

Зургийн байгууллага
ЖИ АР СИ ХХК

Захиалагч байгууллага
Нийслэлийн замын хөгжлийн газар

Төсвийн шифр: 07/24
Зургийн шифр: 07/24

УБ ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДУҮРЭГ, 32-Р ХОРОО, ХҮРГАНЫ ЗАМ (ЭМЭЭЛТИЙН АВТО ЗАМААС ШИНЭ ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРТЭЛ) -ЫН АВТО ЗАМЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 4,509,962,861 төгрөг

Төлбөр 4509962861
Монгол Улс
Төсвийн байгууллагын
Луганбаатар хот, Баянгол дүүрэг,
2-р хороо, Сөүлийн гудамж "Ханну" төв 605 тоот
2024.09.06

МОНГОЛ УЛС
Цэнд-Аюушийн АЙНТҮЯА
М.Аюушийн АЙНТҮЯА
3MT-22-13

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:
Мэргэшсэн төсөвчин Ц.Сайнтуяа /
Огноо 2024.09.05

МОНГОЛ УЛС
Луганбаатар хот,
Баянгол дүүрэг,
2-р хороо, Сөүлийн гудамж "Ханну" төв 605 тоот
2024.09.06

Төсвийн тооцоог хянасан:
Тэргүүлэх төсөвчин Л.Басанбат /
Огноо 2024.09.06

Зургийн байгууллагын хаяг:

Луганбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-р хороо, Сөүлийн гудамж "Ханну" төв 605 тоот

УЛААНБААТАР ХОТ 2024 ОН

ТАЙЛАГ БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгуулагын нэр: ЖИ АР СИ ХХК

2. Ажлын нэр: ҮБ хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургааны зам (Эмэлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хуртал) -ын авто замын төсөв

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм 33БН6Д 81-013-2019

2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм 33БН6Д 83-25-2023

3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм 33БН6Д 83-28-2023

4. Авто замын засвар аргчлалтын төсвийн жишиг норм 33БН6Д 83-26-2023

5. Намгдсан өртгийн албан татварын тухай хууль

6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль

7. Авто замын тухай хууль

8. Ажил гүйцэтгэх нэмэгдэл тооцоогүй.

2. Намгдт мэдээлэл (Төсвийн тооцооны нормативын хувь хэмжээ, ашигласан норм дүрэм, үнэ тариф, тухшаал шийдвэр)

1. Төсвийн тооцоог зурга төгрөхийг ажилын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХС 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тухшаалын дагуу "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" 33БН6Д 81-013-2019-ын дагуу төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн/төсөв зохиох компьютерын ROAD ESTIMATOR програм ашиглан гүйцэтгэжээ.

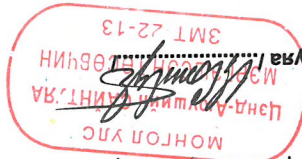
2. Төсөв зохиоход "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" 33БН6Д 81-013-2019, "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" 33БН6Д 83-25-2023, "Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм" 33БН6Д 83-28-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" 33БН6Д 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав.

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

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

5. Захиалагчийн хяналтын зардлыг тооцоходоо шууд зардлын дүнгээс 2%-иар төсөвт тооцож, Маргадлашгүй ажлын зардлыг төсвийн барилга үйлчилгээний 11.1-р заалтын дагуу барилга үгсралтын ажлын зардлын 10%-иар тооцож, төсөвт тусгалаа.

Тайлбар бичсэн:



Мэргэшсэн төсөвчин: Ц.Сайнтуяа

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДЭВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөрлийн сууц байрлуулах	1 ш	2.0
2	25-01-04	Дулигтай зөөрлийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-05	Гал тогооны зөөрлийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-06	Үсны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0
6	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0
7	25-01-12	Оффисын зөөрлийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
8	25-01-13	Харуулын зөөрлийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
9	25-01-24	Зөөрлийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8
10	25-01-02	Бие засах газар байрлуулах (3.0х2.5х2.0м)	1 ш	1.0
11	25-01-16	Галын постын түр байр байрлуулах	1 пост	1.0

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБЭЙН ЦЭВЭРЛЭГЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-15-28	Хашаа зайлуулах	1 м	469.0
2	26-08-16	Трассад орсон байшин буулах	1 м3	15.0
3	25-01-08	ТҮЦ шилжүүлэх	1 ш	1.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сөргээх (GPS)	1 км	2.616

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-04	Далангийн үл хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	44,630.0
2	25-07-02	Экскаватораар ухмал байгуулах	1 м3	3,068.0
3	25-07-05	Шороон ордоос зөврөөр далан байгуулах	1 м3	19,163.0
4	26-01-22	Далангийн хөрсийг солих	1 м3	5,483.0

ЗАМЫН СУҮРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-08	Хөндлөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	6,023.0
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах 20см	1 м3	4,015.0

ЗАМЫН ХҮЧЛИГЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	20,074.0
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	803.0
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	20,074.0
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	603.0

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
3	25-10-05	Халуун асфальт/бетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	19.5
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	390.0
1	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (автодрейдээр)	1 м3	77.4
№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ

ТАРЦНЫ АЖИЛ

5	25-16-08	Бетон тал байгуулах	1 м3	8.4
4	25-12-08	Далангийн бэхлэгээ	1 м2	380.7
3	25-09-02	Замын хашлага байгуулах (нүхтэй)	1 м	84.0
2	25-22-12	Лотки байгуулах	1 м	173.0
1	28-16-03	Суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайраар байгуулах	1 м3	27.3
№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ

ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАЛТ 18 ЦЭГТ

5	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термoplastик будаар хийх	1 м2	583.9
4	25-15-05	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт үгсрэх (гараа) шонгийн нүх ухах)	1 м	156.0
3	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	70.0
2	25-10-16	Хурд сааруулагч байгуулах	1 м3	18.9
1	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулах	1 ш	24.0
№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ

ЗАМЫН ТОНГОЛНЫ АЖИЛ

6	25-09-02	Замын хашлага байгуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	5,577.0
5	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байгуулах	1 м	6,891.0
4	25-16-03	Зүлжжүүлэх	1 м2	1,060.0
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлагат хөтөч хавтангаар байгуулах	1 м2	1,458.0
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	5,894.0
1	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	736.0
№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

4	25-12-07	Шүүдүүг чулуун ерлөг хийж бэхлэх	1 м2	1,320.0
3	25-12-04	Хажуугийн шүүдүү, ухмалын өөрийн шүүдүү автодрейдээр татах	1 м3	603.0
2	25-12-02	Далан ба ухмалын хажуу налуу экскаватороор тэгшлэх	1 м2	12,432.0
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	237.0
№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	432.0
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нятрлуулах	1 м2	163.0
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	32.6
4	28-16-07	Цементаг бетон суурь байгуулах	1 м3	57.1
5	28-21-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1500 x 2	1 м	32.0
6	28-21-04		1 м3	7.8

D=1.5X2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ /ПК17+60 L=16M, ПК23+30 L=16M/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	185.0
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нятрлуулах	1 м2	75.7
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	15.1
4	28-16-07	Цементаг бетон суурь байгуулах	1 м3	18.9
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	30.0
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	12.6
7	28-16-09	Төмөрбетон туйц цутгах	1 м3	7.4
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	190.2
9	28-16-07	Амсарын ул бетон цутгах	1 м3	15.6
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхлэгээ хийх	1 м3	25.0
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмалтай чулуун бэхлэгээ хийх	1 м2	53.0
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	43.0
13	28-16-18	Урсгалын хэвлийг эскаватороор засах	1 м3	28.0

D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ /ПК22+40 L=15M, ПК24+20 L=15M/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	10.0
2	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	5.0
3	25-03-04	Чулуунь шинжилгээ	1 удаа	5.0
4	25-03-05	Цементаг шинжилгээ хийх	1 удаа	2.0
5	25-03-06	Эрдэс нунтгийн шинжилгээ хийх	1 удаа	2.0
6	25-03-09	Цементаг бетоны орц тогтоох	1 удаа	1.0
7	25-03-07	Битумын шинжилгээ хийх	1 удаа	5.0

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТҮРШИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
4	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	152.0
5	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	152.0

ГАРЦНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	297.2
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	120.0
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайраар байгуулах	1 м3	24.0
4	28-25-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 2.0x2.0м	1 м3	30.0
5	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 2.0x2.0м	1 м3	72.0
6	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, 2.0x2.0м	1 м3	26.8
7	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	15.8
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	180.8

2.5X2X2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛЙН /ЛК9+00 L=16M/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	264.0
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	104.0
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайраар байгуулах	1 м3	20.8
4	28-25-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 2.0x2.0м	1 м3	26.0
5	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 2.0x2.0м	1 м3	62.7
6	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, 2.0x2.0м	1 м3	22.4
7	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	13.2
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	160.0
9	28-16-07	Амсарын ул бетон цутгах	1 м3	10.8
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чүлгүүн бэхлэгээ хийх	1 м3	38.6
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмалтай чүлгүүн бэхлэгээ хийх	1 м2	32.0
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	53.0
13	28-16-18	Урсгалын хэвлийг экскаватороор засах	1 м3	8.0

