Захиалагч байгууллага

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН ЗДТГ

Зургийн байгууллага

Орто Туул ХХК

Төсвийн шифр: OT-BR01/2025

Зургийн шифр: OT-BR01/2025

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БУЛГАН СУМ БУЛГАН ГОЛЫН ГҮҮРИЙН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 1,793,606,122 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Орто Туул ХХК

Захирал Б. АРДАХ /......./

Огноо .....

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б. ОТГОНЗАЯА /.....

Огноо .....

Зургийн байгууллагын хаяг:

Баянзүрх дүүрэг, 26-р хороо, 306, 91

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: ОРТО ТУУЛ ХХК

2. Ажлын нэр: Баян-Өлгий аймаг, Булган сум Их Жаргалант голын 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

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

Баян-Өлгий аймаг, Булган сумын Их Жаргалант голын гүүрийн барилгын ажлын төсөв. Жаргалант голын гүүр нь 18у/м бөгөөд 2 талын зам нь 0,337км

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Арматур	тн	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
2	Арматур боох утас	кг	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
3	Арматурын бэлдэц	тн	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
4	Арматурын зай баригч	ш	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
5	Бетон хольц В15	м3	5	Бетон зуурмагийн үйлдвэрээс
6	Бетон хольц В20	м3	5	Бетон зуурмагийн үйлдвэрээс
7	Бетон хольц В25	м3	5	Бетон зуурмагийн үйлдвэрээс
8	Бетон хольц В30	м3	5	Бетон зуурмагийн үйлдвэрээс
9	Бетон хольц В40	м3	5	Бетон зуурмагийн үйлдвэрээс
10	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
11	Бэхэлгээний чулуу	м3	5	Чулууны ордоос
12	Даланд тохирох материал	м3	5	Шороон ордоос төслийн талбайд
13	Дохионы төмөрбетон шон	ш	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
14	Дүүргэлтийн материал	м3	5	Шороон ордоос төслийн талбайд
15	Дүүргэлтийн чулуу	м3	5	Чулууны ордоос
16	Зай баригч бетон блок	ш	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
17	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
18	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	5	Шороон ордоос төслийн талбайд
19	Модон гадас (5х5х40см)	ш	330	Баян-Өлгийн аймгийн төвөөс
20	Модон материал	м3	330	Баян-Өлгийн аймгийн төвөөс
21	Тохиромжгүй материал	м3	5	Төслийн талбайгаас шороон ордруу
22	Төмөрбетон хоолой d1000	у/м	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
23	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	5	Төслийн талбайгаас шороон ордруу
24	Ус	тн	1	Жаргалант голоос төслийн талбайд

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
26	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
27	Ухмалын материал	м3	5	Төслийн талбайгаас шороон ордруу
28	Хаягдал материал	тн	5	Төслийн талбайгаас хогийн цэгрүү
29	Хэвний гадар булан	м	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
30	Хэвний дотор булан	м	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
31	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
32	Хэвний наамал хавтан	м2	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
33	Хэвний түгжээ (пин)	ш	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд
34	Цахилгааны утас	м	2000	Улаабаатар хотоос төслийн талбайд

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

1. Төсвийн тооцоог Зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХСайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв зохиох норм"-ын дагуу Road Estimator программаар гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-28-2023, "Авто замын барилгын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-25-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн засварын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНбД 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. Ажилчдын тарифт цалинг ЗТСайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн А/243 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг ажилчидын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчидын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэр дүнгээс 15.1%-иар бодож төсөвт тусгав.
4. Монгол улсын Нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 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, Засгийн газрын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар /нийтдээ 14.5 %/ тус тус тооцож, төсөв зохиов.
5. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дугаар сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу Удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 63.5 %-иар, Ашгийн зардлын хэмжээг цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 %-иар бодож тооцов.
6. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХСайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалын Хавсралт 3-3-д батлагдсан жишиг тарифын дагуу тооцов.
7. Машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнийг ЗТСайдын 2024 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн А/243 тоот тушаалын Хавсралт 2-т батлагдсан жишиг тарифын дагуу тооцов.
8. Захиалагчийн хяналтын зардлыг Техник технологийн хяналтын зардал /Зөвлөхийн зардал/-аас 10%, Магадлашгүй ажлын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2 %, Норм нормативын сангийн зардлыг барилга угсралтын ажлын дүнгээс 0.4%, Техник технологийн хяналтын зардал /Зөвлөх үйлчилгээ/-г ЗТХСайдын А-20 тушаалын дагуу 5%-иар тооцож, төсөвт тусгалаа.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.ОТГОНЗАЯА /.....

