

Захиалагч байгууллага
Хан-Уул зам засвар, арчлалт ОНӨААТҮГ

Зургийн байгууллага
Ангад Арвижих ХХК

Төсвийн шифр:

Зургийн шифр: С-04/23

ТҮРГЭНИЙ ГОЛ ДЭЭГҮҮР БАРИГДАХ 32.95 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 1,865,553,017 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Ангад Арвижих ХХК

Захирал Н.Батдэмбэрэл

Огноо 2024.01.04

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн

Төсөвчин Л.Сайхантөр

Огноо 2024.01.04

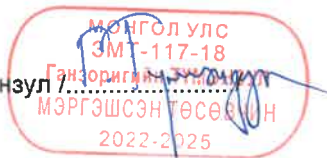
Төсвийн тооцоог хянасан:

Мэргэшсэн төсөвчин Г.Түмэнзул

Огноо 2024.01.04



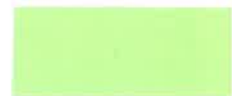
Төсвийн 1,865,553,017
төгрөгөөр хэмэв.
Д.Түвшин 2024.01.10
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИЙН
ЗТТ-029-95



Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, Режис Плэйс, 804 тоот

Улаанбаатар хот. 2024 он



ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Ангад Арвижих ХХК
2. Ажлын нэр: Түргэний гол дээгүүр баригдах 32.95 у/м төмөр бетон гүүрийн барилгын ажлын төсөв

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

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

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

Гүүрийн ангилал-туслах гудамж зам, хөдөлгөөний 2 зурвастай, гүүрийн урт 32.95 у/м, гүүрийн нийт өргөн 12.5 м, зорчих хэсэг асфальтобетон хучилт, энгийн суурьтай, алгаслалын төрөл нь хүчтгэсэн хайрцган 16 у/м дам нуруутай байхаар төлөвлөсөн.

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

1. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ийг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.
2. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв зохиох заавар ЗЗБНБД 81-013-2019" -аар төсөв тооцов.
3. Төсөв зохиоход "Авто зам барилгын үйлдвэрлэлийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-17-2023, "Авто зам барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-25-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын үйлдвэрлэлийн ажлын жишиг норм" ЗЗБНБД 83-4в-2023, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-28-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын үйлдвэрлэлийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-20-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
4. Ажилчдын тариф цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх нормын дагуу, тээврийн жолоочын цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1%-иар бодож бодож төсөвт тусгав.
5. Монгол улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1-р зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер, техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7%- иар, 2017 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн 17 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал" -ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8%-иар /нийт 14.5%/ тус тус тооцож төсөв зохиов.
6. Удирдлагын зардлыг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 63.5 хувиар тооцон, Ашгийн хэмжээг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 хувиар тооцож төсөвт тусгав.
7. Авто машинаар тээвэрлэх зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын дөрөвдүгээр хавсралтаар батлагдсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-ийн жишиг тариф", машин механизм, тоног төхөөрөмжийн машин ашиглалтын зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын гуравдугаар хавсралтаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тус тус тооцлоо.
8. Техник технологийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгийн 0%, Захиалагчын хяналтын зардлыг Шууд зардлын зардлын дүнгийн 2%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын дүнгийн 2%, нэмэгдсэн өртөгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртөгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын 10%-иар, норм, нормативийн сангийн шимтгэлийг зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тус тус тооцож төсөвт өртөгт тусгасан болно.
9. ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 2.5%-ийр тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь "Авто замын

салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм"-ийн дагуу барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин: Л.Сайхантөр /.....



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

БАРИЛГЫН ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-01-01	Гүүр, хоолой байгуулах зурвас газрын цэвэрлэгээ	1 м2	5,000.0
2	28-01-02	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1 м2	10,000.0
3	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0
5	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4.0
6	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	4.0

ЗАХЫН ТУЛГУУР БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-03-02	Зөөлөн хөрсөнд суурь ухаж эрэг дээр овоолж асгах	1 м3	2,608.0
2	28-16-03	Хайрган суурь байгуулах, 20см	1 м3	24.4
3	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах, 15см, В15	1 м3	16.51
4	28-03-13	Тулгуурын суурь цутгах, В30	1 м3	125.0
5	28-07-09	Тулгуурын их бие цутгах, В30	1 м3	238.0
6	28-07-05	Захын тулгуурын далавч цутгах, В30	1 м3	32.96
7	28-07-03	Тулгуурын ар хана цутгах, В30	1 м3	12.75
8	28-07-04	Тулгуурын дэр бетон цутгах, В30	1 м3	1.84
9	28-07-06	Тулгуурын довжоо цутгах, В30	1 м3	0.36
10	28-16-12	Тулгуурын суурь болон их биед түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	450.0
11	28-16-17	Тулгуурын буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	2,100.0

ЗАВСРЫН ТУЛГУУР БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-03-02	Зөөлөн хөрсөнд суурь ухаж эрэг дээр овоолж асгах	1 м3	1,216.0
2	28-16-03	Хайрган суурь байгуулах, 20см	1 м3	23.88
3	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах, 15см, В15	1 м3	15.88
4	28-03-13	Тулгуурын суурь цутгах, В30	1 м3	60.0
5	28-07-10	Тулгуурын их бие цутгах, В30	1 м3	19.5
6	28-07-08	Тулгуурын ригель цутгах, В40	1 м3	23.62
7	28-07-04	Тулгуурын дэр бетон цутгах, В30	1 м3	0.77
8	28-07-06	Тулгуурын довжоо цутгах, В30	1 м3	0.29
9	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	1,000.0

АЛГАСАЛЫН БҮТЭЭЦ БАЙРЛУУЛАХ БА БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-08-16	Алгасал байгууламжийн нүхт хавтан дам нуруу цутгах, В40	1 м3	178.1
2	28-27-13	Арматур хүчитгэх (16 м дам нуруунд 5 ширхэгтэй 1 багц)	1 багц	72.0
3	28-09-05	Анкерийн залгаас бетон цутгах, В40	1 м3	5.94
4	28-08-05	Дам нуруу байрлуулах	1 ш	18.0
5	28-15-80	Дам нуруу хоорондын зайг элс цементэн зуурмагаар дүүргэх	1 м3	2.56
6	28-08-02	Уян тулах хэсэг байрлуулах	1 ш	72.0
7	28-11-05	Заадасны ган хийц байрлуулах /Асфальтбетон хучилттай/	1 м	37.5

АЛГАСАЛЫН БҮТЭЭЦ БАЙРЛУУЛАХ БА БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
8	28-11-04	Хэв гажилтын заадсанд дүүргэгч материал байрлуулах	1 м	37.5

