөр шат байрлуулах	1 ш	19.0	III	3.22	61.18	5207	318,564
9	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	285.792	III	0.1316	37.610227	5207	195,836
					IV	0.132905	37.983318	5998	227,824
Дүн							958.83		5,475,624

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, 700Х700ММ ХОЛБОХ 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	Холбох худаг байрлуулах газрыг ухах	1 м3	5.37	III	0.0234	0.125658	5207	654
					IV	0.5946	3.193002	5998	19,152
2	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах В15 h=10см	1 м3	0.14	II	0.01368	0.001915	4623	9
					III	1.2452	0.174328	5207	908
					IV	1.2616	0.176624	5998	1,059
					V	0.0528	0.007392	6915	51
3	25-22-12		1 м	1.0	II	0.058	0.058	4623	268

УС ЗАЙЛУУЛАЛТ, 700Х700ММ ХОЛБОХ 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
		Үерийн усны холбох худаг байрлуулах, 700х700мм			III	0.56196	0.56196	5207	2,926
					IV	0.34032	0.34032	5998	2,041
					V	0.01404	0.01404	6915	97
4	25-22-12	Холбох худгийн таг байрлуулах	1 м	1.0	II	0.058	0.058	4623	268
					III	0.56196	0.56196	5207	2,926
					IV	0.34032	0.34032	5998	2,041
					V	0.01404	0.01404	6915	97
5	28-16-12	Холбох худгийг битүмдэх	1 м2	4.03	II	0.000622	0.002507	4623	12
					III	0.12672	0.510682	5207	2,659
					IV	0.06348	0.255824	5998	1,534
					VI	0.00015	0.000605	7997	5
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	4.25	III	0.1316	0.5593	5207	2,912
					IV	0.132905	0.564848	5998	3,388
		Дүн					7.52		43,008

HDPE ХООЛОЙН 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	25-22-19	Ф300 HDPE хоолой байрлуулах	1 м	794.393	II	1.441868	1,145.409846	4623	5,295,230
					III	1.20044	953.621133	5207	4,965,505
2	28-03-12	Бүс бетон, В15 h=6см	1 м3	88.178	II	0.01368	1.206275	4623	5,577
					III	1.2452	109.799246	5207	571,725
					IV	1.2616	111.245365	5998	667,250
					V	0.0528	4.655798	6915	32,195
		Дүн					2,325.94		11,537,481

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	73.81	II	0.048	3.54288	4623	16,379
					III	0.026761	1.975226	5207	10,285
					IV	0.012286	0.906809	5998	5,439
2	25-07-12	Тохиромжгүй материалыг ухаж, зайлуулах	1 м3	4,622.43	III	0.00162	7.488473	5207	38,992
					IV	0.00716	33.096599	5998	198,513
3	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах h=25см	1 м3	3,182.49	II	0.048	152.75952	4623	706,207
					III	0.044273	140.89944	5207	733,663
					IV	0.014	44.55486	5998	267,240
Дүн							385.22		1,976,719

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см, 10-35мм	1 м3	1,235.16	II	0.06987	86.300629	4623	398,968
					III	0.109408	135.135851	5207	703,652
					IV	0.011824	14.604932	5998	87,600
					VI	0.01747	21.578245	7997	172,561
2	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=12см, 10-35мм	1 м3	108.55	II	0.06987	7.584389	4623	35,063
					III	0.109408	11.876191	5207	61,839
					IV	0.011824	1.28353	5998	7,699
					VI	0.01747	1.896368	7997	15,165
3	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=5см, 0-5мм	1 м3	45.23	II	0.06987	3.16022	4623	14,610
					III	0.109408	4.948504	5207	25,767
					IV	0.011824	0.534814	5998	3,208
					VI	0.01747	0.790168	7997	6,319
Дүн							289.69		1,532,451