МОНГОЛ УЛС
ЗМ-100
Батмөнхийн ОТГОНЗАЯА
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2024-2027

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ХУУЧИН МОДОН ГҮҮР БУУЛГАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-06-03	Модон гүүрийн хайс, хашлага буулгаж авах	1 м	24.8
2	26-06-02	Модон гүүрийн дугуй цохигч задалж авах	1 м	24.8
3	26-06-05	Банзан шал задалж авах	1 м2	49.6
4	26-06-07	Модон дам нуруу задлах	1 м	62.0
5	26-06-18	Тулгуурын шон задлаж зайлуулах	1 ш	3.0

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-01-01	Гүүрийн зурвас газрын цэвэрлэгээ	1 м2	600.0
2	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4.0
4	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0
5	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0
6	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0
7	28-01-02	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1 м2	2,500.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.355

ЗАХЫН ТУЛГУУР СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-03-05	Шпунтэн хашлага дотор хөрс ухах	1 м3	796.98
2	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах	1 м3	7.6
3	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх 2 үе	1 м2	370.16
4	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	514.152
5	28-03-13	Захын тулгуурын суурь цутгах B30	1 м3	124.26
6	28-07-10	Завсрын тулгуурын их бие цутгах, B40	1 м3	86.98
7	28-07-02	Захын тулгуурын толгой хэсэг цутгах, B40	1 м3	22.72
8	28-07-03	Захын тулгуурын ар хана цутгах B30	1 м3	9.54
9	28-07-05	Захын тулгуурын далавч хана цутгах B30	1 м3	42.62
10	28-07-04	Дэр бетон цутгах, B40	1 м3	0.6
11	28-07-06	Сейсмикийн довжоо, B40	1 м3	0.94

АЛГАСАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-08-01	Металл тулах хэсэг суурилуулах	1 ш	4.0
2	28-08-09	Металл дам нуруу угсрах	1 тн	40.49

ЗОРЧИХ ХЭСЭГ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-10-06	Зорчих хэсгийн металл хучилт байгуулах	1 м	18.0

ДАМЖИХ ХАВТАНГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-10-13	Дамжих хавтан цутгах B30	1 м3	18.2
2	28-10-10	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	4.68
3	25-10-13	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах B15, h=15см	1 м3	4.55
4	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч үе хийх	1 м2	54.6
5	28-10-11	Дэр бетон суурь цутгах, B25	1 м3	3.9

УС ЗАЛАХ ДЛААН БОЛОН БЭХЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-05	Ус залах далан байгуулах	1 м3	560.79
2	28-13-07	Гүүрийн конус, ус залах далан болон далангийн хажуу налууг хавтангаар бэхлэх h=150мм	1 м2	153.5
3	28-13-10	Ус залах далангийн бэхэлгээний доор элс хайрган үе хийх h=150мм	1 м3	25.3275
4	28-16-10	Хавтан бэхэлгээний тулц бетон цутгах B15 300x400мм	1 м3	7.92
5	28-13-06	Ус залах далангийн хажуу налууг чулуугар бэхлэх h=150мм	1 м2	81.8
6	28-13-03	Уз залах далангийн орчим чулуун рисберм байгуулах	1 м3	252.0
7	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	10.0
8	28-04-01	Хиймэл арал байгуулах	1 м3	200.0

ГҮҮРИЙН 2 ТАЛЫН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-01	Ургамлын үе бүхий өнгөн хөрсийг хуулах h=20см	1 м3	547.93
2	25-04-04	Ул суурийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	2,739.65
3	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	3,460.79
4	25-07-12	Ухмал ухах	1 м3	519.16
5	25-10-08	Хайрган хучилт байгуулах h=20см	1 м3	518.07
6	25-15-03	Дохионы шон байгуулах	1 ш	28.0
7	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	10.0
8	25-12-02	Далангийн хажуу налууг тэгшилж нягтруулах	1 м2	1,187.56
9	28-13-06	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх h=150мм	1 м2	57.26