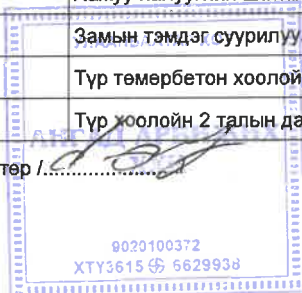
ЗОРЧИХ ХЭСЭГ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-03-12	Зорчих хэсгийн тэгшилгээний үе бетон цутгах, 10.8-3см, В30	1 м3	22.8
2	28-10-17	Наамал ус тусгаарлагч хийх, 1см	1 м2	473.23
3	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	13.168
4	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	329.2
5	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	9.88
6	28-10-16	Дугуй цохигч цутгах, В25	1 м3	12.35
7	28-15-69	Хайсны суурь цутгах, В25	1 м3	3.29
8	28-10-06	Аюулгүйн хайс, хашлага цгсрах	1 м	82.3
9	28-10-15	Явган хүний замыг бетоноор цутгах, В25	1 м3	11.11

ДАЛАН СУВГИЙН БЭХЭЛГЭЭ БОЛОН БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-10-10	Дамжих хавтангийн доор элс хайрган дэвсгэр байгуулах	1 м3	21.42
2	28-10-11	Дамжих хавтангийн доор аргуун бетон цутгах	1 м3	54.74
3	28-10-13	Дамжих хавтан цутгах, В25	1 м3	34.153
4	28-08-14	Ус гаргах цорго байрлуулах	1 ш	8.0
5	28-13-02	Захын тулгуур орчим рисбермийн суваг ухах	1 м3	686.0
6	28-13-03	Захын тулгуур орчмын рисбермд чулуу хийх	1 м3	686.0
7	28-10-10	Тулц бетоны доор элс хайрган дэвсгэр байгуулах, 15см	1 м3	225.1
8	28-16-10	Цементбетон тулц цутгах, В25	1 м3	63.65
9	28-12-01	Урсгал залах далан байгуулах	1 м3	486.5
10	28-13-07	Гүүрийн конус болон далангийн хажуу налууг угсармал хавтангаар бэхлэх, 15см	1 м2	897.0
11	28-13-02	Завсры тулгуурын рисбермийн суваг ухах	1 м3	75.0
12	28-13-03	Захын тулгуур орчмын рисбермд чулуу хийх	1 м3	75.0
13	28-10-10	Хажуу налуугийн шатны доор элс хайрган дэвсгэр байгуулах, 15см	1 м3	10.8
14	28-17-01	Хажуу налуугийн шат цутгах, В25	1 м3	12.84
15	28-10-06	Хажуу налуугийн шатны хайс байрлуулах	1 м	276.0
16	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	4.0
17	28-01-05	Түр төмөрбетон хоолой байгуулах, Ф1м	1 м	21.0
18	25-07-05	Түр хоолойн 2 талын далангийн дүүргэлт	1 м3	120.0

Тоо хэмжээний инженер: Л.Сайхантөр /.....



НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

БАРИЛГЫН ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	28-01-01	Гүүр, хоолой байгуулах зурвас газрын цэвэрлэгээ	1 м2	5,000	1,491.73	7,458,630.79
2	28-01-02	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1 м2	10,000	576	5,759,980.97
3	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	202,882.27	202,882.27
4	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1	1,126,323.34	1,126,323.34
5	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4	334,814.45	1,339,257.78
6	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	4	870,928.64	3,483,714.55
		Бүгд дүн				19,370,790

ЗАХЫН ТУЛГУУР БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
7	28-03-02	Зөөлөн хөрсөнд суурь ухаж эрэг дээр овоолж асгах	1 м3	2,608	5,701.78	14,870,247.16
8	28-16-03	Хайрган суурь байгуулах, 20см	1 м3	24.4	51,531.08	1,257,358.31
9	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах, 15см, В15	1 м3	16.51	448,023.72	7,396,871.7
10	28-03-13	Тулгуурын суурь цутгах, В30	1 м3	125	782,045.98	97,755,747.55
11	28-07-09	Тулгуурын их бие цутгах, В30	1 м3	238	1,044,295.84	248,542,408.96
12	28-07-05	Захын тулгуурын далавч цутгах, В30	1 м3	32.96	1,242,641.12	40,957,451.25
13	28-07-03	Тулгуурын ар хана цутгах, В30	1 м3	12.75	1,706,113.77	21,752,950.58
14	28-07-04	Тулгуурын дэр бетон цутгах, В30	1 м3	1.84	1,465,763.43	2,697,004.71
15	28-07-06	Тулгуурын довжоо цутгах, В30	1 м3	0.36	2,851,817.64	1,026,654.35
16	28-16-12	Тулгуурын суурь болон их биед түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	450	5,590.68	2,515,805.38
17	28-16-17	Тулгуурын буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	2,100	33,218.85	69,759,589.31
		Бүгд дүн				508,532,089

ЗАВСРЫН ТУЛГУУР БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
18	28-03-02	Зөөлөн хөрсөнд суурь ухаж эрэг дээр овоолж асгах	1 м3	1,216	5,701.78	6,933,366.77
19	28-16-03	Хайрган суурь байгуулах, 20см	1 м3	23.88	51,531.08	1,230,562.15
20	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах, 15см, В15	1 м3	15.88	448,023.72	7,114,616.75
21	28-03-13	Тулгуурын суурь цутгах, В30	1 м3	60	809,268.27	48,556,096.44
22	28-07-10	Тулгуурын их бие цутгах, В30	1 м3	19.5	1,711,663.96	33,377,447.21
23	28-07-08	Тулгуурын ригель цутгах, В40	1 м3	23.62	1,551,044.4	36,635,668.7
24	28-07-04	Тулгуурын дэр бетон цутгах, В30	1 м3	0.77	1,797,862.04	1,384,353.77
25	28-07-06	Тулгуурын довжоо цутгах, В30	1 м3	0.29	2,804,070.44	813,180.43
26	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	1,000	33,218.85	33,218,852.05
		Бүгд дүн				169,264,144

АЛГАСАЛЫН БҮТЭЭЦ БАЙРЛУУЛАХ БА БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
27	28-08-16	Алгасал байгууламжийн нүхт хавтан дам нуруу цутгах, В40	1 м3	178.1	1,354,405.54	241,219,625.81
28	28-27-13	Арматур хүчитгэх (16 м дам нуруунд 5 ширхэгтэй 1 багц)	1 багц	72	2,740,329.94	197,303,755.64
29	28-09-05	Анкерийн залгаас бетон цутгах, В40	1 м3	5.94	1,273,327.99	7,563,568.28
30	28-08-05	Дам нуруу байрлуулах	1 ш	18	1,244,058.06	22,393,044.99
31	28-15-80	Дам нуруу хоорондын зайг элс цементэн зуурмагаар дүүргэх	1 м3	2.56	364,065.16	932,006.81
32	28-08-02	Уян тулах хэсэг байрлуулах	1 ш	72	391,132.22	28,161,519.94
33	28-11-05	Заадасны ган хийц байрлуулах /Асфальтбетон хучилттай/	1 м	37.5	1,459,488.46	54,730,817.14
34	28-11-04	Хэв гажилтын заадсанд дүүргэгч материал байрлуулах	1 м	37.5	22,822.4	855,840.09
		Бүгд дүн				553,160,179