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	6,004.0	III	0.002496	14.987128	5207	78,038
					IV	0.00178	10.68712	5998	64,101
2	25-10-04	Суурь асфальтбетон хольц хучилт байгуулах /h=4см/	1 м3	240.16	II	0.00245	0.588392	4623	2,720
					III	0.489186	117.482841	5207	611,733
					IV	0.099293	23.846173	5998	143,029
					VI	0.028	6.72448	7997	53,776
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	5,947.7	III	0.002436	14.48973	5207	75,448
					IV	0.00166	9.873182	5998	59,219
4	25-10-05	Өнгө асфальтбетон хучилт байгуулах /h=3см/	1 м3	178.43	II	0.00245	0.437154	4623	2,021
					III	0.646439	115.344162	5207	600,597
					IV	0.115124	20.541541	5998	123,208
					VI	0.03733	6.660792	7997	53,266
5	25-22-02	Боржин чулуун зам хийх, 100х100мм	1 м2	90.456	II	1.6234	146.84627	4623	678,870
					III	0.833095	75.358463	5207	392,392
					IV	0.415286	37.565085	5998	225,315
6	25-11-01	Хайрган хөвөө байгуулах	1 м3	1,969.35	II	0.048	94.5288	4623	437,007
					III	0.082213	161.906828	5207	843,049
					IV	0.008333	16.41125	5998	98,435
		Дүн					874.28		4,542,225

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 суурийг буталсан чулуун суурь хийх h=10см	1 м3	303.185	III	0.109243	33.12094	5207	172,461
					IV	0.020833	6.316354	5998	37,885
2	25-13-03	Явган хүн замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн элс хайрган хольцоор байгуулах, h=4см	1 м3	21.072	III	0.106773	2.249928	5207	11,715
					IV	0.020833	0.439	5998	2,633

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
3	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	2,505.05	III	0.002496	6.253082	5207	32,560
					IV	0.00178	4.458989	5998	26,745
4	25-13-07	Өнгө асфальтбетон хучилт байгуулах h=4см	1 м3	100.202	II	0.000467	0.046761	4623	216
					III	0.683533	68.491407	5207	356,635
					IV	0.15515	15.54634	5998	93,247
					VI	0.03733	3.740541	7997	29,913
5	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтан байгуулах h=6см	1 м2	526.795	II	0.50784	267.527573	4623	1,236,780
					III	0.163613	86.190686	5207	448,795
					IV	0.002	1.05359	5998	6,319
					V	0.09	47.41155	6915	327,851
6	25-14-05	Термопластик будгаар товруутай хөтөч хавтан хийх	1 м2	1,696.095	II	0.0364	61.737858	4623	285,414
					III	0.105867	179.559924	5207	934,969
					IV	0.1	169.6095	5998	1,017,318
					V	0.112	189.96264	6915	1,313,592
7	25-13-10	Унадаг дугуйн замыг асфальтын будгаар будах	1 м2	836.028	II	0.002978	2.490026	4623	11,511
					III	0.1125	94.05315	5207	489,735
					IV	0.0015	1.254042	5998	7,522
Дүн							1,241.51		6,843,816

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	Авто замын хашлага байрлуулах /энгийн/	1 м	886.0	II	0.273859	242.638897	4623	1,121,720
					III	0.19788	175.32168	5207	912,900
					IV	0.0655	58.033	5998	348,082
					V	0.065962	58.441978	6915	404,126
2	25-09-03	Замын L хэлбэрийн хашлага байрлуулах	1 м	842.0	II	0.39752	334.711503	4623	1,547,371
					III	0.26028	219.15576	5207	1,141,144

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
					IV	0.0967	81.4214	5998	488,366
					V	0.149787	126.120822	6915	872,125
3	25-13-05	Явган хүний замын хашлага тавих	1 м	2,427.4	II	0.08482	205.892068	4623	951,839
					III	0.06446	156.470204	5207	814,740
					IV	0.03328	80.783872	5998	484,542
					V	0.0432	104.86368	6915	725,132
					Дүн				

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН 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	25-16-03	Ногоон байгууламжийг зүлэгжүүлэх	1 м2	358.09	III	0.2035	72.871315	5207	379,441
Дүн							72.87		379,441

ХАЖУУ НАЛУУН БЭХЭЛГЭЭНИЙ 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	25-12-01	Хажуу налуууг автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	598.569	III	0.00497	2.974888	5207	15,490
					IV	0.007775	4.653874	5998	27,914
Дүн							7.63		43,404