БУСАД ТОНОГЛОЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-16-04	Нарны панелиар ажиллах гэрэлтүүлэг суурилуулах	1 ш	4.0

ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ /1М ДИАМЕТР ХОС/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ

ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ /1М ДИАМЕТР ХОС/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	85.98
3	28-16-03	Зохист ширхэглэл бүхий хольцоор хайрган суурь байгуулах, h=0.15м	1 м3	10.26
4	28-16-07	Тэгшилгээний бетон цутгах В15 h=150мм	1 м3	2.43
5	28-16-04	Бетон суурь, h=250м В20	1 м3	2.74
6	28-20-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	15.14
7	28-16-07	Манаас бетон цутгах В15	1 м3	4.09
8	28-16-04	Бүс бетон цутгах	1 м3	1.97
9	28-16-09	Ус орох, гарах талын амсрын шал болон тулц бетон цутгах В25	1 м3	11.31
10	28-16-08	Ус орох, гарах талын далавч цутгах В25	1 м3	1.08
11	28-16-08	Ус орох, гарах талын толгой цутгах В25	1 м3	0.68
12	28-16-14	Ус орох, гарах талын зуурмагтай чулуун бэхэлгээ, h=0.4м	1 м3	17.17
13	28-13-03	Ус орох, гарах талын чулуун рисберм, h=0.4м	1 м3	16.72
14	28-16-13	Ус орох, гарах талын далангийн хажуу налууг зуурмагтай чулуугаар бэхлэх, h=0.15м	1 м2	14.53
15	28-16-12	Хоолойн их биед түрхмэл ус тусгаарлагч 2 үе хийх	1 м2	71.96
16	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	116.85
17	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	20.0

ГҮҮРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-30-01	Объектыг ашиглалтад оруулах	1 у/м гүүрэнд	18.0
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.355

Тоо хэмжээний инженер: Б.АРДАХ /...../

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ХУУЧИН МОДОН ГҮҮР БУУЛГАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	26-06-03	Модон гүүрийн хайс, хашлага буулгаж авах	1 м	24.8	237,281.75	5,884,587.33
2	26-06-02	Модон гүүрийн дугуй цохигч задалж авах	1 м	24.8	223,986.44	5,554,863.75
3	26-06-05	Банзан шал задалж авах	1 м2	49.6	271,112.81	13,447,195.43
4	26-06-07	Модон дам нуруу задлах	1 м	62	407,497.62	25,264,852.58
5	26-06-18	Тулгуурын шон задлаж зайлуулах	1 ш	3	846,604.65	2,539,813.96
		Бүгд дүн				**52,691,313.05**

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
6	28-01-01	Гүүрийн зурвас газрын цэвэрлэгээ	1 м2	600	9,590.49	5,754,292.02
7	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	429,926.11	429,926.11
8	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4	775,419.93	3,101,679.72
9	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	300,945	300,945
10	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2	1,326,202.32	2,652,404.64
11	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1	1,673,474.98	1,673,474.98
12	28-01-02	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1 м2	2,500	5,072.1	12,680,249.41
		Бүгд дүн				**26,592,971.88**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
13	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.35	3,448,145.18	1,224,091.54
		Бүгд дүн				**1,224,091.54**

ЗАХЫН ТУЛГУУР СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
14	28-03-05	Шпунтэн хашлага дотор хөрс ухах	1 м3	796.98	15,956.24	12,716,806.52
15	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах	1 м3	7.6	588,269.56	4,470,848.64
16	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх 2 үе	1 м2	370.16	14,205.47	5,258,295.72
17	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	514.15	59,101.29	30,387,047.82
18	28-03-13	Захын тулгуурын суурь цутгах В30	1 м3	124.26	1,121,885.84	139,405,533.97
19	28-07-10	Завсрын тулгуурын их бие цутгах, В40	1 м3	86.98	2,155,062.21	187,447,310.7
20	28-07-02	Захын тулгуурын толгой хэсэг цутгах, В40	1 м3	22.72	2,469,808.34	56,114,045.51
21	28-07-03	Захын тулгуурын ар хана цутгах В30	1 м3	9.54	3,753,267.52	35,806,172.15
22	28-07-05	Захын тулгуурын далавч хана цутгах В30	1 м3	42.62	2,281,630.42	97,243,088.46
23	28-07-04	Дэр бетон цутгах, В40	1 м3	0.6	7,235,689.28	4,341,413.57
24	28-07-06	Сейсмикийн довжоо, В40	1 м3	0.94	5,904,636.49	5,550,358.3
		Бүгд дүн				**578,740,921.36**

АЛГАСАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25	28-08-01	Металл тулах хэсэг суурилуулах	1 ш	4	591,582.71	2,366,330.84
26	28-08-09	Металл дам нуруу угсрах	1 тн	40.49	6,440,012	260,756,085.87
		Бүгд дүн				**263,122,416.71**

ЗОРЧИХ ХЭСЭГ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
27	28-10-06	Зорчих хэсгийн металл хучилт байгуулах	1 м	18	1,670,627.78	30,071,299.96
		Бүгд дүн				**30,071,299.96**

ДАМЖИХ ХАВТАНГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
28	28-10-13	Дамжих хавтан цутгах B30	1 м3	18.2	1,744,868.41	31,756,605.15
29	28-10-10	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	4.68	124,882.6	584,450.59
30	25-10-13	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах B15, h=15см	1 м3	4.55	526,090.01	2,393,709.54
31	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч үе хийх	1 м2	54.6	14,411.76	786,881.86
32	28-10-11	Дэр бетон суурь цутгах, B25	1 м3	3.9	1,882,853.93	7,343,130.34
		Бүгд дүн				**42,864,777.48**

УС ЗАЛАХ ДЛААН БОЛОН БЭХЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
33	25-07-05	Ус залах далан байгуулах	1 м3	560.79	23,765.16	13,327,262.64
34	28-13-07	Гүүрийн конус, ус залах далан болон далангийн хажуу налуу хавтангаар бэхлэх h=150мм	1 м2	153.5	289,519.59	44,441,256.54
35	28-13-10	Ус залах далангийн бэхэлгээний доор элс хайрган үе хийх h=150мм	1 м3	25.33	21,377.81	541,446.57
36	28-16-10	Хавтан бэхэлгээний тулц бетон цутгах B15 300x400мм	1 м3	7.92	1,532,083.68	12,134,102.78
37	28-13-06	Ус залах далангийн хажуу налуу чулуугар бэхлэх h=150мм	1 м2	81.8	149,771.44	12,251,303.98
38	28-13-03	Уз залах далангийн орчим чулуун рисберм байгуулах	1 м3	252	140,539.33	35,415,911.86
39	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	10	18,266.6	182,665.96
40	28-04-01	Хиймэл арал байгуулах	1 м3	200	29,681.03	5,936,206.1
		Бүгд дүн				**124,230,156.43**

ГҮҮРИЙН 2 ТАЛЫН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
41	25-04-01	Ургамлын үе бүхий өнгөн хөрсийг хуулах h=20см	1 м3	547.93	11,428.68	6,262,118.07
42	25-04-04	Ул суурийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	2,739.65	983.45	2,694,312.76
43	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	3,460.79	23,779.76	82,296,746.13
44	25-07-12	Ухмал ухах	1 м3	519.16	10,455.21	5,427,924.89
45	25-10-08	Хайрган хучилт байгуулах h=20см	1 м3	518.07	28,909.94	14,977,373.73
46	25-15-03	Дохионы шон байгуулах	1 ш	28	514,698.86	14,411,568.15
47	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	10	1,270,445.4	12,704,453.97
48	25-12-02	Далангийн хажуу налуу тэгшилж нягтруулах	1 м2	1,187.56	4,147.77	4,925,725.74
49	28-13-06	Далангийн хажуу налуу чулуугаар бэхлэх h=150мм	1 м2	57.26	149,842.21	8,579,964.68
		Бүгд дүн				**152,280,188.12**

БУСАД ТОНОГЛОЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
50	25-16-04	Нарны панелиар ажиллах гэрэлтүүлэг суурилуулах	1 ш	4	5,909,550.53	23,638,202.1

ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖИЛ /1М ДИАМЕТР ХОС/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
51	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	133.82	54,676.21	7,316,770.62
52	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	85.98	15,050.97	1,294,082.48
53	28-16-03	Зохист ширхэглэл бүхий хольцоор хайрган суурь байгуулах, h=0.15м	1 м3	10.26	78,939.82	809,922.51
54	28-16-07	Тэгшилгээний бетон цутгах В15 h=150мм	1 м3	2.43	871,980.29	2,118,912.1
55	28-16-04	Бетон суурь, h=250м В20	1 м3	2.74	1,404,812.69	3,849,186.78
56	28-20-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, d1000	1 м	15.14	2,442,287.29	36,976,229.64
57	28-16-07	Манаас бетон цутгах В15	1 м3	4.09	870,351.48	3,559,737.54
58	28-16-04	Бүс бетон цутгах	1 м3	1.97	1,137,352.78	2,240,584.98
59	28-16-09	Ус орох, гарах талын амсрын шал болон тулц бетон цутгах В25	1 м3	11.31	1,859,618.48	21,032,285.03
60	28-16-08	Ус орох, гарах талын далавч цутгах В25	1 м3	1.08	2,725,666.18	2,943,719.47
61	28-16-08	Ус орох, гарах талын толгой цутгах В25	1 м3	0.68	2,613,907.66	1,777,457.21
62	28-16-14	Ус орох, гарах талын зуурмагтай чулуун бэхэлгээ, h=0.4м	1 м3	17.17	900,308.99	15,458,305.32
63	28-13-03	Ус орох, гарах талын чулуун рисберм, h=0.4м	1 м3	16.72	140,954.29	2,356,755.78
64	28-16-13	Ус орох, гарах талын далангийн хажуу налуу зуурмагтай чулуугаар бэхлэх, h=0.15м	1 м2	14.53	223,970.34	3,254,289.11
65	28-16-12	Хоолойн их биед түрхмэл ус тусгаарлагч 2 үе хийх	1 м2	71.96	14,145.87	1,017,937.01
66	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	116.85	59,108.58	6,906,837.91
67	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	20	19,592.71	391,854.26
		Бүгд дүн				**113,304,867.75**

ГҮҮРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
68	28-30-01	Объектыг ашиглалтад оруулах	1 у/м гүүрэнд	18	174,917.52	3,148,515.28
69	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.35	813,676.7	288,855.23
		Бүгд дүн				**3,437,370.51**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 1,412,198,577

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 20,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 1,432,198,577

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМАГ, БУЛГАН СУМ ИХ ЖАРГАЛАНТ ГОЛЫН ГҮҮРИЙН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	74'433'359	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	5'687'337	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	8'702'006	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	11'739'503	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	15'184'893	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	15'099'859	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	36'372'896	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**167'219'854**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	24'246'879	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	528'333'063	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	59'684'349	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	91'321'053	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	5'061'468	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	31'990'755	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	123'197'313	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	4'019'225	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**1'035'073'960**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	83'087'818	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	93'948'115	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	25'876'849	[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**	**1'237'986'742**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	20'701'479	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	24'759'735	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	123'798'674	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	4'951'947	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	20'000'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**1'432'198'577**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.ОТГОНЗАЯА /.....

МОНГОЛУЛС ЗАМ ТЭЭВРИЙН ЯАМ
Батмөнхийн ОТГОНЗАЯА
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2024-2027

Зурагтсалийн тамасан
ЭКСПЕРТ № .....
МОНГОЛ УЛС
Гарын үсэг ТТ-01-23
он ..... өдөр
Засвартай
Тоо
БАТХҮҮ
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
2023-2028
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

МОДОН ГҮҮРИЙН АРЧЛАЛТ, ЗАСВАРЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	26-06-02	Модон гүүрийн дугуй цохигч задалж авах	1 м	42.0	III	0.344792	14.48	11096	160,670
2	26-06-03	Модон гүүрийн хайс, хашлага буулгаж авах	1 м	42.0	III	0.344792	14.48	11096	160,670
3	26-06-04	Одоо байгаа модон гүүрийн тулгуур буулгаж зайлуулах	1 м	21.0	III	0.978	20.54	11096	227,912
		Дүн					**49.5**		**549,252**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.217	III	18.22	3.96	11096	43,940
					IV	20.415	4.43	12483	55,300
		Дүн					**8.39**		**99,240**