ЗОРЧИХ ХЭСЭГ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
35	28-03-12	Зорчих хэсгийн тэгшилгээний үе бетон цутгах, 10.8-3см, В30	1 м3	22.8	581,017.9	13,247,208.09
36	28-10-17	Наамал ус тусгаарлагч хийх, 1см	1 м2	473.23	22,063.74	10,441,224.13
37	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	13.17	676,497.58	8,908,120.15
38	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	329.2	1,765.73	581,277.82
39	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	9.88	700,307.16	6,919,034.72
40	28-10-16	Дугуй цохигч цутгах, В25	1 м3	12.35	1,566,763.3	19,349,526.73
41	28-15-69	Хайсны суурь цутгах, В25	1 м3	3.29	1,199,377.16	3,945,950.85
42	28-10-06	Аюулгүйн хайс, хашлага цгсрах	1 м	82.3	259,713.69	21,374,436.32
43	28-10-15	Явган хүний замыг бетоноор цутгах, В25	1 м3	11.11	512,771.13	5,696,887.21
		Бүгд дүн				90,463,666

ДАЛАН СУВГИЙН БЭХЭЛГЭЭ БОЛОН БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
44	28-10-10	Дамжих хавтангийн доор элс хайрган дэвсгэр байгуулах	1 м3	21.42	233,331.16	4,997,953.48
45	28-10-11	Дамжих хавтангийн доор аргуун бетон цутгах	1 м3	54.74	600,405.41	32,866,192.22
46	28-10-13	Дамжих хавтан цутгах, В25	1 м3	34.15	1,024,386.13	34,985,859.61
47	28-08-14	Ус гаргах цорго байрлуулах	1 ш	8	488,413.35	3,907,306.81
48	28-13-02	Захын тулгуур орчим рибермийн суваг ухах	1 м3	686	9,795.29	6,719,567.77
49	28-13-03	Захын тулгуур орчмын рибермд чулуу хийх	1 м3	686	73,710.93	50,565,696.57
50	28-10-10	Тулц бетоны доор элс хайрган дэвсгэр байгуулах, 15см	1 м3	225.1	233,331.16	52,522,844.45
51	28-16-10	Цементбетон тулц цутгах, В25	1 м3	63.65	701,395.76	44,643,840.43
52	28-12-01	Урсгал залах далан байгуулах	1 м3	486.5	21,569.72	10,493,669.51
53	28-13-07	Гүүрийн конус болон далангийн хажуу налуу угсармал хавтангаар бэхлэх, 15см	1 м2	897	181,973.4	163,230,143.05
54	28-13-02	Завсры тулгуурын рибермийн суваг ухах	1 м3	75	9,795.29	734,646.62
55	28-13-03	Захын тулгуур орчмын рибермд чулуу хийх	1 м3	75	73,710.93	5,528,319.6

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
56	28-10-10	Хажуу налуугийн шатны доор элс хайрган дэвсгэр байгуулах, 15см	1 м3	10.8	233,331.16	2,519,976.54
57	28-17-01	Хажуу налуугийн шат цутгах, В25	1 м3	12.84	1,091,869.54	14,019,604.88
58	28-10-06	Хажуу налуугийн шатны хайс байрлуулах	1 м	276	259,713.69	71,680,977.22
59	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	4	412,057.82	1,648,231.28
60	28-01-05	Түр төмөрбетон хоолой байгуулах, Ф1м	1 м	21	999,098.12	20,981,060.44
61	25-07-05	Түр хоолойн 2 талын далангийн дүүргэлт	1 м3	120	22,635.49	2,716,258.95
		Бүгд дүн				524,762,149

БҮГД ӨРТӨГ: 1,865,553,017

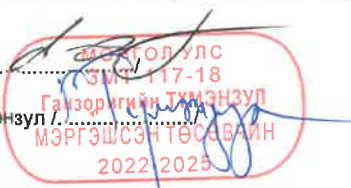
НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮРГЭНИЙ ГОЛ ДЭЭГҮҮР БАРИГДАХ 32.95 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	82'095'005	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	5'649'960	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	14'331'143	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	15'413'492	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	17'352'938	[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	134'842'539	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	19'552'168	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	1'012'820'130	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	59'292'111	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	150'394'634	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	5'582'460	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	27'212'731	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [9800 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	6'981'206	Тооцоогоор
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	1'416'677'979	[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн
18	Удирдлагын зардал	85'625'012	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	96'816'943	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	35'416'949	[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	1'634'536'884	[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	28'333'560	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	32'690'738	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	163'453'688	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	6'538'148	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	1'865'553'017	[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн

Гүйцэтгэсэн: Төсөвчин Л.Сайхантөр /

Хянасан: Мэргэшсэн төсөвчин Г.Түмэнзул /



Төсвийн 1,865,553,017
 тоогоор хянав.
 Д.Зинжир 2022.01.10

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

БАРИЛГЫН ТАЛБAYН БЭЛТГЭЛ

№	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	28-01-01	Гүүр, хоолой байгуулах зурвас газрын цэвэрлэгээ	1 м2	5,000.0	II	0.020284	101.42	4623	468,865
2	28-01-02	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1 м2	10,000.0	III	0.0032	32.0	5207	166,624
3	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	1.5	1.5	5207	7,811
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
4	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
5	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4.0	III	3.0	12.0	5207	62,484
					IV	0.5	2.0	5998	11,996
6	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	4.0	II	0.86304	3.45216	4623	15,959
					III	4.47	17.88	5207	93,101
							177.66		863,760

ЗАХЫН ТУЛГУУР 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	28-03-02	Зөөлөн хөрсөнд суурь ухаж эрэг дээр овоолж асгах	1 м3	2,608.0	III	0.0093	24.2544	5207	126,293
					IV	0.0389	101.4512	5998	608,504
2	28-16-03	Хайрган суурь байгуулах, 20см	1 м3	24.4	III	0.66	16.104	5207	83,854
					IV	0.062	1.5128	5998	9,074
					II	0.01368	0.225857	4623	1,044
3	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах, 15см, В15	1 м3	16.51	III	2.1852	36.077652	5207	187,856
					IV	2.164	35.72764	5998	214,294
					V	0.0528	0.871728	6915	6,028
4	28-03-13	Тулгуурын суурь цутгах, В30	1 м3	125.0	II	0.0837	10.4625	4623	48,368
					III	3.040965	380.120598	5207	1,979,288