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ, ТЭМДЭГ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

№	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 шон дээр нэг тэмдэг/	1 ш	21.0	II	2.047	42.987	4623	198,729
					III	4.3786	91.9506	5207	478,787
					IV	0.0083	0.1743	5998	1,045
2	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах / 1 шон дээр хоёр тэмдэг/	1 ш	20.0	II	2.047	40.94	4623	189,266
					III	4.3786	87.572	5207	455,987

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ, ТЭМДЭГ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					IV	0.0083	0.166	5998	996
3	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах / 1 шон дээр гурван тэмдэг/	1 ш	6.0	II	2.047	12.282	4623	56,780
					III	4.3786	26.2716	5207	136,796
					IV	0.0083	0.0498	5998	299
4	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	165.84	II	0.0364	6.036576	4623	27,907
					III	0.105867	17.556928	5207	91,419
					IV	0.1	16.584	5998	99,471
					V	0.112	18.57408	6915	128,440
5	25-15-15	Зурвас тусгаарлах тумба байрлуулах	1 ш	363.0	II	0.0727	26.3901	4623	122,001
					III	1.37	497.31	5207	2,589,493
					IV	0.08	29.04	5998	174,182
6	25-22-07	Хурд сааруулагч байгуулах (Асфальтбетон хольцоор)	1 м3	2.992	II	0.644095	1.927133	4623	8,909
					III	3.8569	11.539845	5207	60,088
					IV	0.666667	1.994667	5998	11,964
7	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор өндөрлөсөн явган хүний гарц хийх	1 м3	5.237	II	0.00245	0.012831	4623	59
					III	0.621446	3.254515	5207	16,946
					IV	0.691907	3.623518	5998	21,734
					V	0.0666	0.348784	6915	2,412
					VI	0.0666	0.348784	7997	2,789
Дүн							936.94		4,876,499

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХУДАГ УЯЛДУУЛАХ 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	Өндөрлөх худаг байрлуулах газрыг ухах	1 м3	11.78	III	0.0234	0.275652	5207	1,435
					IV	0.5946	7.004388	5998	42,012
2	25-22-01	Хуучин ширмэн таг авах	1 ш	8.0	II	5.7322	45.8576	4623	212,000
					III	9.178	73.424	5207	382,319

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХУДАГ УЯЛДУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					IV	2.0	16.0	5998	95,968
3	25-22-01	Хуучин төмөрбетон таг авах	1 ш	2.0	II	5.7322	11.4644	4623	53,000
					III	9.178	18.356	5207	95,580
					IV	2.0	4.0	5998	23,992
4	25-22-01	Хуучин люк таг авах	1 ш	10.0	II	5.7322	57.322	4623	265,000
					III	9.178	91.78	5207	477,898
					IV	2.0	20.0	5998	119,960
5	25-22-20	Зориулалтын даацын люк таг угсрах ПП10 (нүхтэй)	1 ш	10.0	II	2.535	25.35	4623	117,193
					III	1.02	10.2	5207	53,111
					IV	0.2	2.0	5998	11,996
					V	2.509901	25.09901	6915	173,560
6	25-22-20	Төмөр бетон худгийн цагираг байрлуулах КС7	1 ш	4.0	II	2.535	10.14	4623	46,877
					III	1.02	4.08	5207	21,245
					IV	0.2	0.8	5998	4,798
					V	2.509901	10.039604	6915	69,424
7	28-16-12	Худаг битүмдэх	1 м2	5.02	II	0.000622	0.003122	4623	14
					III	0.12672	0.636134	5207	3,312
					IV	0.06348	0.31867	5998	1,911
					VI	0.00015	0.000753	7997	6
8	25-22-20	Ширмэн таг угсрах (Ф700)	1 ш	10.0	II	2.535	25.35	4623	117,193
					III	1.02	10.2	5207	53,111
					IV	0.2	2.0	5998	11,996
					V	2.509901	25.09901	6915	173,560
		Дүн					496.8		2,628,472

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	0.88	II	1.6	1.408	4623	6,509
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.88	VI	9.42	8.2896	7997	66,292
		Дүн					9.7		72,801