2X2X2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛЙН /ЛК16+40 L=16M/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	264.0
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	104.0
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайраар байгуулах	1 м3	20.8
4	28-25-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 2.0x2.0м	1 м3	26.0
5	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 2.0x2.0м	1 м3	62.7
6	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, 2.0x2.0м	1 м3	22.4
7	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	13.2
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	160.0
9	28-16-07	Амсарын ул бетон цутгах	1 м3	10.8
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чүлгүүн бэхлэгээ хийх	1 м3	37.2
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмалтай чүлгүүн бэхлэгээ хийх	1 м2	70.0
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	100.0
13	28-16-18	Урсгалын хэвлийг экскаватороор засах	1 м3	29.0

D=1.5X2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛЙН /ЛК17+60 L=16M, ЛК23+30 L=16M/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	230.4
2	28-16-02	Хоолойн үл суурь нягтруулах	1 м2	192.0
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайраар байгуулах	1 м3	38.4
4	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	301.5
5	28-16-13	Далангийн хажуу налуутийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхлэгээ хийх	1 м2	115.2
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	76.8
7	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	192.0

ГАН ХООЛЫН ҮЛЗВАР ГАРЦАНД 20 ЦЭГТ/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
9	28-16-07	Амсарын үл бетон цутгах	1 м3	13.0
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхлэгээ хийх	1 м3	34.2
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуутийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхлэгээ хийх	1 м2	42.0
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	184.6
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	22.0

2.5X2X2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛЫН /ЛК9+00 L=16M/

НАГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд дүн
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	2	359,421.9	718,843.8
2	25-01-04	Дугуйтай зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1	310,129.55	310,129.55
3	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	527,907.18	527,907.18
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2	258,957.47	517,914.94
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах (арулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1	240,944.84	240,944.84
6	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1	1,135,742.07	1,135,742.07
7	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	533,822.33	533,822.33
8	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	210,183.95	210,183.95
9	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	447,088.83	357,671.06
10	25-01-02	Бие засах газар байрлуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	882,085.55	882,085.55
11	25-01-16	Галын постын түр байр байрлуулах	1 пост	1	129,491.02	129,491.02
						5,564,736.29

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
12	28-15-28	Хашаа зайлуулах	1 м	469	42,710.7	20,031,319.56
13	26-08-16	Трассад орсон байшин буулах	1 м3	15	152,931.41	2,293,971.17
14	25-01-08	ТҮЦ шилжүүлэх	1 ш	1	240,944.84	240,944.84
						22,566,235.57

ЗАМЫН ЧИТ СЭРГЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-02-02	Замын чиг сэргэх (GPS)	1 км	2.62	1,171,087.58	3,063,565.11
						3,063,565.11

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
16	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	44,630	640.71	28,594,977.72
17	25-07-02	Эскаватороор ухмал байгуулах	1 м3	3,068	14,082.28	43,204,446.21
18	25-07-05	Шороон ордоос зөөвөр далан байгуулах	1 м3	19,163	24,264.86	464,987,541.49
19	26-01-22	Далангийн хөрсийг солих	1 м3	5,483	33,804.28	185,348,879.93
						722,135,845.35

ЗАМЫН СУҮРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
20	25-07-08	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	6,023	22,674.9	136,570,895.81
21	25-08-04	Булагсан чулуу хольцоор суурь байгуулах 20см	1 м3	4,015	54,717.45	219,690,576.03
						356,261,471.84

ЗАМЫН ХҮЧИЛТИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
41	28-16-03	Суурийг зохистой ширхэгтэй бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	27.3	48,623.1	1,327,410.74
Бүгд өртөг						

ГАДАРГУУН ҮС ЗАЙЛУУЛАЛТ 18 ЦЭГТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
36	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон сууллах	1 ш	24	192,097.03	4,610,328.62
37	25-10-16	Хүрд сааруулагч байгуулах	1 м3	18.9	750,389.6	14,182,363.39
38	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	70	418,054.23	29,263,796
39	25-15-05	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт үгсрэх (гараар шонгийн нүх уухах)	1 м	156	212,738.9	33,187,268.77
40	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термoplastик бүтдээр хийх	1 м2	583.9	34,900.76	20,378,552.82
Бүгд дүн						
						101,622,309.6

ЗАМЫН ТОНОЛГОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
30	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайргын холцоор байгуулах	1 м3	736	26,975.81	19,854,194.55
31	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	5,894	52,809.42	311,258,695.76
32	25-13-09	Явган хүний замын хучлагаг хөтөч хавтангаар байгуулах	1 м2	1,458	56,328.44	82,126,866.59
33	25-16-03	Зүлжжүүлэх	1 м2	1,060	10,266.01	10,881,969.61
34	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байгуулах	1 м	6,891	23,474.61	161,763,535.96
35	25-09-02	Замын хашлага байгуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	5,577	75,051.86	418,564,199.09
Бүгд дүн						
						1,004,449,461.56

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
26	25-11-02	Хайргын хөвөө гараар байгуулах	1 м3	237	31,126.72	7,377,033.31
27	25-12-02	Далан ба ухмалын хажуу налуу экскаватороор тэглэх	1 м2	12,432	1,415.24	17,594,267.34
28	25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу авторейдерээр татах	1 м3	603	8,016.3	4,833,826.95
29	25-12-07	Шуудууг чүлгүүн өртөг хийж бэхлэх	1 м2	1,320	36,659.08	48,389,983.26
Бүгд дүн						
						78,195,110.86

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	20,074	3,100.32	62,235,833.07
23	25-10-04	Халуун асфальтбетон холцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	803	703,938.24	565,262,404.33
24	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	20,074	1,648.25	33,087,055.33
25	25-10-05	Халуун асфальтбетон холцоор өнгө үе байгуулах 3см	1 м3	603	728,591.8	439,340,856.46
Бүгд дүн						
						1,099,926,149.19

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
58	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	185	27,967.25	5,173,940.45
59	28-16-02	Хоолойн ул суурь нятруулах	1 м2	75.7	6,743.56	510,487.32
60	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	15.1	48,604.48	733,927.71
61	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	18.9	542,619.26	10,255,504
62	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	30	660,581	19,817,430.06
63	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	12.6	1,322,474.31	16,663,176.3
64	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	7.4	891,653.73	6,598,237.62
65	28-16-12	Түрхмэл үс тусгаарлагч хийх	1 м2	190.2	5,688.56	1,081,964.47
66	28-16-07	Амсарын ул бетон цутгах	1 м3	15.6	583,098.92	9,096,343.16
67	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чүлгүүн бэхлэгээ хийх	1 м3	25	377,744.32	9,443,608.08
68	28-16-13	Далангийн хажуу налгуугийн элс цементэн зуурмагтай чүлгүүн бэхлэгээ хийх	1 м2	53	83,603.73	4,430,997.54

D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ /ПК22+40 L=15M, ПК24+20 L=15M/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
51	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	10	318,228.53	3,182,285.25
52	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	5	179,212.45	896,062.26
53	25-03-04	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	5	149,958.01	749,790.07
54	25-03-05	Цементийн шинжилгээ хийх	1 удаа	2	264,730.54	529,461.08
55	25-03-06	Эрдэс нутгийн шинжилгээ хийх	1 удаа	2	361,593.01	723,186.02
56	25-03-09	Цементбетоны орц тогтоох	1 удаа	1	368,537.42	368,537.42
57	25-03-07	Битумын шинжилгээ хийх	1 удаа	5	74,666.51	373,332.54
		Бүгд дүн				6,822,654.64

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖЛЭЭ, ТҮРШИЛТЭЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
46	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах (авторейдерээр)	1 м3	77.4	54,709.35	4,234,503.34
47	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	390	3,101.6	1,209,625.83
48	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	19.5	728,628.06	14,208,247.08
49	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	152	23,475.27	3,568,241.62
50	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	152	75,056.4	11,408,572.17
		Бүгд дүн				34,629,190.04

ГАРЦНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
42	25-22-12	Лотки байрлуулах	1 м	173	139,943.76	24,210,270.96
43	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (нүхтэй)	1 м	84	77,041.58	6,471,493.06
44	25-12-08	Далангийн бэхлэгээ	1 м2	380.7	57,203.74	21,777,462.09
45	25-16-08	Бетон тал байрлуулах	1 м3	8.4	2,282,919.21	19,176,521.35
		Бүгд дүн				72,963,158.2

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
84	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	264	27,967.53	7,383,427.26
85	28-16-02	Хоолойн үл суурь нягтруулах	1 м2	104	6,745.3	701,511.29
86	28-16-03	Хоолойн суурийг зохицогтой ширхэглэл бүхий элс хайраар байгуулах	1 м3	20.8	48,624.62	1,011,392
87	28-25-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 2.0x2.0м	1 м3	26	1,031,485.73	26,818,628.94
88	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 2.0x2.0м	1 м3	62.7	1,712,672.15	107,384,543.6
89	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, 2.0x2.0м	1 м3	22.4	1,178,052.6	26,388,378.2
90	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	13.2	891,691.14	11,770,322.99
91	28-16-12	Түрхмэл үс тусгаарлагч хийх	1 м2	160	5,689.22	910,275.88
92	28-16-07	Амсарын үл бетон цутгах	1 м3	10.8	583,117.25	6,297,666.28
93	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чүлгүүн бэхлэгээ хийх	1 м3	38.6	377,752.42	14,581,243.47
94	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чүлгүүн бэхлэгээ хийх	1 м2	32	83,572.58	2,674,322.42
95	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	53	39,887.11	2,114,016.89
96	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	8	7,585.14	60,681.12
		Бүгд дүн				208,096,410.34