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-01-01	Гүүрийн зурвас газрын цэвэрлэгээ	1 м2	1,200.0	II	0.020284	24.34	9400	228,796
2	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	1.5	1.5	11096	16,644
					IV	0.5	0.5	12483	6,242
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	4.0	III	3.0	12.0	11096	133,152
					IV	0.5	2.0	12483	24,966
4	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0	III	1.5	1.5	11096	16,644
5	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	2.0	II	0.86304	1.73	9400	16,262
					III	4.47	8.94	11096	99,198
6	25-01-09		1 ш	1.0	III	2.56	2.56	11096	28,406

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)			IV	0.35	0.35	12483	4,369
7	28-01-02	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1 м2	2,500.0	II	0.0004	1.0	9400	9,400
					III	0.0032	8.0	11096	88,768
		Дүн					**64.42**		**672,847**

ЗАВСРЫН ТУЛГУУРЫН 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	28-03-05	Шпунтэн хашлага дотор суурийн нүх ухах	1 м3	554.7	III	0.014175	7.86	11096	87,215
					IV	0.0454	25.18	12483	314,322
2	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх 2 үе	1 м2	147.47	II	0.000622	0.09	9400	846
					III	0.12672	18.69	11096	207,384
					IV	0.06348	9.36	12483	116,841
					VI	0.00015	0.02	14794	296
3	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	318.6	III	0.1316	41.93	11096	465,255
					IV	0.132905	42.34	12483	528,530
4	28-06-01	Худган суурь байгуулах, B30	1 м3	124.16	II	0.59	73.25	9400	688,550
					III	4.923135	611.25	11096	6,782,430
					IV	4.295095	533.28	12483	6,656,934
					V	0.463274	57.52	13715	788,887
					VI	0.015	1.86	14794	27,517
5	28-07-10	Завсрын тулгуурын их бие цутгах, B40	1 м3	17.06	II	0.1045	1.78	9400	16,732
					III	6.526425	111.33	11096	1,235,318
					IV	5.722913	97.62	12483	1,218,590
					V	0.168491	2.88	13715	39,499
					VI	0.0075	0.13	14794	1,923
6	28-07-08		1 м3	11.27	II	0.7475	8.43	9400	79,242

ЗАВСРЫН ТУЛГУУРЫН 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
		Завсрын тулгуурын ригель цутгах B40			III	9.662756	108.91	11096	1,208,465
					IV	10.105887	113.89	12483	1,421,689
					V	0.401046	4.52	13715	61,992
					VI	0.03	0.34	14794	5,030
7	28-07-06	Сейсмикийн довжоо, B40	1 м3	0.5	II	0.1742	0.09	9400	846
					III	26.456764	13.24	11096	146,911
					IV	25.774564	12.89	12483	160,906
					V	0.022	0.01	13715	137
					VI	0.0126	0.01	14794	148
8	28-07-04	Дэр бетон цутгах, B40	1 м3	0.36	II	0.0935	0.03	9400	282
					III	16.913055	6.1	11096	67,686
					IV	13.355407	4.81	12483	60,043
					V	0.490626	0.18	13715	2,469
		Дүн					**1,909.82**		**22,392,915**

ЗАХЫН ТУЛГУУР СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-03-05	Шпунтэн хашлага дотор суурийн нүх ухах	1 м3	982.128	III	0.014175	13.92	11096	154,456
					IV	0.0454	44.59	12483	556,617
2	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах	1 м3	7.6	II	0.01368	0.1	9400	940
					III	1.2452	9.46	11096	104,968
					IV	1.2616	9.58	12483	119,587
					V	0.0528	0.4	13715	5,486
3	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх 2 үе	1 м2	370.16	II	0.000622	0.23	9400	2,162
					III	0.12672	46.91	11096	520,513
					IV	0.06348	23.5	12483	293,351
					VI	0.00015	0.06	14794	888