БҮГД ХҮН ЦАГ: 10,233.84 БҮГД ЦАЛИН: 54,068,349

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	10.25	5,000	51,250
2	Асфальтын будаг /ногоон/	кг	696.912941	40,000	27,876,518
3	Бетон хольц В15	м3	272.386423	252,000	68,641,379
4	Бичгийн цаас	боодол	0.396	15,000	5,940
5	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.132	50,000	6,600
6	Боржин шоо чулуу (10x10x10см)	м2	94.255152	85,000	8,011,688
7	Брус	м3	1.800576	850,000	1,530,490
8	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	4.658484	28,500	132,767
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	312.28055	30,000	9,368,417
10	Буталсан чулуун суурийн хольц 0-5мм	м3	46.5869	18,182	847,043
11	Буталсан чулуун суурийн хольц 10-35мм	м3	1,384.0213	20,455	28,310,156
12	Ган хоолой d40	м	0.826102	15,400	12,722
13	Давирхайтай олсон чигжээс	м	397.859085	4,500	1,790,366
14	Даланд тохирох материал	м3	75.58144	5,000	377,907
15	Дохионы хуванцар шон	ш	363.0	30,000	10,890,000
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	590.7936	210,000	124,066,656
17	Дүүргэлтийн материал	м3	333.969408	5,000	1,669,847
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	705.67806	215,000	151,720,783
19	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	842.0	48,000	40,416,000
20	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	886.0	27,000	23,922,000
21	Замын хуучин бетон хашлага	м	90.7	0	0
22	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	0.03126	5,000	156
23	Зүсэгчийн ир	ш	0.169688	200,000	33,938
24	Маркер	ш	19.042333	1,000	19,042
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.607428	110,000	66,817
26	Модон гадас (5x5x40см)	ш	961.040754	500	480,520
27	Модон материал	м3	0.078	450,000	35,100
28	Мяндсан утас	м	168.937897	50	8,447
29	Нунтаг шохой	кг	381.696675	300	114,509
30	Нэг шон дээр гурван тэмдэг	ш	6.0	510,000	3,060,000
31	Нэг шон дээр нэг тэмдэг	ш	21.0	220,000	4,620,000
32	Нэг шон дээр хоёр тэмдэг	ш	20.0	365,000	7,300,000
33	Олон наст ургамлын үр	кг	18.902676	15,000	283,540
34	Принтерийн хор	ш	0.132	80,000	10,560
35	Таар	м2	431.11	1,000	431,110
36	Термопластик будаг	кг	777.62376	3,500	2,721,683
37	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	60.481848	2,500	151,205
38	Термопластик будгийн цавуу	кг	388.027254	6,000	2,328,164
39	Тохиромжгүй материал	м3	4,622.43	0	0
40	Тросс d4	м	149.894923	600	89,937
41	Труба баригч дэгээ	ш	1.214856	450	547
42	Төмөр гадас d13x200	ш	72.811888	600	43,687