2X2X2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛЫН /ПК16+40 L=16M/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
71	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	432	27,967.15	12,081,807.43
72	28-16-02	Хоолойн үл суурь нягтруулах	1 м2	163	6,747.24	1,099,800.54
73	28-16-03	Хоолойн суурийг зохицогтой ширхэглэл бүхий элс хайраар байгуулах	1 м3	32.6	48,626.81	1,585,234
74	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	57.1	542,631.15	30,984,238.95
75	28-21-02	Төмөрбетон хоолойн суурин дээр байгуулах, d1500 x 2	1 м	32	2,117,515.9	67,760,508.72
76	28-21-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1500 x 2	1 м3	7.8	1,208,645.27	9,427,433.11
77	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	16.8	891,679.66	14,980,218.29
78	28-16-12	Түрхмэл үс тусгаарлагч хийх	1 м2	337.8	5,687.58	1,921,264.39
79	28-16-07	Амсарын үл бетон цутгах	1 м3	19	583,113.22	11,079,151.15
80	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чүлгүүн бэхлэгээ хийх	1 м3	37.2	377,765.22	14,052,866.21
81	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чүлгүүн бэхлэгээ хийх	1 м2	70	83,604.19	5,852,293.52
82	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	100	39,889.11	3,988,911.37
83	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	29	7,650.34	221,859.73
		Бүгд дүн				175,035,587.41

D=1.5X2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛЫН /ПК17+60 L=16M, ПК23+30 L=16M/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
69	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	43	39,881.26	1,714,893.97
70	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	28	7,645.69	214,079.33
		Бүгд дүн				85,734,590.01

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 4,509,962,861

ЗҮРГИЙН ҮНЭ: 140,000,000

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 4,369,962,861

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
110	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	230.4	27,965.62	6,443,277.8
111	28-16-02	Хоолойн үл суурь нягтруулах	1 м2	192	6,743.49	1,294,749.19
112	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайраар байгуулах	1 м3	38.4	48,611.51	1,866,682.14
113	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	301.5	5,688.41	1,715,055.64
114	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхлэгээ хийх	1 м2	115.2	83,603.38	9,631,109.93
115	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	76.8	39,901.08	3,064,402.89
116	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	192	656,793.97	126,104,443.09
		Бүгд дүн				150,119,720.68

ГАН ХООЛОЙН ГҮЛЗВЭР ГАРЦАНД 20 ЦЭГТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
97	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	297.2	27,965.71	8,311,410.3
98	28-16-02	Хоолойн үл суурь нягтруулах	1 м2	120	6,742.49	809,098.28
99	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайраар байгуулах	1 м3	24	48,616.4	1,166,793.7
100	28-25-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 2.0x2.0м	1 м3	30	1,031,470.68	30,944,120.27
101	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 2.0x2.0м	1 м3	72	1,712,678.82	123,312,874.79
102	28-25-03	Хоолойн толгой, далааны хэсэглэл цутгах, 2.0x2.0м	1 м3	26.8	1,178,081.78	31,572,591.82
103	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	15.8	891,655.85	14,088,162.48
104	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	180.8	5,688.24	1,028,433.3
105	28-16-07	Амсарын үл бетон цутгах	1 м3	13	583,074.6	7,579,969.78
106	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхлэгээ хийх	1 м3	34.2	377,773.38	12,919,849.44
107	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхлэгээ хийх	1 м2	42	83,578.95	3,510,316.06
108	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	184.6	39,896.74	7,364,937.44
109	28-16-18	Урсгалын хэвлийг эхскававтороор засах	1 м3	22	7,641.2	168,106.41
		Бүгд дүн				242,776,664.07

2.5X2X2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ /ПК9+00 L=16M/

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	171'671'757	Март №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	38'252'126	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс	25'191'716	8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс	0	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	35'502'456	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТ-а-ны цалин	39'969'652	[1]+[2]+[3]-ийн нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслагдлын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	НИЙТ ЦАЛИН	310'587'707	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	45'035'218	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	2'179'175'581	Төвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	401'427'485	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	264'368'239	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элгдлийн зардал	1'167'3679	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, аричлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажиглагчид үйлчлэх зардал	110'302'140	[Нийт хэд. зарц] / [7.97] * [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] - [4]
16	Түр барилгын элгдэл	2'768'892	Тооцоогоор
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	3'325'338'941	[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн
18	Удирдлагын зардал	197'223'194	[8]-ын дүнгээс "Алслагдлын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	223'001'974	[8]-ын дүнгээс "Алслагдлын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	83'133'474	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажилгасгадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээгээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга үрсгалын даатгал	0	[17]-ийн дүнгээс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	БАРИЛГА ҮРСГАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	3'828'697'582	[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	66'506'779	Нормд зааснаар
27	Матгалшгүй ажлын зардал	76'573'952	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	382'869'758	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	15'314'790	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зүргийн үнэ	140'000'000	
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	4'509'962'861	[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн

МОНГОЛ УЛС
Цэнхэр-Аюул
УИЦЭТГЭСЭН ТӨСӨВЧИЙН Ц.САЙНТУЯА
Хянасан: Тэргүүлэх төсөвчин Л.Баасанбат
3МТ/27/ЭМН

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО
УБ ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 32-Р ХОРОО, ХҮРГАНЫ ЗАМ (ЭМЭЛТИЙН АВТО ЗАМАС ШИНЭ ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРТЭЛ) -ЫН АВТО ЗАМЫН ТӨСӨВ

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

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 хүнд/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүнд/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					III	IV				
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууд байрлуулах	1 ш	2.0	III	3.0	6.0	5207	31,242	
					IV	0.5	1.0	5998	5,998	
2	25-01-04	Дуугийтай зөөврийн сууд байрлуулах	1 ш	1.0	II	3.0	3.0	4623	13,869	
					III	2.0	2.0	5207	10,414	
					IV	0.5	0.5	5998	2,999	
3	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	5207	31,242	
4	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	2.0	IV	0.5	0.5	5998	2,999	
					III	3.24	6.48	5207	33,741	
5	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	5207	11,455	
6	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0	III	2.56	2.56	5207	13,330	
					IV	0.35	0.35	5998	2,099	
7	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	5.5	5.5	5207	28,639	
8	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	IV	0.5	0.5	5998	2,999	
					III	1.5	1.5	5207	7,811	
9	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	0.8	IV	0.5	0.5	5998	2,999	
10	25-01-02	Бие засах газар байрлуулах (3.0х2.5х2.0м)	1 ш	1.0	II	8.0	6.4	4623	29,587	
11	25-01-16	Галын постын түр байр байрлуулах	1 пост	1.0	IV	23.154	23.15	5998	138,854	
					III	1.5	1.5	5207	7,811	
						69.64			378,087	

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүнд/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүнд/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-15-28	Хашаа зайлуулах	1 м	469.0	III	1.24	581.56	5207	3,028,183

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
2	26-08-16	Трассд орсон байшин буулгах	1 м3	15.0	IV	0.45	211.05	5998	1,265,878
3	25-01-08	ТүЦ шилжүүлэх	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	5207	11,455
		Дүн					798.85		4,326,553

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	2.616	III	18.22	47.67	5207	248,218
					IV	20.415	53.41	5998	320,353
		Дүн					101.08		568,571

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	44,630.0	III	0.003773	168.39	5207	876,807
					IV	0.000635	28.34	5998	169,983
2	25-07-02	Экскаваторгаар ухмал байгуулах	1 м3	3,068.0	III	0.005146	15.79	5207	82,219
					IV	0.038913	119.39	5998	716,101
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөвөрөөр Далан байгуулах	1 м3	19,163.0	II	0.048	919.82	4623	4,252,328
					III	0.026761	512.82	5207	2,670,254
					IV	0.041726	799.59272	5998	4,795,957
4	26-01-22	Далангийн хөрсийг солих	1 м3	5,483.0	III	0.032097	175.99	5207	916,380
					IV	0.04044	221.73	5998	1,329,937
		Дүн					2,961.86		15,809,965

ЗАМЫН СҮҮРИЙН 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	25-07-08	Хөндлөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1 м3	6,023.0	II	0.048	289.1	4623	1,336,509
					III	0.044273	266.65	5207	1,388,447
					IV	0.01939	116.79	5998	700,506
					III	0.074477	299.02	5207	1,556,997
2	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах 20см	1 м3	4,015.0	IV	0.011824	47.47	5998	284,725
		Дүн					1,019.03		5,267,184