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
5	28-07-09	Тулгуурын их бие цутгах, В30	1 м3	238.0	IV	2.56443	320.553714	5998	1,922,681
					V	0.120823	15.102893	6915	104,437
					VI	0.003375	0.421875	7997	3,374
					II	0.3566	84.8708	4623	392,358
					III	6.117625	1,455.99475	5207	7,581,365
					IV	3.971492	945.215017	5998	5,669,400
6	28-07-05	Захын тулгуурын далавч цутгах, В30	1 м3	32.96	V	0.15788	37.57544	6915	259,834
					VI	0.0375	8.925	7997	71,373
					II	0.1962	6.466752	4623	29,896
					III	6.744391	222.295123	5207	1,157,491
					IV	5.395135	177.823645	5998	1,066,586
					V	0.191646	6.316665	6915	43,680
7	28-07-03	Тулгуурын ар хана цутгах, В30	1 м3	12.75	VI	0.0126	0.415296	7997	3,321
					II	0.0542	0.69105	4623	3,195
					III	11.339404	144.577398	5207	752,815
					IV	8.589964	109.522038	5998	656,913
					V	0.579536	7.389084	6915	51,096
					VI	0.006	0.0765	7997	612
8	28-07-04	Тулгуурын дэр бетон цутгах, В30	1 м3	1.84	II	0.0935	0.17204	4623	795
					III	15.924009	29.300177	5207	152,566
					IV	8.496361	15.633304	5998	93,769
					V	0.490626	0.902753	6915	6,243
					II	0.1742	0.062712	4623	290
					III	22.703131	8.173127	5207	42,557
9	28-07-06	Тулгуурын довжоо цутгах, В30	1 м3	0.36	IV	13.503859	4.861389	5998	29,159
					V	0.240117	0.086442	6915	598
					VI	0.0126	0.004536	7997	36
					II	0.000622	0.2799	4623	1,294
					III	0.12672	57.024	5207	296,924
					IV	0.000622	0.2799	4623	1,294
10	28-16-12	Тулгуурын суурь болон их биед түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	450.0					

№	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
11	28-16-17	Тулгуурын буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	2,100.0	IV	0.06348	28.566	5998	171,339
					VI	0.00015	0.0675	7997	540
					III	0.1316	276.36	5207	1,439,007
					IV	0.1048	220.08	5998	1,320,040
		Дүн					4,792.62		26,590,183

ЗАВСРЫН ТУЛГУУР 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	28-03-02	Зөөлөн хөрсөнд суурь ухаж эрэг дээр овоолж асгах	1 м3	1,216.0	III	0.0093	11,3088	5207	58,885
2	28-16-03	Хайрган суурь байгуулах, 20см	1 м3	23.88	IV	0.0389	47,3024	5998	283,720
					III	0.66	15,7608	5207	82,066
					IV	0.062	1,48056	5998	8,880
3	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах, 15см, B15	1 м3	15.88	II	0.01368	0,217238	4623	1,004
					III	2.1852	34,700976	5207	180,688
					IV	2.164	34,36432	5998	206,117
					V	0.0528	0,838464	6915	5,798
					II	0.0837	5,022	4623	23,217
					III	3.040965	182,457887	5207	950,058
4	28-03-13	Тулгуурын суурь цутгах, B30	1 м3	60.0	IV	2.56443	153,865783	5998	922,887
					V	0.120823	7,249389	6915	50,130
					VI	0.003375	0,2025	7997	1,619
					II	0.1045	2,03775	4623	9,421
					III	6.01665	117,324682	5207	610,910
5	28-07-10	Тулгуурын их бие цутгах, B30	1 м3	19.5	IV	4.140377	80,737355	5998	484,263
					V	0.168491	3,285575	6915	22,720
					VI	0.0075	0,14625	7997	1,170
6	28-07-08	Тулгуурын ригель цутгах, B40	1 м3	23.62	II	0.3905	9,22361	4623	42,641
					III	8.121056	191,819339	5207	998,803

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
7	28-07-04	Тулгуурын дэр бетон цутгах, В30	1 м3	0.77	IV	5.390337	127.319769	5998	763,664
					V	0.180726	4.268752	6915	29,518
					VI	0.03	0.7086	7997	5,667
					II	0.0935	0.071995	4623	333
					III	15.924009	12.261487	5207	63,846
					IV	8.496361	6.542198	5998	39,240
					V	0.490626	0.377782	6915	2,612
					II	0.1742	0.050518	4623	234
					III	22.703131	6.583908	5207	34,282
8	28-07-06	Тулгуурын довжоо цутгах, В30	1 м3	0.29	IV	13.503859	3.916119	5998	23,489
					V	0.240117	0.069634	6915	482
					VI	0.0126	0.003654	7997	29
					III	0.1316	131.6	5207	685,241
9	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	1,000.0	IV	0.1048	104.8	5998	628,590
							1,297.92		7,222,223

АЛГАСАЛЫН БҮТЭЭЦ БАЙРЛУУЛАХ БА 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	28-08-16	Алгасал байгууламжийн нүхт хавтан дам нуруу цутгах, В40	1 м3	178.1	II	0.898	159.9338	4623	739,374
					III	3.315427	590.477579	5207	3,074,617
					IV	3.128353	557.159668	5998	3,341,844
					V	0.204368	36.397954	6915	251,692
					VI	0.03	5.343	7997	42,728
					II	0.04	2.88	4623	13,314
2	28-27-13	Арматур хүчитгэх (16 м дам нуруунд 5 ширхэгтэй 1 багц)	1 багц	72.0	IV	4.5672	328.8384	5998	1,972,373
					V	1.5	108.0	6915	746,820
					VI	0.015	1.08	7997	8,637
3	28-09-05	Анkerийн залгаас бетон цутгах, В40	1 м3	5.94	II	0.081	0.48114	4623	2,224

№	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
					III	2.844356	16.895472	5207	87,975
					IV	3.798356	22.562232	5998	135,328
					V	0.434408	2.580386	6915	17,843
					VI	0.3675	2.18295	7997	17,457
					II	0.8336	15.0048	4623	69,367
					III	6.84	123.12	5207	641,086
4	28-08-05	Дам нуруу байрлуулах	1 ш	18.0	IV	10.84	195.12	5998	1,170,330
					V	5.62	101.16	6915	699,521
					VI	0.12	2.16	7997	17,274
5	28-15-80	Дам нуруу хоорондын зайг элс цементэн зуурмагаар дүүргэх	1 м3	2.56	III	1.82	4.6592	5207	24,260
					IV	6.0	15.36	5998	92,129
					II	0.015	1.08	4623	4,993
					III	0.636	45.792	5207	238,439
6	28-08-02	Уян тулах хэсэг байрлуулах	1 ш	72.0	IV	0.474	34.128	5998	204,700
					V	0.22	15.84	6915	109,534
					II	0.037	1.3875	4623	6,414
					III	12.628875	473.582812	5207	2,465,946
7	28-11-05	Заадасны ган хийц байрлуулах /Асфальтбетон хучилттай/	1 м	37.5	IV	0.975275	36.572812	5998	219,364
					V	0.30624	11.484	6915	79,412
					VI	0.0015	0.05625	7997	450
					II	0.0028	0.105	4623	485
8	28-11-04	Хэв гажилтын заадсанд дүүргэгч материал байрлуулах	1 м	37.5	III	0.0036	0.135	5207	703
					IV	0.1984	7.44	5998	44,625
							2,919		16,541,257