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Төмөр гадас d13x500	ш	1,251.74953	1,500	1,877,624
44	Төмөр гадас d20x200	ш	4.576	1,800	8,237
45	Төмөр гадас d20x500	ш	242.7822	2,500	606,956
46	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.364457	4,500	1,640
47	Төмөр шат	ш	38.0	95,000	3,610,000
48	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,518.94	0	0
49	Ус	тн	841.738566	2,000	1,683,477
50	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	118.973507	5,000	594,868
51	Ухмалын материал	м3	567.75	0	0
52	Ф300 HDPE хоолой	м	794.393	86,700	68,873,873
53	Хавтас	ш	6.6616	2,000	13,323
54	Хадаас	кг	12.181014	3,000	36,543
55	Хар хөрс	м3	107.427	15,000	1,611,405
56	Хаягдал материал	тн	56.950034	0	0
57	Холбох худгийн таг	м	2.0	128,000	256,000
58	Худгийн даацын люк таг ПП10 (нүхтэй)	ш	10.0	99,000	990,000
59	Худгийн таг ПП-15 (нүхтэй)	ш	19.0	250,000	4,750,000
60	Худгийн таг ПП10-1 (ф700 нүхтэй)	ш	19.0	250,000	4,750,000
61	Худгийн ултай цагираг КС15	ш	38.0	456,000	17,328,000
62	Худгийн цагираг КС-15	ш	22.0	295,000	6,490,000
63	Худгийн цагираг КС7	ш	4.0	130,000	520,000
64	Хуучин бетон хоолой	м3	29.61364	0	0
65	Хуучин люк таг	ш	10.0	0	0
66	Хуучин төмөрбетон таг	ш	2.0	0	0
67	Хуучин ширмэн таг	ш	8.0	0	0
68	Хуучин явган хүний замын хавтан	м2	94.2	0	0
69	Хуучин явган хүний замын хашлага	м	26.0	0	0
70	Хэвний гадар булан	м	0.055883	17,000	950
71	Хэвний дотор булан	м	0.021138	35,000	740
72	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	15.1857	1,200	18,223
73	Хэвний түгжээ (пин)	ш	4.13051	100	413
74	Хөвөөний материал	м3	2,016.6144	5,000	10,083,072
75	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	3,258.86976	5,000	16,294,349
76	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	12,371.31693	6,000	74,227,902
77	Цахилгааны утас	м	61.26	3,000	183,780
78	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий суурийн хольц	м3	21.957024	38,500	845,345
79	Шатдаг хий (газ)	кг	36.773595	3,300	121,353
80	Шингэн битум	тн	0.002544	2,150,000	5,470
81	Шингэрүүлсэн битум	тн	14.013169	2,150,000	30,128,314
82	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	48.0	342,000	16,416,000
83	Элс	м3	60.488986	10,000	604,890
84	Элс цементэн зуурмаг	м3	9.261559	180,000	1,667,081
85	Явган хүний замын хавтан	м2	526.795	29,700	15,645,811
86	Явган хүний замын хашлага	м	2,427.4	8,910	21,628,134

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
87	Үерийн усны холбох худаг (700x700)	м	1.0	295,000	295,000
88	Үерийн усны холбох худгийн таг	м	1.0	128,000	128,000
	Бүгд дүн				823,744,261

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	49.31	83200.0	4,102,898
2	Автогудронатор	6000л	2.36	87169.0	205,375
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	13.67	148387.0	2,027,913
4	Ачааны автомашин	10тн	430.19	18408.0	7,918,893
5	Ачааны автомашин	2тн	203.68	13985.0	2,848,459
6	Ачигч	3.0м3	30.68	77046.0	2,363,918
7	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)	15м.х	0.54	6876.0	3,693
8	Бохир соруулах машин	5тн	6	50000.0	300,000
9	Будгийн халаагч тогоо	200°C	81.11	5178.0	419,993
10	Бульдозер	175м.х	15.59	95655.0	1,491,590
11	Гар нягтруулагч	120кг	271.01	12278.0	3,327,494
12	Гар нягтруулагч	90кг	8.65	11014.0	95,295
13	Гинжит экскаватор	1.5м3	109.2	116167.0	12,685,222
14	Гүний доргиулагч	d50	6.07	9093.0	55,233
15	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	20.25	54452.0	1,102,492
16	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	34.21	42537.0	1,455,169
17	Доргиурт булт индүү	17-20тн	110.43	58930.0	6,507,743
18	Дугуйт экскаватор	0.25м3	20.67	53492.0	1,105,522
19	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	1.28	11725.0	15,054
20	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	148.95	21273.0	3,168,715
21	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	78.8	19073.0	1,502,899
22	Кран	10тн	119.29	79521.0	9,486,277
23	Кран	16тн	663.8	89741.0	59,570,359
24	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	108.9	10000.0	1,089,000
25	Пикап	4хүн	217.25	4536.0	985,442
26	Пресс (СВР)	kN	4.5	7094.0	31,899
27	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	15.38	3000.0	46,138
28	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	31.95	148387.0	4,740,315
29	Усны машин	6тн	98.37	72019.0	7,084,782
30	Хатаах зуух	200°C	202.86	5260.0	1,067,033
31	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	40.49	58343.0	2,362,546
32	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	10.28	8000.0	82,254
33	Хөнөг	1.0м3	12.15	2500.0	30,371
34	Шатаах зуух	1200°C	20.56	5260.0	108,164
35	Шүүрдэгч машин	3.5м	4.34	50076.0	217,181
36	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	5.25	141856.0	745,141
	Бүгд дүн		3,198.03		140,350,473
	Цалингийн зардал 8.7%				12,210,491
	Цалингийн зардал хассан дүн				128,139,982