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	20,074.0	III	0.002496	50.1	5207	260,871
					IV	0.00178	35.73	5998	214,309
					II	0.00245	1.97	4623	9,107
					III	0.489185	392.82	5207	2,045,414
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах 4см	1 м3	803.0	IV	0.099293	79.73	5998	478,221
					VI	0.028	22.48	7997	179,773
					III	0.002436	48.89	5207	254,570
					IV	0.00166	33.32	5998	199,853
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	20,074.0	II	0.00245	1.48	4623	6,842
					III	0.646439	389.8	5207	2,029,689
					IV	0.115124	69.42	5998	416,381
					VI	0.03733	22.51	7997	180,012
		Дүн					1,148.25		6,275,041

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	237.0	II	0.048	11.38	4623	52,610
					III	0.067214	15.93	5207	82,948

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
2	25-12-02	Далан ба ужмалын хажуу налуу экскаватороор тэгшлэх	1 м2	12,432.0	IV	0.328333	77.81	5998	466,704
					III	0.0039	48.48	5207	252,435
					IV	0.005183	64.44	5998	386,511
					III	0.095289	57.46	5207	299,194
3	25-12-04	Хажуугийн шуудуу, ужмалын өөрийн шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	603.0	IV	0.053333	32.16	5998	192,896
					II	0.389071	513.57	4623	2,374,234
					III	0.863934	1,140.39	5207	5,938,011
					IV	0.005215	6.88	5998	41,266
4	25-12-07	Шуудууг чулуун өргөл хийж бэхлэх	1 м2	1,320.0	IV	0.005215	6.88	5998	41,266
					III	0.863934	1,140.39	5207	5,938,011
					II	0.389071	513.57	4623	2,374,234
					IV	0.005215	6.88	5998	41,266
		Дүн							
									10,086,809

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-01	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын суурь зохиост найрлага бүхий элс хайрган холыцоор байгуулах	1 м3	736.0	III	0.098004	72.14	5207	375,633
					IV	0.029167	21.47	5998	128,777
					II	0.50784	2,993.21	4623	13,837,610
					III	0.163613	964.34	5207	5,021,318
					IV	0.002	11.79	5998	70,716
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	5,894.0	V	0.09	530.46	6915	3,668,131
					II	0.50784	740.43	4623	3,423,008
					III	0.163613	238.55	5207	1,242,130
					IV	0.002	2.92	5998	17,514
					V	0.09	131.22	6915	907,386
4	25-16-03	Эүлэгжүүлэх	1 м2	1,060.0	III	0.2035	215.71	5207	1,123,202
					II	0.08482	584.49	4623	2,702,097
					III	0.06446	444.19	5207	2,312,897
5	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	6,891.0	IV	0.03328	229.33	5998	1,375,521

ЯВГАН ХҮН БА УНАДАГ ДҮГҮЙН 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
6	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 х 0.3 х 0.18 м)	1 м	5,577.0	V	0.0432	297.69	6915	2,058,526
					II	0.273859	1,527.31	4623	7,060,754
					III	0.19788	1,103.57	5207	5,746,289
					IV	0.0655	365.3	5998	2,191,069
					V	0.065962	367.87	6915	2,543,821
		Дүн				10,841.99		55,806,402	

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулах	1 ш	24.0	II	1.6318	39.16	4623	181,037
					III	2.97	71.28	5207	371,155
					IV	0.08	1.92	5998	11,516
					II	0.00245	0.05	4623	231
					III	0.621446	11.74	5207	61,130
					IV	0.691907	13.08	5998	78,454
2	25-10-16	Хурд сааруулагч байгуулах	1 м3	18.9	V	0.0666	1.26	6915	8,713
					VI	0.0666	1.26	7997	10,076
					II	2.047	143.29	4623	662,430
					III	4.3786	306.5	5207	1,595,946
					IV	0.0083	0.58	5998	3,479
					II	0.94885	148.02	4623	684,296
3	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	70.0	III	1.3925	217.23	5207	1,131,117
					IV	0.1137	17.73	5998	106,345
					II	0.0364	21.25	4623	98,239
					III	0.105867	61.82	5207	321,897
					IV	0.1	58.39	5998	350,223
4	25-15-05	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт угсрах (гараар шонгийн нүх ухах)	1 м	156.0	V	0.112	65.4	6915	452,241
					II	0.94885	148.02	4623	684,296
					III	1.3925	217.23	5207	1,131,117
					IV	0.1137	17.73	5998	106,345
					II	0.0364	21.25	4623	98,239
5	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термолластик будгаар хийх	1 м2	583.9	III	0.105867	61.82	5207	321,897
					IV	0.1	58.39	5998	350,223
					V	0.112	65.4	6915	452,241
					II	0.94885	148.02	4623	684,296
					III	1.3925	217.23	5207	1,131,117

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндцаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		ДҮН					1,179.96		6,128,523

ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАЛТ 18 ЦЭГТ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндцаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
2	25-22-12	Лотки байрлуулах	1 м	173.0	II	0.058	10.03	4623	46,369
					III	0.56196	97.22	5207	506,225
					IV	0.34032	58.88	5998	353,162
					V	0.01404	2.43	6915	16,803
					II	0.273859	23.0	4623	106,329
3	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (нүхтэй)	1 м	84.0	III	0.19788	16.62	5207	86,540
					IV	0.0655	5.5	5998	32,989
					V	0.065962	5.54	6915	38,309
					II	0.003	1.14	4623	5,270
					III	0.629846	239.79	5207	1,248,587
4	25-12-08	Далангийн бэхэлгээ	1 м2	380.7	IV	0.208215	79.28	5998	475,521
					III	8.086	67.92	5207	353,659
					IV	2.083	17.5	5998	104,965
							644.95		3,481,043

ГАРЦНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндцаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	390.0	IV	0.002496 0.00178	0.97 0.69	5207 5998	5,051 4,139

ГАРЦНЫ 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	25-10-05	Халуун асфальт/бетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	19.5	II	0.00245	0.05	4623	231
					III	0.646439	12.61	5207	65,660
					IV	0.115124	2.25	5998	13,496
					VI	0.03733	0.73	7997	5,838
					II	0.08482	12.89	4623	59,590
					III	0.06446	9.8	5207	51,029
4	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	152.0	IV	0.03328	5.06	5998	30,350
					V	0.0432	6.57	6915	45,432
					II	0.273859	41.63	4623	192,455
					III	0.19788	30.08	5207	156,627
					IV	0.0655	9.96	5998	59,740
5	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 х 0.3 х 0.18 м)	1 м	152.0	V	0.065962	10.03	6915	69,357
					IV	0.0655	9.96	5998	59,740
					III	0.19788	30.08	5207	156,627
					II	0.273859	41.63	4623	192,455
					I	0.00245	0.05	4623	231
Дүн									
150.01									
794,557									

МАТЕРИАЛЫН ШИНЖИЛГЭЭ, ТҮРШИЛТЫН 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	25-03-01	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа	10.0	III	6.9	69.0	5207	359,283
2	25-03-03	Элсний шинжилгээ	1 удаа	5.0	III	4.68	23.4	5207	121,844
3	25-03-04	Чулууны шинжилгээ	1 удаа	5.0	III	5.62	28.1	5207	146,317
4	25-03-05	Цементайн шинжилгээ хийх	1 удаа	2.0	III	7.33	14.66	5207	76,335
5	25-03-06	Эрдэс нунтгийн шинжилгээ хийх	1 удаа	2.0	III	9.5	19.0	5207	98,933
6	25-03-09	Цөмөнтбетоны орц тогтоох	1 удаа	1.0	III	8.0	8.0	5207	41,656
7	25-03-07	Битумын шинжилгээ хийх	1 удаа	5.0	III	2.66	13.3	5207	69,253
Дүн									
175.46									
913,620									

D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОНЙ /ПК22+40 L=15M, ПК24+20 L=15M/

№	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	Хоолойн суурийн ужмал	1 м3	185.0	III	0.0234	4.33	5207	22,546
					IV	0.5946	110.0	5998	659,780
					II	0.014884	1.13	4623	5,224
					III	0.049721	3.76	5207	19,578
					IV	0.052683	3.99	5998	23,932
					III	0.66	9.96	5207	51,862
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	15.1	IV	0.07648	1.15	5998	6,898
					II	0.02254	0.43	4623	1,988
					III	3.851816	72.8	5207	379,070
					IV	3.153877	59.61	5998	357,541
					VI	0.00927	0.18	7997	1,439
					II	0.3026	9.08	4623	41,977
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	18.9	III	0.0225	0.67	5207	3,489
					IV	3.640344	109.21	5998	655,042
					V	0.33078	9.92	6915	68,597
					VI	0.1509	4.53	7997	36,226
					II	0.669693	8.44	4623	39,018
					III	11.439743	144.14	5207	750,537
5	28-16-05	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	30.0	IV	8.957952	112.88	5998	677,054
					V	0.151428	1.9	6915	13,139
					VI	0.036711	0.46	7997	3,679
					II	0.034	0.25	4623	1,156
					III	11.857489	87.74	5207	456,862
					IV	4.886806	36.17	5998	216,948
6	28-16-08	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d1000	1 м3	12.6	V	0.021825	0.16	6915	1,106
					VI	0.015	0.11	7997	880
					II	0.000622	0.12	4623	555
					III	0.12672	24.11	5207	125,541
					IV	4.886806	36.17	5998	216,948
					V	0.021825	0.16	6915	1,106
7	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	7.4	VI	0.015	0.11	7997	880
					II	0.000622	0.12	4623	555
					III	0.12672	24.11	5207	125,541
					IV	4.886806	36.17	5998	216,948
					V	0.021825	0.16	6915	1,106
					VI	0.015	0.11	7997	880
8	28-16-12	Турхмал ус тусгаарлагч хийх	1 м2	190.2	III	0.12672	24.11	5207	125,541
					II	0.000622	0.12	4623	555
					III	0.12672	24.11	5207	125,541
					IV	4.886806	36.17	5998	216,948
					V	0.021825	0.16	6915	1,106
					VI	0.015	0.11	7997	880