ЗОРЧИХ ХЭСЭГ 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	28-03-12	Зорчих хэсгийн тэгшилгээний үе бетон	1 м3	22.8	II	0.01368	0.311904	4623	1,442

№	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
2	28-10-17	Цутгах, 10.8-3см, В30		473.23	III	2.1852	49.82256	5207	259,426
					IV	2.164	49.3392	5998	295,937
					V	0.0528	1.20384	6915	8,325
					II	0.002568	1.215255	4623	5,618
					III	0.544	257.43712	5207	1,340,475
					IV	0.218	103.16414	5998	618,779
3	25-10-04	Наамал ус тусгаарлагч хийх, 1см	1 м2	13.168	VI	0.0006	0.283938	7997	2,271
					II	0.00245	0.032262	4623	149
					III	0.489186	6.441597	5207	33,541
					IV	0.099293	1.307488	5998	7,842
					VI	0.028	0.368704	7997	2,949
					III	0.002436	0.801994	5207	4,176
4	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Task coat)	1 м2	329.2	IV	0.00166	0.546472	5998	3,278
					II	0.00245	0.024206	4623	112
					III	0.646439	6.38682	5207	33,256
					IV	0.115124	1.137423	5998	6,822
					VI	0.03733	0.36882	7997	2,949
					II	0.478	5.9033	4623	27,291
5	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	9.88	III	5.48107	67.691215	5207	352,468
					IV	3.282645	40.540662	5998	243,163
					V	0.444558	5.49029	6915	37,965
					VI	0.045	0.55575	7997	4,444
					III	1.2	3.948	5207	20,557
					IV	0.6	1.974	5998	11,840
6	28-10-16	Дугуй цохигч цутгах, В25	1 м3	12.35	II	0.0666	5.48118	4623	25,339
					III	0.132	10.8636	5207	56,567
					IV	2.182	179.5786	5998	1,077,112
					V	0.0065	0.53495	6915	3,699
					VI	0.0075	0.61725	7997	4,936
					III	3.29			
7	28-15-69	Хайсны суурь цутгах, В25	1 м3	82.3	II	0.0666	5.48118	4623	25,339
					III	0.132	10.8636	5207	56,567
					IV	2.182	179.5786	5998	1,077,112
					V	0.0065	0.53495	6915	3,699
					VI	0.0075	0.61725	7997	4,936
					III	3.29			
8	28-10-06	Аюулгүйн хайс, хашлага цгсрах	1 м	82.3	II	0.0666	5.48118	4623	25,339
					III	0.132	10.8636	5207	56,567
					IV	2.182	179.5786	5998	1,077,112
					V	0.0065	0.53495	6915	3,699
					VI	0.0075	0.61725	7997	4,936
					III	3.29			

№	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
9	28-10-15	Явган хүний замыг бетоноор цутгах, В25	1 м3	11.11	II	0.038	0.42218	4623	1,952
					III	2.244	24.93084	5207	129,815
					IV	2.08	23.1088	5998	138,607
					V	0.44	4.8884	6915	33,803
		Дүн					856.72		4,796,906

ДАЛАН СУВИЙН БЭХЭЛГЭЭ БОЛОН БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-10-10	Дамжих хавтангийн доор элс хайрган дэвсгэр байгуулах	1 м3	21.42	III	0.758011	16.236597	5207	84,544
					IV	0.588849	12.613138	5998	75,654
2	28-10-11	Дамжих хавтангийн доор аргуун бетон цутгах	1 м3	54.74	II	0.426	23.31924	4623	107,805
					III	5.88975	322.404915	5207	1,678,762
					IV	3.80367	208.212907	5998	1,248,861
					V	0.219468	12.013683	6915	83,075
					VI	0.015	0.8211	7997	6,566
					II	0.364	12.431692	4623	57,472
3	28-10-13	Дамжих хавтан цутгах, В25	1 м3	34.153	III	3.147734	107.504552	5207	569,776
					IV	3.367501	115.010261	5998	689,832
					V	0.245714	8.39188	6915	58,030
					VI	0.015	0.512295	7997	4,097
					II	0.035	0.28	4623	1,294
4	28-08-14	Ус гаргах цорго байрлуулах	1 ш	8.0	III	2.336	18.688	5207	97,308
					IV	0.024	0.192	5998	1,152
					V	1.51	12.08	6915	83,533
5	28-13-02	Захын тулгуур орчим рибсбергийн суваг ухах	1 м3	686.0	III	0.04848	33.25728	5207	173,171
					IV	0.00024	0.16464	5998	988
6	28-13-03	Захын тулгуур орчмын рибсбермд чулуу хийх	1 м3	686.0	II	0.4	274.4	4623	1,268,551
					III	0.756	518.616	5207	2,700,434

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
7	28-10-10	Тулц бетоны доор элс хайрган дэвсгэр байгуулах, 15см	1 м3	225.1	IV	0.024	16.464	5998	98,751
8	28-16-10	Цементбетон тулц цутгах, B25	1 м3	63.65	III	0.758011	170.628292	5207	888,462
9	28-12-01	Урсгал залах далан байгуулах	1 м3	486.5	IV	0.588849	132.549829	5998	795,034
10	28-13-07	Гүүрийн конус болон далангийн хажуу налууг угсармал хавтангаар бэхлэх, 15см	1 м2	897.0	II	0.034	2.1641	4623	10,005
11	28-13-02	Завсры тулгуурын рибберийн суваг ухах	1 м3	75.0	III	8.793333	559.695667	5207	2,914,335
12	28-13-03	Захын тулгуур орчмын риббермд чулуу хийх	1 м3	75.0	IV	1.93	122.8445	5998	736,821
13	28-10-10	Хажуу налуугийн шатны доор элс хайрган дэвсгэр байгуулах, 15см	1 м3	10.8	VI	0.015	0.95475	7997	7,635
14	28-17-01	Хажуу налуугийн шат цутгах, B25	1 м3	12.84	III	0.022884	11.133066	5207	57,970
15	28-10-06	Хажуу налуугийн шатны хайс байрлуулах	1 м	276.0	IV	0.014495	7.051596	5998	42,295
					II	0.108	96.876	4623	447,858
					III	0.9312	835.2864	5207	4,349,336
					IV	0.1308	117.3276	5998	703,731
					VI	0.054	48.438	7997	387,359
					III	0.04848	3.636	5207	18,933
					IV	0.00024	0.018	5998	108
					II	0.4	30.0	4623	138,690
					III	0.756	56.7	5207	295,237
					IV	0.024	1.8	5998	10,796
					III	0.758011	8.18652	5207	42,627
					IV	0.588849	6.359565	5998	38,145
					II	0.203323	2.610665	4623	12,069
					III	5.475048	70.29961	5207	366,050
					IV	2.749726	35.306476	5998	211,768
					V	0.328428	4.217014	6915	29,161
					VI	0.008037	0.103198	7997	825
					II	0.0666	18.3816	4623	84,978
					III	0.132	36.432	5207	189,701
					IV	2.182	602.232	5998	3,612,188
					V	0.0065	1.794	6915	12,406