ЗАХЫН ТУЛГУУР СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
4	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	665.889	III	0.1316	87.63	11096	972,342
					IV	0.132905	88.5	12483	1,104,746
5	28-13-03	Рисбермийн чулуун дүүргэлт хийх	1 м3	60.0	II	0.4	24.0	9400	225,600
					III	0.756	45.36	11096	503,315
					IV	0.084114	5.05	12483	63,039
6	28-03-13	Захын тулгуурын суурь цутгах B30	1 м3	124.26	II	0.0837	10.4	9400	97,760
					III	2.812468	349.47	11096	3,877,719
					IV	2.320932	288.4	12483	3,600,097
					V	0.136392	16.94	13715	232,332
					VI	0.003375	0.42	14794	6,213
7	28-07-02	Захын тулгуурын толгой хэсэг цутгах, B40	1 м3	22.72	II	0.0542	1.23	9400	11,562
					III	9.54864	216.96	11096	2,407,388
					IV	7.51736	170.8	12483	2,132,096
					V	0.293632	6.67	13715	91,479
					VI	0.006	0.14	14794	2,071
8	28-07-10	Захын тулгуурын их бие цутгах B40	1 м3	96.56	II	0.1045	10.09	9400	94,846
					III	6.526425	630.18	11096	6,992,477
					IV	5.722913	552.62	12483	6,898,355
					V	0.168491	16.27	13715	223,143
					VI	0.0075	0.72	14794	10,652
9	28-07-03	Захын тулгуурын ар хана цутгах B30	1 м3	9.54	II	0.0542	0.52	9400	4,888
					III	12.55972	119.82	11096	1,329,523
					IV	14.69828	140.22	12483	1,750,366
					V	0.579536	5.53	13715	75,844
					VI	0.006	0.06	14794	888
10	28-07-05	Захын тулгуурын далавч хана цутгах B30	1 м3	48.14	II	0.1962	9.45	9400	88,830
					III	7.533428	362.66	11096	4,024,075
					IV	9.116972	438.89	12483	5,478,664

ЗАХЫН ТУЛГУУР СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					V	0.191646	9.23	13715	126,589
					VI	0.0126	0.61	14794	9,024
11	28-07-04	Захын тулгуурын дэр бетон цутгах, B40	1 м3	0.6	II	0.0935	0.06	9400	564
					III	16.913055	10.15	11096	112,624
					IV	13.355407	8.01	12483	99,989
					V	0.490626	0.29	13715	3,977
12	28-07-06	Сейсмикийн довжоо, B40	1 м3	0.94	II	0.1742	0.16	9400	1,504
					III	26.456764	24.88	11096	276,068
					IV	25.774564	24.23	12483	302,463
					V	0.022	0.02	13715	274
					VI	0.0126	0.01	14794	148
		Дүн					**3,825.4**		**44,992,506**

АЛГАСАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-08-01	Металл тулах хэсэг суурилуулах	1 ш	8.0	II	0.025	0.2	9400	1,880
					III	0.876	7.01	11096	77,783
					IV	0.474	3.79	12483	47,311
					V	0.68	5.44	13715	74,610
2	28-08-09	Металл дам нуруу угсрах	1 тн	96.0	II	0.3016	28.95	9400	272,130
					III	0.228	21.89	11096	242,891
					IV	0.024	2.3	12483	28,711
					V	0.074667	7.17	13715	98,337
					VI	0.15	14.4	14794	213,034
		Дүн					**91.15**		**1,056,686**

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	28-10-06	Зорчих хэсгийн металл хучилт байгуулах	1 м	42.0	II	0.0666	2.8	9400	26,320
					III	0.132	5.54	11096	61,472
					IV	2.182	91.64	12483	1,143,942
					V	0.0065	0.27	13715	3,703
					VI	0.0075	0.32	14794	4,734
		Дүн					**100.57**		**1,240,171**

ДАМЖИХ ХАВТАНГИЙН 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	28-10-13	Дамжих хавтан цутгах B30	1 м3	18.2	II	0.532	9.68	9400	90,992
					III	3.095597	56.35	11096	625,260
					IV	3.719484	67.69	12483	844,974
					V	0.317714	5.78	13715	79,273
					VI	0.015	0.27	14794	3,994
2	28-10-10	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	7.54	III	0.758011	5.72	11096	63,469
					IV	0.617298	4.65	12483	58,046
3	25-10-13	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах B15, h=15см	1 м3	4.55	II	0.234133	1.07	9400	10,058
					III	0.660805	2.99	11096	33,177
					IV	0.684404	3.11	12483	38,822
					VI	0.14	0.64	14794	9,468
4	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч үе хийх	1 м2	54.6	II	0.000622	0.03	9400	282
					III	0.12672	6.92	11096	76,784
					IV	0.06348	3.47	12483	43,316
					VI	0.00015	0.01	14794	148
5	28-10-11	Дэр бетон суурь цутгах, B25	1 м3	3.9	II	0.3868	1.51	9400	14,194
					III	6.811905	26.57	11096	294,821
					IV	4.676165	18.23	12483	227,565