D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ХООЛЛОЙ /ПК22+40 L=15M, ПК24+20 L=15M/

№	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	0.06348	12.07	5998	72,396
					VI	0.00015	0.03	7997	240
					II	0.02254	0.35	4623	1,618
					III	3.851816	60.09	5207	312,889
					IV	3.153877	49.2	5998	295,102
					VI	0.00927	0.14	7997	1,120
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	25.0	II	0.6668	17.17	4623	79,377
					III	4.228	105.7	5207	550,380
					IV	6.038778	150.97	5998	905,518
					II	0.344	18.23	4623	84,277
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуулийн элс Цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	53.0	III	0.956	50.67	5207	263,839
					IV	1.250956	66.3	5998	397,667
					III	0.1316	5.66	5207	29,472
					IV	0.148627	6.39	5998	38,327
12	28-16-17	Бучаан дүүргэлт хийх	1 м3	43.0	III	0.024	0.67	5207	3,489
					IV	0.172	4.82	5998	28,910
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	28.0	IV				
Дүн									
							1,365.69		7,686,282

D=1.5X2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛЛОЙ /ПК17+60 L=16M, ПК23+30 L=16M/

№	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	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	432.0	III	0.0234	10.11	5207	52,643
					IV	0.5946	256.87	5998	1,540,706
					II	0.014884	2.43	4623	11,234
					III	0.049721	8.11	5207	42,229
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	163.0	IV	0.052683	8.59	5998	51,523
					III	0.66	21.52	5207	112,055
					IV	0.07648	2.49	5998	14,935
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	32.6	IV				

D=1.5X2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛГОЙ /ПК17+60 L=16M, ПК23+30 L=16M/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
4	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	57.1	II	0.02254	1.29	4623	5,964
					III	3.851816	219.95	5207	1,145,280
					IV	3.153877	180.09	5998	1,080,180
					VI	0.00927	0.53	7997	4,238
					II	1.166	37.31	4623	172,484
					III	0.042353	1.36	5207	7,082
5	28-21-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1500 x 2	1 м	32.0	IV	11.034104	353.09	5998	2,117,834
					V	0.94492	30.24	6915	209,110
					VI	0.5826	18.64	7997	149,064
					II	0.491723	3.84	4623	17,752
					III	9.9703	77.77	5207	404,948
					IV	8.467173	66.04	5998	396,108
6	28-21-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цугтах, d1500 x 2	1 м3	7.8	V	0.100389	0.78	6915	5,394
					VI	0.026897	0.21	7997	1,679
					II	0.034	0.57	4623	2,635
					III	11.857489	199.21	5207	1,037,286
					IV	4.886806	82.1	5998	492,436
					V	0.021825	0.37	6915	2,559
7	28-16-09	Төмөрбетон тулц цугтах	1 м3	16.8	VI	0.015	0.25	7997	1,999
					II	0.000622	0.21	4623	971
					III	0.12672	42.8	5207	222,860
					IV	0.06348	21.44	5998	128,597
					VI	0.00015	0.05	7997	400
					II	0.02254	0.43	4623	1,988
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	337.8	III	3.851816	73.19	5207	381,100
					IV	3.153877	59.93	5998	359,460
					VI	0.00927	0.18	7997	1,439
					II	0.6868	25.55	4623	118,118
					III	0.12672	42.8	5207	222,860
					IV	0.06348	21.44	5998	128,597
9	28-16-07	Амсарын ул бетон цугтах	1 м3	19.0	IV	3.153877	59.93	5998	359,460
					VI	0.00927	0.18	7997	1,439
					II	0.6868	25.55	4623	118,118
					III	0.12672	42.8	5207	222,860
					IV	0.06348	21.44	5998	128,597
					VI	0.00015	0.05	7997	400
10	28-16-14		1 м3	37.2	II	0.6868	25.55	4623	118,118
					III	0.12672	42.8	5207	222,860
					IV	0.06348	21.44	5998	128,597
					VI	0.00015	0.05	7997	400
					II	0.6868	25.55	4623	118,118
					III	0.12672	42.8	5207	222,860

D=1.5Х2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛГОЙ /ЛК17+60 L=16М, ЛК23+30 L=16М/

№	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
		Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхлэгээ хийх			III	4.228	157.29	5207	819,009
					IV	6.038778	224.64	5998	1,347,391
					II	0.344	24.08	4623	111,322
					III	0.956	66.92	5207	348,452
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхлэгээ хийх	1 м2	70.0	IV	1.250956	87.57	5998	525,245
					III	0.1316	13.16	5207	68,524
					IV	0.148627	14.86	5998	89,130
					III	0.024	0.7	5207	3,645
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	29.0	IV	0.172	4.99	5998	29,930
							2,401.75		13,636,937

2Х2Х2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛГОЙ /ЛК16+40 L=16М/

№	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	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	264.0	III	0.0234	6.18	5207	32,179
					IV	0.5946	156.97	5998	941,506
					II	0.014884	1.55	4623	7,166
					III	0.049721	5.17	5207	26,920
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	104.0	IV	0.052683	5.48	5998	32,869
					III	0.66	13.73	5207	71,492
					IV	0.07648	1.59	5998	9,537
					II	0.096419	2.51	4623	11,604
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	20.8	III	4.48784	116.68	5207	607,553
					IV	2.921556	75.97	5998	455,668
					V	0.338769	8.81	6915	60,921
					VI	0.003727	0.1	7997	800
4	28-25-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 2.0х2.0м	1 м3	26.0	IV	2.921556	75.97	5998	455,668
					V	0.338769	8.81	6915	60,921
					VI	0.003727	0.1	7997	800
5	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 2.0х2.0м	1 м3	62.7	II	1.123049	70.42	4623	325,552
					III	11.490811	720.47	5207	3,751,487

2Х2Х2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛГОЙ /ЛК16+40 L=16М/

№	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
6	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах. 2.0х2.0м	1 м3	22.4	IV	10.397923	651.94	5998	3,910,336
					V	0.297941	18.68	6915	129,172
					VI	0.045123	2.83	7997	22,632
					II	0.56425	12.64	4623	58,435
					III	8.21998	184.12	5207	958,713
					IV	7.177565	160.77	5998	964,298
7	28-16-09	Төмөрбетон тулц цутгах	1 м3	13.2	V	0.087919	1.97	6915	13,623
					VI	0.022591	0.51	7997	4,078
					II	0.034	0.45	4623	2,080
					III	11.857489	156.52	5207	815,000
					IV	4.886806	64.51	5998	386,931
					V	0.021825	0.29	6915	2,005
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	160.0	VI	0.015	0.2	7997	1,599
					II	0.000622	0.1	4623	462
					III	0.12672	20.28	5207	105,598
					IV	0.06348	10.16	5998	60,940
					VI	0.00015	0.02	7997	160
					II	0.02254	0.24	4623	1,110
9	28-16-07	Амсарын ул бетон цутгах	1 м3	10.8	III	3.851816	41.61	5207	216,663
					IV	3.153877	34.06	5998	204,292
					VI	0.00927	0.1	7997	800
					II	0.6868	26.51	4623	122,556
					III	4.228	163.2	5207	849,782
					IV	6.038778	233.1	5998	1,398,134
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхлэгээ хийх	1 м3	38.6	II	0.344	11.01	4623	50,899
					III	0.956	30.59	5207	159,282
					IV	1.250956	40.03	5998	240,100
					III	0.1316	6.98	5207	36,345
11	28-16-13	Далангийн хажуу налууугийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхлэгээ хийх	1 м2	32.0	II	0.344	11.01	4623	50,899
					III	0.956	30.59	5207	159,282
					IV	1.250956	40.03	5998	240,100
					III	0.1316	6.98	5207	36,345
12	28-16-17		1 м3	53.0	III	0.1316	6.98	5207	36,345

2.5Х2Х2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛЛОЙ /ЛК16+40 L=16М/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Будцаан дүүргэлт хийх			IV	0.148627	7.87	5998	47,204
					III	0.024	0.19	5207	989
13	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засгах	1 м3	8.0	IV	0.172	1.38	5998	8,277
		Дүн					3,068.49		17,107,749