№	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
16	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	4.0	VI II III IV	0.0075 2.047 4.3786 0.0083	2.07 8.188 17.5144 0.0332	7997 4623 5207 5998	16,554 37,853 91,197 199
17	28-01-05	Түр төмөрбетон хоолой байгуулах, Ф1м	1 м	21.0	II III IV V VI II	0.592 1.557 0.72 0.2405 0.2775 0.048	12.432 32.697 15.12 5.0505 5.8275 5.76	4623 5207 5998 6915 7997 4623	57,473 170,253 90,690 34,924 46,603 26,628
18	25-07-05	Түр хоолойн 2 талын далангийн дүүргэлт	1 м3	120.0	III IV	0.026761 0.010286	3.211314 1.234286	5207 5998	16,721 7,403
		Дүн					4,805.78		26,080,677

БҮГД ХҮН ЦАГ: 14,849.7 БҮГД ЦАЛИН: 82,095,005

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Агшдаггүй зуурмагийн хольц	тн	14.869734	2,774,545	41,256,745
2	Анкерт суух нүхтэй хавтан	ш	144.0	69,333	9,983,952
3	Аргуун бетон	м3	55.5611	230,000	12,779,053
4	Арматур	тн	92.729222	2,500,000	231,823,054
5	Арматур боох утас	кг	924.065446	5,000	4,620,327
6	Арматурын зай баригч	ш	10,955.330524	500	5,477,665
7	Балк	м3	0.33696	808,081	272,291
8	Бетон хольц В15	м3	39.931115	245,454	9,801,252
9	Бетон хольц В25	м3	139.453895	300,000	41,836,169
10	Бетон хольц В30	м3	522.44689	354,545	185,230,933
11	Бетон хольц В40	м3	217.62615	390,000	84,874,198
12	Битумжүүлсэн олс	м	6.186	1,500	9,279
13	Боолт, гайк	кг	38.780193	5,000	193,901
14	Брус	м3	0.225072	710,227	159,852
15	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	16.620083	3,000	49,860
16	Ган хоолой d40	м	359.043195	15,400	5,529,265
17	Гүүрийн хайсны төмөр хийц	кг	10,749.0	5,000	53,745,000
18	Даланд тохирох материал	м3	621.056	2,000	1,242,112
19	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	32.39328	210,000	6,802,589
20	Дүүргэлтийн материал	м3	3,174.4	2,000	6,348,800
21	Дүүргэлтийн чулуу	м3	779.264	5,000	3,896,320
22	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	24.3048	215,000	5,225,532
23	Заадасны ган хийц	м	37.5	500,000	18,750,000
24	Зай баригч бетон блок	ш	3,723.846	50	186,192
25	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	4.0	220,000	880,000
26	Зориулалтын скоч	ш	1.805166	10,000	18,052
27	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	268.12744	2,000	536,255
28	Зулхай	м2	217.249705	2,000	434,499
29	Зүсэгчийн ир	ш	0.005278	115,000	607
30	Иржгэр хоолой	у/м	1,221.2091	6,500	7,937,859
31	Маркер	ш	1.554459	1,000	1,554
32	Металл дээр зурагч	ш	25.908764	500	12,954
33	Металл хэв хашмал /эзэлхүүнт/	м2	83.94074	350,000	29,379,259
34	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	138.297236	110,000	15,212,696
35	Модон гадас (5x5x40см)	ш	256.178	500	128,089
36	Модон материал	м3	0.3588	50,000	17,940
37	Модон шаантаг	ш	72.0	200	14,400
38	Нүхт хавтан дам нуруу	м3	178.0992	0	0
39	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	4.0	450,000	1,800,000
40	Олс	м	18.558	500	9,279
41	Резин битумын лавмаг	тн	0.3039	1,800,000	547,020
42	Резинэн тулах хэсэг	ш	72.0	299,430	21,558,960

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Таар	м2	9.816965	1,000	9,817
44	Таслагчийн ир	ш	155.564	2,500	388,910
45	Тросс d4	м	5.1036	600	3,062
46	Труба баригч дэгээ	ш	362.650484	450	163,193
47	Төмөр гадас d13x200	ш	220.48	600	132,288
48	Төмөр гадас d20x500	ш	13.36784	2,500	33,420
49	Төмөр тулаас (сапуд)	м	114.795145	4,500	516,578
50	Төмөрбетон хавтан	м3	135.18	650,000	87,867,000
51	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	21.0	400,000	8,400,000
52	Ус	тн	413.691812	1,000	413,692
53	Ус зайлуулах цорго d150x2.8	ш	8.336	300,000	2,500,800
54	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	228.250812	650	148,363
55	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	303.362097	3,000	910,086
56	Ухмалын материал	м3	1,042.25625	0	0
57	Хадаас	кг	7.272	4,500	32,724
58	Хайрга	м3	50.30776	10,100	508,108
59	Хар цаас (рубероид)	м2	561.629364	1,800	1,010,933
60	Хаягдал материал	тн	20.75803	0	0
61	Хэвний гадар булан	м	16.681922	17,000	283,593
62	Хэвний дотор булан	м	6.310118	35,000	220,854
63	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	2,712.218312	1,200	3,254,662
64	Хэвний түгжээ (пин)	ш	1,233.011644	100	123,301
65	Хүчитгэлийн ган пүрш	ш	144.0	12,000	1,728,000
66	Хүчитгэх арматур	тн	7.39182	5,553,818	41,052,825
67	Хүчитгэх арматурын анкер	ш	144.0	300,000	43,200,000
68	Хүчитгэх арматурын конусан түгжээ	ш	720.0	2,000	1,440,000
69	Цахилгааны утас	м	129.791946	3,000	389,376
70	Шатдаг хий (газ)	кг	144.60069	3,300	477,182
71	Шингэн битум	тн	0.00014	2,163,636	303
72	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.200088	2,163,636	432,917
73	Электрод	кг	1,464.122801	5,000	7,320,614
74	Элс цементэн зуурмаг	м3	8.784571	145,000	1,273,763
	Бүгд дүн				1,012,820,130