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-г (хүн/цаг)
1	Ариутгалын бодис	кг	10.25	0.001	0.01	1	13	334.65	1.0	0.01	44.59	0.002441
2	Асфальтын будаг /ногоон/	кг	696.91	0.001	0.7	2	12	444.24	1.0	0.7	3,715.16	0.153195
3	Бетон хольц В15	м3	272.39	2.4	653.73	1	14	334.65	1.0	653.73	3,062,778.31	167.652616
4	Бичгийн цаас	боодол	0.4	0.003	0	1	9	366.48	1.0	0	3.92	0.000196
5	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.13	0.001	0	1	9	366.48	1.0	0	0.44	0.000022
6	Боржин шоо чулуу (10x10x10см)	м2	94.26	0.19	17.91	1	13	334.65	1.0	17.91	77,909.94	4.264692
7	Брус	м3	1.8	0.65	1.17	1	13	334.65	1.0	1.17	5,091.66	0.278711
8	Буталсан чулуу 0-5мм	м3	4.66	1.7	7.92	1	12	334.65	1.1	8.71	34,983.1	1.914931
9	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	312.28	1.75	546.49	1	12	334.65	1.2	655.79	2,633,518.09	144.155454
10	Буталсан чулуун суурийн хольц 0-5мм	м3	46.59	1.75	81.53	1	12	334.65	1.2	97.83	392,875.71	21.50552
11	Буталсан чулуун суурийн хольц 10-35мм	м3	1,384.02	1.75	2,422.04	1	12	334.65	1.2	2,906.44	11,671,700.75	638.894157
12	Ган хоолой d40	м	0.83	0.00385	0	1	13	334.65	1.0	0	13.84	0.000757
13	Давирхайтай олсон чигжээс	м	397.86	0.005	1.99	1	13	334.65	1.0	1.99	8,654.33	0.473727
14	Даланд тохирох материал	м3	75.58	1.76	133.02	1	10	348.9	1.2	159.63	556,942.1	29.241165
15	Дохионы хуванцар шон	ш	363	0.005	1.81	1	13	334.65	1.0	1.81	7,896.07	0.432221
16	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	590.79	1.0	590.79	2	11	444.24	1.0	590.79	2,886,995.64	119.045797
17	Дүүргэлтийн материал	м3	333.97	1.76	587.79	1	10	348.9	1.1	646.56	2,255,864.5	118.439793
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	705.68	1.0	705.68	2	11	444.24	1.0	705.68	3,448,394.64	142.195189
19	Замын L хэлбэрийн бетон хашлага	м	842	0.205	172.61	1	9	366.48	1.0	172.61	569,323.02	28.457324
20	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	886	0.13	115.18	1	9	366.48	1.0	115.18	379,900.5	18.989135
21	Замын хуучин бетон хашлага	м	90.7	0.13	11.79	1	10	348.9	1.0	11.79	41,138.8	2.159913
22	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	0.03	1.76	0.06	1	10	348.9	1.2	0.07	230.35	0.012094
23	Зүсэгчийн ир	ш	0.17	0.0015	0	1	13	334.65	1.0	0	1.11	0.000061