2.5Х2Х2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛЛОЙ /ЛК9+00 L=16М/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүндлэг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	297.2	III	0.0234	6.95	5207	36,189
					IV	0.5946	176.72	5998	1,059,967
					II	0.014884	1.79	4623	8,275
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	120.0	III	0.049721	5.97	5207	31,086
					IV	0.052683	6.33	5998	37,967
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	24.0	III	0.66	15.84	5207	82,479
					IV	0.07648	1.84	5998	11,036
					II	0.096419	2.89	4623	13,360
					III	4.48784	134.64	5207	701,070
4	28-25-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, 2.0х2.0м	1 м3	30.0	IV	2.921556	87.65	5998	525,725
					V	0.338769	10.16	6915	70,256
					VI	0.003727	0.11	7997	880
					II	1.123049	80.86	4623	373,816
					III	11.490811	827.35	5207	4,308,011
5	28-25-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах, 2.0х2.0м	1 м3	72.0	IV	10.397923	748.66	5998	4,490,463
					V	0.297941	21.45	6915	148,327
					VI	0.045123	3.25	7997	25,990
6	28-25-03	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, 2.0х2.0м	1 м3	26.8	II	0.56425	15.12	4623	69,900
					III	8.21998	220.29	5207	1,147,050
					IV	7.177565	192.36	5998	1,153,775

2.5Х2Х2 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛГОЙ /ЛК9+00 L=16М/

№	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	VI	II	III	IV	V	VI
7	28-16-09	Төмөрбетон түлц цутгах	1 м3	15.8	V	0.087919	2.36	6915	16,319							
					VI	0.022591	0.61	7997	4,878							
					II	0.034	0.54	4623	2,496							
					III	11.857489	187.35	5207	975,531							
					IV	4.886806	77.21	5998	463,106							
					V	0.021825	0.34	6915	2,351							
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	180.8	VI	0.015	0.24	7997	1,919							
					II	0.000622	0.11	4623	509							
					III	0.12672	22.91	5207	119,292							
					IV	0.06348	11.48	5998	68,857							
					VI	0.00015	0.03	7997	240							
					II	0.02254	0.29	4623	1,341							
9	28-16-07	Амсарын үл бетон цутгах	1 м3	13.0	III	3.851816	50.07	5207	260,714							
					IV	3.153877	41.0	5998	245,918							
					VI	0.00927	0.12	7997	960							
					II	0.6868	23.49	4623	108,594							
					III	4.228	144.6	5207	752,932							
					IV	6.038778	206.53	5998	1,238,767							
10	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхлэгээ хийх	1 м3	34.2	II	0.344	14.45	4623	66,802							
					III	0.956	40.15	5207	209,061							
					IV	1.250956	52.54	5998	315,135							
					III	0.1316	24.29	5207	126,478							
					IV	0.148627	27.44	5998	164,585							
					III	0.024	0.53	5207	2,760							
11	28-16-13	Далангийн хажуу налуулийн элс цементэн зуурмагтай чулуун бэхлэгээ хийх	1 м2	42.0	IV	0.172	3.78	5998	22,672							
					IV	0.172	3.78	5998	22,672							
12	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	184.6	III	0.1316	24.29	5207	126,478							
					IV	0.148627	27.44	5998	164,585							
13	28-16-18	Урсгалын хэвлийг экскаватороор засах	1 м3	22.0	III	0.024	0.53	5207	2,760							
					IV	0.172	3.78	5998	22,672							
Дүн						3,492.69	3,492.69		19,467,841							

ГАН ХООЛОЙ ЛУЛЗВАР ГАРЦАНД 20 ЦЭГТ/

№	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	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	230.4	III	0.0234	5.39	5207	28,066
					IV	0.5946	137.0	5998	821,726
					II	0.014884	2.86	4623	13,222
					III	0.049721	9.55	5207	49,727
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	192.0	IV	0.052683	10.12	5998	60,700
					III	0.66	25.34	5207	131,945
					IV	0.07648	2.94	5998	17,634
					II	0.000622	0.19	4623	878
3	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	38.4	IV	0.12672	38.21	5207	198,959
					IV	0.06348	19.13	5998	114,742
					VI	0.00015	0.05	7997	400
					II	0.344	39.63	4623	183,209
4	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	301.5	IV	0.956	110.13	5207	573,447
					IV	1.250956	144.11	5998	864,372
					III	0.1316	10.11	5207	52,643
					IV	0.148627	11.42	5998	68,497
5	28-16-13	Далангийн хахуу налуугийн элс цементэн зуурмалтай чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	115.2	II	0.8187	157.19	4623	726,689
					III	0.00044	0.08	5207	417
					IV	0.0221	4.24	6915	29,320
					V				
6	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	76.8	IV	0.0221	4.24	6915	29,320
					III				
					IV				
					V				
7	25-22-17	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах	1 м	192.0	IV				
					III				
					IV				
					V				
						727.69			3,936,593

БҮГД ХҮН ЦАГ: 32,115.89 БҮГД ЦАЛИН: 171,671,757

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	EDTA	мл	15.375	500	7,688
2	NaOH	мл	51.25	500	25,625
3	Амони хлорид	мл	615.0	200	123,000
4	Ариутгалын бодис	кг	13.325	5,000	66,625
5	Арматур	тн	48.142339	2,500,000	120,355,848
6	Арматур боох утас	кг	240.711963	5,000	1,203,560
7	Арматурын зай баригч	ш	5,777.086043	500	2,888,543
8	Бетон тал	м3	8.4	1,500,000	12,600,000
9	Бетон хольц В15	м3	497.800448	252,000	125,445,713
10	Бетон хольц В20	м3	174.466352	276,000	48,152,713
11	Бетон хольц В25	м3	323.4805	310,000	100,278,955
12	Битумжуулсан олс	м	317.412733	1,500	476,119
13	Боолт, гайц	кг	2.399923	5,000	12,000
14	Брус	м3	6.065795	850,000	5,155,926
15	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	4,215.172	30,000	126,455,160
16	Бэхлэгэний төмөр утас	кг	1,028539	3,000	3,086
17	Бэхлэгэний чулуу	м3	342.98176	5,000	1,714,909
18	Ган хоолой d40	м	9.258192	15,400	142,576
19	Гарал ойлогч хуулта	м2	2.4	25,000	60,000
20	Лаланд тохирох материал	м3	25,237.504	2,000	50,475,008
21	Лохонь төмөрбетон шон	ш	24.0	60,000	1,440,000
22	Лунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,975.38	215,000	424,706,700
23	Дээрний төмөр	м2	3,16768	8,500	26,925
24	Дүүргэлтийн материал	м3	468.3776	2,000	936,755
25	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,577.844	220,000	347,125,680
26	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	5,729.0	28,000	160,412,000
27	Замын бетон хашлага (нүхтэй)	м	84.0	29,700	2,494,800
28	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	70.0	220,000	15,400,000
29	Захалсан банз	м3	0.05408	850,000	45,968
30	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	934.46039	5,000	4,672,302
31	Зүсгэний ир	ш	0.32644	200,000	65,288
32	Кали улаан индикатор	гр	0.2	500	100
33	Маркер	ш	100.964139	1,000	100,964
34	Металл дээр зурагч	ш	9.196132	500	4,598
35	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	16,507287	110,000	1,815,802
36	Модон гадас (5x5x40см)	ш	2,659.630364	500	1,329,815
37	Модон материал	м3	0.4108	450,000	184,860
38	Мяндсан утас	м	555.182841	50	27,759
39	Нунтаг шохой	кг	119.6995	300	35,910
40	Олон наст ургамлын үр	кг	55.95475	20,000	1,119,095
41	Таар	м2	1,208.870402	1,000	1,208,870
42	Термопластик будаг	кг	2,737.9071	2,800	7,666,140