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	Авто бетон зөөгч	6м3	10.66	27826.0	296,736
2	Авто бетон шахагч насос	40м3/ц	6.92	27727.0	191,782
3	Автогрейдер	175м.х	1.17	83200.0	97,259
4	Автогудронатор	6000л	0.04	87169.0	3,157
5	Арматур матагч	<32мм	385.64	9110.0	3,513,141
6	Арматур хүчитгэх домкрат	400kN	86.4	17742.0	1,532,909
7	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	0.6	148387.0	89,166
8	Ачааны автомашин	10тн	57.09	18408.0	1,050,822
9	Ачааны автомашин	2тн	0.27	13985.0	3,728
10	Ачигч	2.0м3	75.88	62696.0	4,757,460
11	Ачигч	3.0м3	14.4	77046.0	1,109,462
12	Битумын тогоо	500л	0.36	3018.0	1,086
13	Бульдозер	245м.х	28.38	125018.0	3,548,061
14	Гар нягтруулагч	120кг	338.38	12278.0	4,154,589
15	Гар нягтруулагч	90кг	0.22	11014.0	2,475
16	Гинжит экскаватор	1.0м3	1.72	86143.0	148,128
17	Гинжит экскаватор	2.0м3	365.47	157577.0	57,590,428
18	Гүний доргиулагч	d50	53.64	9093.0	487,726
19	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	0.95	54452.0	51,636
20	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1.05	46722.0	49,229
21	Доргиурт булт индүү	17-20тн	202.45	58930.0	11,930,143
22	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.04	11725.0	473
23	Зөөврийн бетон шахагч насос	20м3/ц	12.71	9657.0	122,695
24	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	0.49	19073.0	9,418
25	Кран	10тн	56.11	79521.0	4,461,892
26	Кран	16тн	322.99	89741.0	28,985,342
27	Кран	50тн	45.36	103188.0	4,680,608
28	Пикап	4хүн	353.67	4536.0	1,604,263
29	Пресс (CBR)	kN	0.03	7094.0	213
30	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	0.09	3000.0	270
31	Таслагч суурь машин		251.67	7447.0	1,874,222
32	Усны машин	20тн	139.68	92684.0	12,946,216
33	Усны насос	10м3	14.4	4398.0	63,328
34	Усны насос	120м3	95.81	9497.0	909,871
35	Хатаах зуух	200°C	3.78	5260.0	19,895
36	Хийн гагнуурын хэрэгсэл		3.6	2350.0	8,460
37	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	2.37	53712.0	127,336
38	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	0.47	8000.0	3,763
39	Хүнд ачааны зүтгүүр	100тн	21.6	15722.0	339,595
40	Хүнд ачааны чиргүүл	100тн	21.6	2492.0	53,827
41	Хөнөг	1.6м3	41.75	2724.0	113,717
42	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	543.9	10748.0	5,845,839
43	Цементэн зуурмаг бэлтгэх төхөөрөмж	0.15м3	21.6	5090.0	109,944

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
44	Цементэн зуурмагийн шахуурга	4м3/цаг	21.6	9201.0	198,742
45	Шатаах зуух	1200°C	0.94	5260.0	4,948
46	Шүүрдэгч машин	3.5м	0.1	50076.0	4,946
47	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	74.88	141856.0	10,622,518
48	Өндөр даралтын насос	60мПа	86.4	11624.0	1,004,314
	Бүгд дүн		3,769.32		164,725,776
	Цалингийн зардал 8.7%				14,331,143
	Цалингийн зардал хассан дүн				150,394,634

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зарц-т (хүн/цаг)
1	Агшдаггүй зуурмагийн хольц	тн	14.87	1.0	14.87	1	23	314.1	1.0	14.87	107,423.42	6.264936
2	Анхерт суух нүхтэй хавтан	ш	144	0.003	0.43	1	23	314.1	1.0	0.43	3,120.9	0.182011
3	Аргун бетон	м3	55.56	2.1	116.68	1	1	960.47	1.0	116.68	112,066.02	2.13735
4	Арматур	тн	92.73	1.0	92.73	1	23	314.1	1.0	92.73	669,903.72	39.068798
5	Арматур боох утас	кг	924.07	0.001	0.92	1	23	314.1	1.0	0.92	6,675.73	0.389328
6	Арматурын зай баригч	ш	10,955.33	0.0001	1.1	1	23	314.1	1.0	1.1	7,914.46	0.461571
7	Балк	м3	0.34	0.65	0.22	1	23	314.1	1.0	0.22	1,582.3	0.092279
8	Бетон хольц В15	м3	39.93	2.4	95.83	1	23	314.1	1.0	95.83	692,338.45	40.377192
9	Бетон хольц В25	м3	139.45	2.4	334.69	1	23	314.1	1.0	334.69	2,417,896.26	141.011758
10	Бетон хольц В30	м3	522.45	2.4	1,253.87	1	23	314.1	1.0	1,253.87	9,058,351.36	528.283234
11	Бетон хольц В40	м3	217.63	2.4	522.3	1	23	314.1	1.0	522.3	3,773,271.83	220.057289
12	Битумжүүлсэн олс	м	6.19	0.005	0.03	1	23	314.1	1.0	0.03	223.45	0.013031
13	Боолт, гайк	кг	38.78	0.001	0.04	1	23	314.1	1.0	0.04	280.16	0.016339
14	Брус	м3	0.23	0.65	0.15	1	23	314.1	1.0	0.15	1,056.89	0.061638
15	Бэхлэгээний төмөр утас	кг	16.62	0.001	0.02	1	23	314.1	1.0	0.02	120.07	0.007002
16	Ган хоолой d40	м	359.04	0.00385	1.38	1	23	314.1	1.0	1.38	9,986.27	0.582399
17	Гүүрийн хайсны төмөр хийц	кг	10,749	0.001	10.75	1	23	314.1	1.0	10.75	77,654	4.528783
18	Даланд тохирох материал	м3	621.06	1.76	1,093.06	1	13	334.65	1.2	1,311.67	5,706,355.93	312.358716
19	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	32.39	1.0	32.39	2	20	429.95	1.0	32.39	278,549.81	11.867808
20	Дүүргэлтийн материал	м3	3,174.4	1.76	5,586.94	1	13	334.65	1.1	6,145.64	26,736,292.58	1,463.510886
21	Дүүргэлтийн чулуу	м3	779.26	1.9	1,480.6	1	13	334.65	1.0	1,480.6	6,441,283.23	352.587708
22	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	24.3	1.0	24.3	2	20	429.95	1.0	24.3	208,996.98	8.904461
23	Заадасны ган хийц	м	37.5	0.02	0.75	1	23	314.1	1.0	0.75	5,418.23	0.315991
24	Зай баригч бетон блок	ш	3,723.85	0.0002	0.74	1	23	314.1	1.0	0.74	5,380.44	0.313787
25	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	4	0.035	0.14	2	23	415.02	1.0	0.14	1,336.36	0.058985
26	Зориулалтын скоч	ш	1.81	0.0001	0	1	23	314.1	1.0	0	1.3	0.000076