№	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)
24	Маркер	ш	19.04	0.0001	0	1	13	334.65	1.0	0	8.28	0.000453
25	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	0.61	0.03	0.02	1	13	334.65	1.0	0.02	79.28	0.00434
26	Модон гадас (5х5х40см)	ш	961.04	0.00065	0.62	1	13	334.65	1.0	0.62	2,717.62	0.148759
27	Модон материал	м3	0.08	0.65	0.05	1	13	334.65	1.0	0.05	220.57	0.012074
28	Мяндсан утас	м	168.94	0.0001	0.02	1	13	334.65	1.0	0.02	73.5	0.004023
29	Нунтаг шохой	кг	381.7	0.001	0.38	1	13	334.65	1.0	0.38	1,660.55	0.090897
30	Нэг шон дээр гурван тэмдэг	ш	6	0.035	0.21	2	13	444.24	1.0	0.21	1,212.78	0.050009
31	Нэг шон дээр нэг тэмдэг	ш	21	0.035	0.74	2	13	444.24	1.0	0.74	4,244.71	0.175032
32	Нэг шон дээр хоёр тэмдэг	ш	20	0.035	0.7	2	13	444.24	1.0	0.7	4,042.58	0.166697
33	Олон наст ургамлын үр	кг	18.9	0.001	0.02	2	13	444.24	1.0	0.02	109.17	0.004501
34	Принтерийн хор	ш	0.13	0.002	0	1	13	334.65	1.0	0	1.15	0.000063
35	Таар	м2	431.11	0.0001	0.04	1	13	334.65	1.0	0.04	187.55	0.010266
36	Термопластик будаг	кг	777.62	0.001	0.78	2	13	444.24	1.0	0.78	4,490.87	0.185182
37	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	60.48	0.001	0.06	1	13	334.65	1.0	0.06	263.12	0.014403
38	Термопластик будгийн цавуу	кг	388.03	0.001	0.39	2	13	444.24	1.0	0.39	2,240.9	0.092404
39	Тохиромжгүй материал	м3	4,622.43	1.6	7,395.89	1	10	348.9	1.1	8,135.48	28,384,678.56	1,490.282537
40	Тросс d4	м	149.89	0.001	0.15	1	13	334.65	1.0	0.15	652.11	0.035696
41	Труба баригч дэгээ	ш	1.21	0.0002	0	1	13	334.65	1.0	0	1.06	0.000058
42	Төмөр гадас d13x200	ш	72.81	0.0002	0.01	1	13	334.65	1.0	0.01	63.35	0.003468
43	Төмөр гадас d13x500	ш	1,251.75	0.0006	0.75	1	13	334.65	1.0	0.75	3,267.4	0.178854
44	Төмөр гадас d20x200	ш	4.58	0.0005	0	1	13	334.65	1.0	0	9.95	0.000545
45	Төмөр гадас d20x500	ш	242.78	0.0013	0.32	1	13	334.65	1.0	0.32	1,373.08	0.07516
46	Төмөр тулаас (сапуд)	м	0.36	0.0071	0	1	13	334.65	1.0	0	11.26	0.000616
47	Төмөр шат	ш	38	0.025	0.95	1	13	334.65	1.0	0.95	4,132.93	0.226231
48	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	2,518.94	1.4	3,526.52	1	5	453.71	1.1	3,879.17	8,800,085.66	355.299135
49	Ус	тн	841.74	1.0	841.74	1	1	960.47	1.0	841.74	808,464.64	15.419235
50	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	118.97	0.001	0.12	1	13	334.65	1.0	0.12	517.59	0.028332
51	Ухмалын материал	м3	567.75	1.6	908.4	1	10	348.9	1.1	999.24	3,486,348.36	183.043964