МАТЕРИАЛЫН ЗАРЛИЙН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Термопластик бүдгийн ойлгогч	кг	212.94833	3,200	681,435
44	Термопластик бүдгийн цавуу	кг	121.68476	14,500	1,764,429
45	Тосон будаг	кг	15.777547	9,500	149,887
46	Тохиомжгүй материал	м3	5.483.0	0	0
47	Тросс d4	м	316.225	600	189,735
48	Труба баригч дэгээ	ш	13.205789	450	5,943
49	Төмөр гадас d13x200	ш	192.376	600	115,426
50	Төмөр гадас d13x500	ш	4,426.7368	1,500	6,640,105
51	Төмөр гадас d20x200	ш	13.6032	1,800	24,486
52	Төмөр гадас d20x500	ш	826.79	2,500	2,066,975
53	Төмөр тулаас (сануд)	м	3.961713	4,500	17,828
54	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	30.0	400,000	12,000,000
55	Төмөрбетон хоолой d1500	у/м	64.0	650,000	41,600,000
56	Үс	тн	3,776.415874	2,000	7,552,832
57	Үс зайлуулах ган хоолой d500	м	200.064	500,000	100,032,000
58	Үс зайлуулах сувгийн тар (нхутай)	м	173.0	35,000	6,055,000
59	Үс зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	173.0	60,000	10,380,000
60	Үс нэвтэрдэггүй материал	м2	355.360747	650	230,984
61	Үс тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	414.929865	3,000	1,244,790
62	Үхмалын материал	м3	4,583.0	0	0
63	Хаалга	м2	1.8	25,000	45,000
64	Хадгас	кг	7,227,116	3,000	21,681
65	Хамгаалалтын төмөр туузан хашлт (км)	м	156.0	125,000	19,500,000
66	Хар хөрс	м3	53.0	20,000	1,060,000
67	Хягдал материал	тн	93,26448	0	0
68	Хягдал материал /хор хаягдлын хураамж/	тн	36.0	5,000	180,000
69	Хэвний гадар булан	м	0.607437	17,000	10,326
70	Хэвний дотор булан	м	0.229824	35,000	8,044
71	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	3,954.632833	1,200	4,745,559
72	Хэвний наамал хавтан	м2	7,483,039	18,500	138,436
73	Хэвний түгжээ (пин)	ш	44,899753	100	4,490
74	Хөвөөний материал	м3	242.688	2,000	485,376
75	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	6,167,552	2,000	12,335,104
76	Цахилгааны утас	м	142.94	3,000	428,820
77	Шатдаг хий (газ)	кг	71,035583	3,300	234,417
78	Шингэн битум	тн	0.008665	2,000,000	17,330
79	Шингэрүүлсэн битум	тн	37,077,015	2,000,000	74,154,030
80	Элс	м3	399.607	25,000	9,990,175
81	Элс цөмөгтэн зуурмаг	м3	159,331,511	180,000	28,679,672
82	Явган хүний замын хавтан	м2	5,894.0	27,000	159,138,000
83	Явган хүний замын хашлага	м	7,043.0	9,500	66,908,500
84	Явган хүний замын хөтөч хавтан	м2	1,458.0	30,000	43,740,000
85	Өргөлийн хавтгай тор	м2	48,350795	2,800	135,382
Бүгд дүн					2,179,175,581

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	6м3	15.85	27826.0	441,042
2	Авто бетон шахагч насос	20м3/ц	8.08	21881.0	176,798
3	Автогрейдер	175м.х	213.84	83200.0	17,791,488
4	Автогудронатор	6000л	6.3	87169.0	549,165
5	Арматур матагч	<32мм	234.82	9110.0	2,139,210
6	Асфальт дэвсгэгч	3.5м-7.0м	37.2	148387.0	5,519,996
7	Ачааны автомашин	10тн	765.54	18408.0	14,092,060
8	Ачааны автомашин	2тн	226.9	13985.0	3,173,197
9	Ачилгч	1.5м3	85.47	54175.0	4,630,337
10	Бага оврын трактор (сандийлгэгчэй)	15м.х	1.59	6876.0	10,933
11	Бетоны пресс	кн	1.82	7094.0	12,911
12	Битумын тогоо	500л	18.48	3018.0	55,773
13	Бохир соруулах машин	5тн	2.4	50000.0	120,000
14	Бүдгийн халаагч тогоо	200°С	46.71	5178.0	241,864
15	Булдозер	175м.х	116.5	95655.0	11,143,808
16	Гар нятрлуулагч	120кг	87.72	12278.0	1,077,026
17	Гар нятрлуулагч	90кг	25.1	11014.0	276,451
18	Гинжит экскаватор	1.0м3	275.95	86143.0	23,771,161
19	Гүний доргиулагч	φ50	21.58	9093.0	196,227
20	Гөлөр бүлт хөнгөн индүү	13-16тн	89	51988.0	4,626,932
21	Гөлөр бүлт хөнгөн индүү	1-3тн	131.85	30133.0	3,973,036
22	Доргиурт бүлт индүү	11-12тн	1,002.52	52182.0	52,313,499
23	Дугуйт экскаватор	0.5м3	1,047.04	53492.0	71,183,014
24	Заадаг зүсэгч хөрөө	<150мм	2.53	11725.0	29,664
25	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	46.71	21273.0	993,662
26	Зөөрийн компрессор	10м3/мин	78.33	19073.0	1,493,988
27	Кран	10тн	220.28	79521.0	17,516,886
28	Металл таслагч	φ60мм	211.05	4631.0	977,373
29	Нүх ерөмдөх төхөөрөмж	350мм	7.2	10000.0	72,000
30	Пижаа	4хүн	626.5	4536.0	2,841,804
31	Пресс (СВР)	кн	17.11	7094.0	121,378
32	Пресс (бутрагдалт)	кн	2	10000.0	20,000
33	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	59.02	3000.0	177,060
34	Таслагч суурь машин		136.8	7447.0	1,018,750
35	Үсны машин	6тн	418.99	72019.0	30,175,241
36	Үсны насос	10м3	4.76	4398.0	20,934
37	Хатаах зуух	200°С	840.51	5260.0	4,421,083
38	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	148.33	53712.0	7,967,101
39	Хуцлагаас дээж аварч өрмийн машин (кор)	Д100мм	29.43	8000.0	235,440
40	Хөнөр	0.5м3	8.61	2000.0	17,220
41	Цахилгаан гэгнүүрэн төхөөрөмж	500а	37.35	10748.0	401,438
42	Шатаах зуух	1200°С	68.86	5260.0	362,204

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРЛИЙН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж Үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт Үнэ, төгрөг
43	Шүүрэгч машин	3.5м	12.16	50076.0	608,924
44	Эскаватор-гидро молоток	0.5м3	18.65	70445.0	1,313,799
45	Эскаватор-гидро молоток	1.0м3	11.1	109962.0	1,220,578
46	Өгөршүүлэх зүүх	163°С	12.5	3000.0	37,500
	Бүгд дүн		7,481.04		289,559,955
	Цалингийн зардал 8.7%				25,191,716
	Цалингийн зардал хассан дүн				264,368,239

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зардал	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зард.-г (хүн/цаг)
1	EDTA	МЛ	15.38	0.0001	0	1	30	296.55	1.0	0.002	17.79	0
2	NaOH	МЛ	51.25	0.0001	0.01	3	30	524.64	1.0	0.005	78.7	0
3	Амони хлорид	МЛ	615	0.0001	0.06	3	30	524.64	1.0	0.062	975.83	0.03
4	Аруутгалын бодис	кг	13.32	0.001	0.01	1	30	296.55	1.0	0.013	115.65	0.01
5	Арматур	ТН	48.14	1.0	48.14	1	30	296.55	1.0	48.142	428,295.3	26.46
6	Арматур боох утас	кг	240.71	0.001	0.24	1	30	296.55	1.0	0.241	2,144.06	0.13
7	Арматурын зай баригч	Ш	5,777.09	0.0001	0.58	1	30	296.55	1.0	0.578	5,142.18	0.32
8	Бетон тар	М3	8.4	2.5	21	1	30	296.55	1.0	21	186,826.5	11.54
9	Бетон хольц В15	М3	497.8	2.4	1,194.72	1	30	296.55	1.0	1,194.721	10,628,835.38	656.56
10	Бетон хольц В20	М3	174.47	2.4	418.72	1	30	296.55	1.0	418.719	3,725,133.58	230.11
11	Бетон хольц В25	М3	323.48	2.4	776.35	1	30	296.55	1.0	776.353	6,906,824.46	426.64
12	Битумжүүлсэн өлс	М	317.41	0.005	1.59	1	30	296.55	1.0	1.587	14,118.75	0.87
13	Боолт, гайк	кг	2.4	0.001	0	1	30	296.55	1.0	0.002	17.79	0
14	Брус	М3	6.07	0.65	3.94	1	30	296.55	1.0	3.943	35,078.9	2.17
15	Бугалсан чулуун суурийн хольц	М3	4,215.17	1.75	7,376.55	1	10	348.9	1.2	8,851.861	30,884,143.03	1,621.51
16	Бэхлэгээний төмөр утас	кг	1.03	0.001	0	1	30	296.55	1.0	0.001	8.9	0
17	Бэхлэгээний чулуу	М3	342.98	1.7	583.07	1	10	348.9	1.0	583.069	2,034,327.74	106.81
18	Ган хоолой d40	М	9.26	0.00385	0.04	1	30	296.55	1.0	0.036	320.27	0.02
19	Гэрэл ойлгогч хуулга	М2	2.4	0.0001	0	1	30	296.55	1.0	0	0	0
20	Даланд тохирох материал	М3	25,237.5	1.76	44,418.01	1	10	348.9	1.2	53,301.608	185,969,310.31	9,763.96
21	Дохионы төмөрбетон шон	Ш	24	0.115	2.76	1	30	296.55	1.0	2.76	24,554.34	1.52
22	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальт-бетон хольц	ТН	1,975.38	1.0	1,975.38	2	30	392.84	1.0	1,975.38	23,280,248.38	1,085.57
23	Дэвэрийн төмөр	М2	3.17	0.0015	0	1	30	296.55	1.0	0.005	44.48	0
24	Дүүргэлтийн материал	М3	468.38	1.76	824.34	1	10	348.9	1.1	906.779	3,163,751.93	166.11
25	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт-бетон хольц	ТН	1,577.84	1.0	1,577.84	2	30	392.84	1.0	1,577.844	18,595,207.11	867.1
26	Замын бетон хашлага	М	5,729	0.13	744.77	1	30	296.55	1.0	744.77	6,625,846.31	409.29