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зарц-т (хүн/цаг)
27	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	268.13	1.76	471.9	1	13	334.65	1.2	566.29	2,463,595.25	134.854092
28	Зулхай	м2	217.25	0.0012	0.26	1	23	314.1	1.0	0.26	1,883.37	0.109838
29	Зүсэгчийн ир	ш	0.01	0.0015	0	1	23	314.1	1.0	0	0.06	0.000003
30	Иржгэр хоолой	у/м	1,221.21	0.001	1.22	3	23	553.86	1.0	1.22	15,556.71	0.514521
31	Маркер	ш	1.55	0.0001	0	1	23	314.1	1.0	0	1.12	0.000065
32	Металл дээр зурагч	ш	25.91	0.0001	0	1	23	314.1	1.0	0	18.72	0.001092
33	Металл хэв хашмал /эзэлхүүнт/	м2	83.94	0.121	10.16	1	23	314.1	1.0	10.16	73,375.98	4.279289
34	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	138.3	0.03	4.15	1	23	314.1	1.0	4.15	29,973.02	1.748027
35	Модон гадас (5x5x40см)	ш	256.18	0.00065	0.17	1	23	314.1	1.0	0.17	1,202.96	0.070157
36	Модон материал	м3	0.36	0.65	0.23	1	23	314.1	1.0	0.23	1,684.85	0.098261
37	Модон шаантаг	ш	72	0.0002	0.01	1	23	314.1	1.0	0.01	104.03	0.006067
38	Нүхт хавтан дам нуруу	м3	178.1	2.5	445.25	2	1	1272.78	1.0	445.25	566,702.75	8.156195
39	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	4	0.06	0.24	2	23	415.02	1.0	0.24	2,290.91	0.101117
40	Олс	м	18.56	0.001	0.02	1	23	314.1	1.0	0.02	134.07	0.007819
41	Резин битумын лавмаг	тн	0.3	1.0	0.3	2	23	415.02	1.0	0.3	2,900.87	0.12804
42	Резинэн тулах хэсэг	ш	72	0.03	2.16	1	23	314.1	1.0	2.16	15,604.49	0.910054
43	Таар	м2	9.82	0.0001	0	1	23	314.1	1.0	0	7.09	0.000414
44	Таслагчийн ир	ш	155.56	0.0002	0.03	1	23	314.1	1.0	0.03	224.77	0.013108
45	Тросс d4	м	5.1	0.001	0.01	1	23	314.1	1.0	0.01	36.87	0.00215
46	Труба баригч дэгээ	ш	362.65	0.0002	0.07	1	23	314.1	1.0	0.07	523.98	0.030558
47	Төмөр гадас d13x200	ш	220.48	0.0002	0.04	1	23	314.1	1.0	0.04	318.56	0.018579
48	Төмөр гадас d20x500	ш	13.37	0.0013	0.02	1	23	314.1	1.0	0.02	125.55	0.007322
49	Төмөр тулаас (сапуд)	м	114.8	0.0071	0.82	1	23	314.1	1.0	0.82	5,888.13	0.343396
50	Төмөрбетон хавтан	м3	135.18	2.5	337.95	1	23	314.1	1.0	337.95	2,441,452.18	142.385541
51	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	21	1.006	21.13	2	23	415.02	1.0	21.13	201,657.39	8.900834
52	Ус	тн	413.69	1.0	413.69	1	2	621.48	1.0	413.69	514,202.38	15.156277
53	Ус зайлуулах цорго d150x2.8	ш	8.34	0.025	0.21	1	23	314.1	1.0	0.21	1,505.54	0.087803

№	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. зарцт (хүн/цаг)
54	Ус нэвгэрдэггүй материал	м2	228.25	0.0008	0.18	1	23	314.1	1.0	0.18	1,319.16	0.076934
55	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	303.36	0.001	0.3	1	23	314.1	1.0	0.3	2,191.58	0.127813
56	Ухмалын материал	м3	1,042.26	1.6	1,667.61	1	1	960.47	1.1	1,834.37	1,761,858.31	33.602592
57	Хадаас	кг	7.27	0.001	0.01	1	23	314.1	1.0	0.01	52.54	0.003064
58	Хайрга	м3	50.31	1.7	85.52	1	13	334.65	1.0	85.52	372,064.37	20.366334
59	Хар цаас (рубероид)	м2	561.63	0.001	0.56	1	23	314.1	1.0	0.56	4,057.38	0.236626
60	Хаягдал материал	тн	20.76	1.0	20.76	1	1	960.47	1.0	20.76	19,937.47	0.380252
61	Хэвний гадар булан	м	16.68	0.01	0.17	1	23	314.1	1.0	0.17	1,205.15	0.070284
62	Хэвний дотор булан	м	6.31	0.01	0.06	1	23	314.1	1.0	0.06	455.86	0.025586
63	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	2,712.22	0.001	2.71	1	23	314.1	1.0	2.71	19,593.88	1.142715
64	Хэвний түгжээ (пин)	ш	1,233.01	0.0001	0.12	1	23	314.1	1.0	0.12	890.76	0.051949
65	Хүчитгэлийн ган пүрш	ш	144	0.001	0.14	1	23	314.1	1.0	0.14	1,040.3	0.06067
66	Хүчитгэх арматур	тн	7.39	1.0	7.39	1	23	314.1	1.0	7.39	53,400.73	3.114332
67	Хүчитгэх арматурын анкер	ш	144	0.005	0.72	1	23	314.1	1.0	0.72	5,201.5	0.303351
68	Хүчитгэх арматурын конусан түгжээ	ш	720	0.0001	0.07	1	23	314.1	1.0	0.07	520.15	0.030335
69	Цахилгааны утас	м	129.79	0.001	0.13	1	23	314.1	1.0	0.13	937.66	0.054684
70	Шатдаг хий (газ)	кг	144.6	0.001	0.14	3	23	553.86	1.0	0.14	1,842.04	0.060923
71	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	23	415.02	1.0	0	1.34	0.000059
72	Шингэрүүлсэн битум	тн	0.2	1.0	0.2	2	23	415.02	1.0	0.2	1,909.93	0.084301
73	Электрод	кг	1,464.12	0.001	1.46	1	23	314.1	1.0	1.46	10,577.26	0.616866
74	Элс цементэн зуурмаг	м3	8.78	2.2	19.33	1	1	960.47	1.0	19.33	18,562.1	0.354021
	Нийт дүн										64,942,071	3,512.15
	Цалингийн зардал 8.7%										5,649,960	
	Цалингийн зардал хассан дүн										59,292,111	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	7.27209	10	3,000,000	218,163
2	Дизель станцын зөөврийн байр	5м х 4м	1	7.27209	10	3,000,000	218,163
3	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	250 квт	1	7.27209	10	30,000,000	2,181,627
4	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	4	7.27209	10	15,000,000	4,363,254
	Бүгд дүн						6,981,206