№	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)
52	Ф300 HDPE хоолой	м	794.39	0.0107	8.5	2	13	444.24	1.0	8.5	49,088.55	2.024175
53	Хавтас	ш	6.66	0.0001	0	1	13	334.65	1.0	0	2.9	0.000159
54	Хадаас	кг	12.18	0.001	0.01	1	13	334.65	1.0	0.01	52.99	0.002901
55	Хар хөрс	м3	107.43	1.4	150.4	1	10	348.9	1.0	150.4	524,737.92	27.550348
56	Хаягдал материал	тн	56.95	1.0	56.95	1	10	348.9	1.0	56.95	198,698.67	10.432288
57	Холбох худгийн таг	м	2	0.27	0.54	1	15	334.65	1.0	0.54	2,710.66	0.148378
58	Худгийн даацын люк таг ПП10 (нүхтэй)	ш	10	0.25	2.5	1	9	366.48	1.0	2.5	8,245.8	0.412162
59	Худгийн таг ПП-15 (нүхтэй)	ш	19	0.69	13.11	1	9	366.48	1.0	13.11	43,240.98	2.161378
60	Худгийн таг ПП10-1 (ф700 нүхтэй)	ш	19	0.69	13.11	1	9	366.48	1.0	13.11	43,240.98	2.161378
61	Худгийн ултай цагираг КС15	ш	38	1.35	51.3	2	9	486.25	1.0	51.3	224,501.63	8.457568
62	Худгийн цагираг КС-15	ш	22	1.0	22	2	9	486.25	1.0	22	96,277.5	3.627027
63	Худгийн цагираг КС7	ш	4	0.38	1.52	2	9	486.25	1.0	1.52	6,651.9	0.250595
64	Хуучин бетон хоолой	м3	29.61	2.3	68.11	1	10	348.9	1.0	68.11	237,640.58	12.476858
65	Хуучин люк таг	ш	10	0.25	2.5	1	10	348.9	1.0	2.5	8,722.5	0.457958
66	Хуучин төмөрбетон таг	ш	2	0.25	0.5	1	10	348.9	1.0	0.5	1,744.5	0.091592
67	Хуучин ширмэн таг	ш	8	0.105	0.84	1	10	348.9	1.0	0.84	2,930.76	0.153874
68	Хуучин явган хүний замын хавтан	м2	94.2	0.14	13.19	1	10	348.9	1.0	13.19	46,012.93	2.41582
69	Хуучин явган хүний замын хашлага	м	26	0.0384	1	1	10	348.9	1.0	1	3,483.42	0.18289
70	Хэвний гадар булан	м	0.06	0.01	0	1	13	334.65	1.0	0	2.43	0.000133
71	Хэвний дотор булан	м	0.02	0.01	0	1	13	334.65	1.0	0	0.92	0.00005
72	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	15.19	0.001	0.02	1	13	334.65	1.0	0.02	66.06	0.003616
73	Хэвний түгжээ (пин)	ш	4.13	0.0001	0	1	13	334.65	1.0	0	1.8	0.000098
74	Хөвөөний материал	м3	2,016.61	1.76	3,549.24	1	10	348.9	1.2	4,259.09	14,859,963.66	780.193593
75	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	3,258.87	1.76	5,735.61	1	10	348.9	1.2	6,882.73	24,013,855.2	1,260.800928
76	Хөтөч хавтангийн зориулалтын будаг	кг	12,371.32	0.001	12.37	2	13	444.24	1.0	12.37	71,445.84	2.946082
77	Цахилгааны утас	м	61.26	0.001	0.06	1	13	334.65	1.0	0.06	266.51	0.014588
78	Цементээр бэхжүүлсэн зохист	м3	21.96	1.7	37.33	1	10	348.9	1.2	44.79	156,280.44	8.205201

№	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)
	найрлага бүхий суурийн хольц											
79	Шатдаг хий (газ)	кг	36.77	0.001	0.04	3	13	591.18	1.0	0.04	282.62	0.008757
80	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	11	444.24	1.0	0	12.43	0.000513
81	Шингэрүүлсэн битум	тн	14.01	1.0	14.01	2	11	444.24	1.0	14.01	68,477.31	2.823675
82	Ширмэн таг, суурийн хамт	ш	48	0.04	1.92	1	13	334.65	1.0	1.92	8,352.86	0.457225
83	Элс	м3	60.49	1.6	96.78	1	10	348.9	1.0	96.78	337,673.71	17.728904
84	Элс цементэн зуурмаг	м3	9.26	2.2	20.38	1	1	960.47	1.0	20.38	19,569.99	0.373244
85	Явган хүний замын хавтан	м2	526.79	0.126	66.38	1	9	366.48	1.0	66.38	218,929.85	10.943098
86	Явган хүний замын хашлага	м	2,427.4	0.0384	93.21	1	9	366.48	1.0	93.21	307,443.53	15.36741
87	Үерийн усны холбох худаг (700x700)	м	1	0.86	0.86	1	9	366.48	1.0	0.86	2,836.56	0.141784
88	Үерийн усны холбох худгийн таг	м	1	0.27	0.27	1	9	366.48	1.0	0.27	890.55	0.044514
	Нийт дүн										111,113,473	5,656.88
	Цалингийн зардал 8.7%										9,666,872	
	Цалингийн зардал хассан дүн										101,446,600	