№	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. зарцулт (хүн/цаг)
	(1.0х0.3х0.18м)											
27	Замын бетон хашлага (нүхтэй)	м	84	0.13	10.92	1	30	296.55	1.0	10.92	97,149.78	6
28	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	70	0.035	2.45	2	30	392.84	1.0	2.45	28,873.74	1.35
29	Захалсан банз	м3	0.05	0.65	0.04	1	30	296.55	1.0	0.035	311.38	0.02
30	Зохиогт найрлага бүхий энс хайрган холыц	м3	934.46	1.76	1,644.65	1	10	348.9	1.2	1,973.58	6,885,820.62	361.53
31	Зүсэгчийн ир	ш	0.33	0.0015	0	1	30	296.55	1.0	0	0	0
32	Кали улаан индикатор	гр	0.2	0.0001	0	3	30	524.64	1.0	0	0	0
33	Маркер	ш	100.96	0.0001	0.01	1	30	296.55	1.0	0.01	88.97	0.01
34	Металл дээр зурагч	ш	9.2	0.0001	0	1	30	296.55	1.0	0.001	8.9	0
35	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	16.51	0.03	0.5	1	30	296.55	1.0	0.495	4,403.77	0.27
36	Модон гадас (5х5х40см)	ш	2,659.63	0.00065	1.73	1	30	296.55	1.0	1.729	15,382.05	0.95
37	Модон материал	м3	0.41	0.65	0.27	1	30	296.55	1.0	0.267	2,375.37	0.15
38	Мяндан улас	м	555.18	0.0001	0.06	1	30	296.55	1.0	0.056	498.2	0.03
39	Нунтаг шохой	кг	119.7	0.001	0.12	1	30	296.55	1.0	0.12	1,067.58	0.07
40	Олон наст ургамлын үр	кг	55.95	0.001	0.06	2	30	392.84	1.0	0.056	659.97	0.03
41	Таар	м2	1,208.87	0.0001	0.12	1	30	296.55	1.0	0.121	1,076.48	0.07
42	Термопластик будаг	кг	2,737.91	0.001	2.74	2	30	392.84	1.0	2.738	32,267.88	1.5
43	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	212.95	0.001	0.21	1	30	296.55	1.0	0.213	1,894.95	0.12
44	Термопластик будгийн цавуу	кг	121.68	0.001	0.12	2	30	392.84	1.0	0.122	1,437.79	0.07
45	Тосон будаг	кг	15.78	0.001	0.02	2	30	392.84	1.0	0.016	188.56	0.01
46	Тохиомжгүй материал	м3	5.483	1.6	8,772.8	1	10	348.9	1.1	9,650.08	33,669,129.12	1,767.73
47	Тросс d4	м	316.23	0.001	0.32	1	30	296.55	1.0	0.316	2,811.29	0.17
48	Труба баригч дэгээ	ш	13.21	0.0002	0	1	30	296.55	1.0	0.003	26.69	0
49	Төмөр гадас d13х200	ш	192.38	0.0002	0.04	1	30	296.55	1.0	0.038	338.07	0.02
50	Төмөр гадас d13х500	ш	4,426.74	0.0006	2.66	1	30	296.55	1.0	2.656	23,629.1	1.46
51	Төмөр гадас d20х200	ш	13.6	0.0005	0.01	1	30	296.55	1.0	0.007	62.28	0
52	Төмөр гадас d20х500	ш	826.79	0.0013	1.07	1	30	296.55	1.0	1.075	9,563.74	0.59
53	Төмөр тулаас (сагуд)	м	3.96	0.0071	0.03	1	30	296.55	1.0	0.028	249.1	0.02

№	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)
54	Төмөрбетон хоолой d1000	У/м	30	1.006	30.18	2	30	392.84	1.0	30.18	355,677.34	16.59
55	Төмөрбетон хоолой d1500	У/м	64	1.942	124.29	2	30	392.84	1.0	124.288	1,464,758.94	68.3
56	Ус	тн	3,776.42	1.0	3,776.42	1	10	348.9	1.0	3,776.416	13,175,915.42	691.78
57	Ус зайлуулах ган хоолой d500	м	200.06	0.042	8.4	1	30	296.55	1.0	8.403	74,757.29	4.62
58	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	173	0.036	6.23	1	30	296.55	1.0	6.228	55,407.4	3.42
59	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	173	0.072	12.46	1	30	296.55	1.0	12.456	110,814.8	6.85
60	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	355.36	0.0008	0.28	1	30	296.55	1.0	0.284	2,526.61	0.16
61	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	414.93	0.001	0.41	1	30	296.55	1.0	0.415	3,692.05	0.23
62	Ужмалын материал	м3	4.583	1.6	7,332.8	1	10	348.9	1.1	8,066.08	28,142,553.12	1,477.57
63	Хаалга	м2	1.8	0.0325	0.06	1	30	296.55	1.0	0.059	524.89	0.03
64	Хадаас	кг	7.23	0.001	0.01	1	30	296.55	1.0	0.007	62.28	0
65	Хамгаалалтын төмөр туузан хашилт (ком)	м	156	0.035	5.46	1	30	296.55	1.0	5.46	48,574.89	3
66	Хар хөрс	м3	53	1.4	74.2	1	30	296.55	1.0	74.2	660,120.3	40.78
67	Хянгдал материал	тн	93.26	1.0	93.26	1	10	348.9	1.0	93.264	325,398.1	17.08
68	Хянгдал материал /хөг хянгдлын хураамж/	тн	36	1.0	36	1	10	348.9	1.0	36	125,604	6.59
69	Хэвний гадар булан	м	0.61	0.01	0.01	1	30	296.55	1.0	0.006	53.38	0
70	Хэвний дотор булан	м	0.23	0.01	0	1	30	296.55	1.0	0.002	17.79	0
71	Хэвний зай баригч, холбогч (гай)	м	3,954.63	0.001	3.95	1	30	296.55	1.0	3.955	35,186.66	2.17
72	Хэвний наамал хавтан	м2	7.48	0.0065	0.05	1	30	296.55	1.0	0.049	435.93	0.03
73	Хэвний түлжээ (лин)	ш	44.9	0.0001	0	1	30	296.55	1.0	0.004	35.59	0
74	Хөвөөний материал	м3	242.69	1.76	427.13	1	10	348.9	1.2	512.557	1,788,311.37	93.89
75	Хөлддөгтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	6,167.55	1.76	10,854.89	1	10	348.9	1.2	13,025.87	45,447,260.43	2,386.12
76	Цахилгааны утас	м	142.94	0.001	0.14	1	30	296.55	1.0	0.143	1,272.2	0.08
77	Шатдаг хий (газ)	кг	71.04	0.001	0.07	3	30	524.64	1.0	0.071	1,117.48	0.04
78	Шингэн битум	тн	0.01	1.0	0.01	2	30	392.84	1.0	0.009	106.07	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. зард-т (хүн/цаг)
79	Шингэрүүлсэн битум	тн	37.08	1.0	37.08	2	30	392.84	1.0	37.077	436,959.86	20.38
80	Элс	м3	399.61	1.6	639.37	1	10	348.9	1.0	639.371	2,230,765.42	117.12
81	Элс цөмөнтэн зурмаг	м3	159.33	2.2	350.53	1	1	960.47	1.0	350.529	336,672.59	6.42
82	Явган хүний замын хавтан	м2	5,894	0.14	825.16	1	30	296.55	1.0	825.16	7,341,035.94	453.47
83	Явган хүний замын хашлага	м	7,043	0.0384	270.45	1	30	296.55	1.0	270.451	2,406,067.32	148.63
84	Явган хүний замын хөтөч хавтан	м2	1,458	0.14	204.12	1	30	296.55	1.0	204.12	1,815,953.58	112.17
85	Өргөлгийн хавтгай тор	м2	48.35	0.003	0.15	1	30	296.55	1.0	0.145	1,289.99	0.08
	Нийт дүн										439,679,611.08	23,196.5
	Цалингийн зардал 8.7%										38,252,126.16	
	Цалингийн зардал хассан дүн										401,427,484.92	

ТҮР БАРИЛТЫН ЭЛЭГДИЙН ЗАРДЫН ТООЦОО

№	Түр барилтын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөөрийн сууц	3м x 6м	2	1.9992	10	15,000,000	599,760
2	Дугуйтай зөөрийн сууц	3м x 6м	1	1.9992	10	10,000,000	199,920
3	Гал тогооны зөөрийн байр	3.5м x 12м	1	1.9992	10	20,000,000	399,840
4	Усны нөөцийн сав	2 тн	2	1.9992	10	1,000,000	39,984
5	Контейнер	40 тн	2	1.9992	10	10,000,000	399,840
6	Дизель станцын зөөрийн байр	5м x 4м	1	1.9992	10	3,000,000	59,976
7	Зөөрийн цахилгаан үүсгүүр	250 квт	1	1.9992	10	30,000,000	599,760
8	Оффисын зөөрийн байр	3.5м x 12м	1	1.9992	10	20,000,000	399,840
9	Харуулын зөөрийн байр	3м x 2м	1	1.9992	10	3,000,000	59,976
10	Галын постын түр байр	2.5м x 1.5м	1	1.9992	10	500,000	9,996
							2,768,892