ДАМЖИХ ХАВТАНГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
					V	0.202668	0.79	13715	10,835
					VI	0.015	0.06	14794	888
		Дүн					**215.54**		**2,526,366**

БЭХЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-16	Тортой чулуугаар гүүрийн конусыг бэхлэх	1 м3	33.0	II	1.704	56.23	9400	528,562
					III	1.74	57.42	11096	637,132
					IV	2.197449	72.51	12483	905,142
2	28-04-01	Хиймэл арал байгуулах	1 м3	1,800.0	III	0.12918	232.52	11096	2,580,042
					IV	0.02155	38.79	12483	484,216
		Дүн					**457.47**		**5,135,094**

ГҮҮРИЙН 2 ТАЛЫН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-01	Ургамлын үе бүхий өнгөн хөрсийг хуулах h=20см	1 м3	205.54	III	0.004587	0.94	11096	10,430
					IV	0.002	0.41	12483	5,118
2	25-04-04	Ул суурийг тэгшилж нягтруулах	1 м2	1,027.7	III	0.003773	3.89	11096	43,163
					IV	0.000635	0.65	12483	8,114
3	25-07-05	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	1,502.25	II	0.048	72.11	9400	677,834
					III	0.026761	40.21	11096	446,170
					IV	0.012286	18.46	12483	230,436
4	25-10-08	Хайрган хучилт байгуулах h=20см	1 м3	244.97	II	0.048	11.76	9400	110,544
					III	0.066127	16.2	11096	179,755
					IV	0.016429	4.02	12483	50,182
5	25-15-03	Дохионы шон байгуулах	1 ш	24.0	II	1.6318	39.16	9400	368,104
					III	2.97	71.28	11096	790,923

ГҮҮРИЙН 2 ТАЛЫН 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
					IV	0.08	1.92	12483	23,967
6	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	10.0	II	2.047	20.47	9400	192,418
					III	4.3786	43.79	11096	485,894
					IV	0.0083	0.08	12483	999
7	25-12-02	Далангийн хажуу налууг тэгшилж нягтруулах	1 м2	484.26	III	0.0039	1.88	11096	20,860
					IV	0.005183	2.51	12483	31,332
		Дүн					**349.74**		**3,676,244**

БУСАД ТОНОГЛОЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-16-04	Нарны панелиар ажиллах гэрэлтүүлэг суурилуулах	1 ш	4.0	II	3.87	15.48	9400	145,512
					III	7.816	31.26	11096	346,861
					IV	12.0	48.0	12483	599,184
		Дүн					**94.74**		**1,091,557**

ГҮҮРИЙН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-30-01	Объектыг ашиглалтад оруулах	1 у/м гүүрэнд	42.0	II	0.102	4.28	9400	40,232
					III	0.24	10.08	11096	111,848
					V	0.064	2.69	13715	36,893
		Дүн					**17.05**		**188,973**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 7,183.79 БҮГД ЦАЛИН: 83,621,850

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Арматур	тн	33.888646	2,500,000	84,721,615
2	Арматур боох утас	кг	417.507689	5,000	2,087,538
3	Арматурын бэлдэц	тн	1.147213	2,800,000	3,212,196
4	Арматурын зай баригч	ш	8,850.466058	500	4,425,233
5	Балк	м3	0.309903	850,000	263,418
6	Бетон хольц B15	м3	18.499174	252,000	4,661,792
7	Бетон хольц B25	м3	148.4539	310,000	46,020,709
8	Бетон хольц B30	м3	184.6691	335,000	61,864,149
9	Бетон хольц B40	м3	152.26015	350,000	53,291,053
10	Бичгийн цаас	боодол	3.78	15,000	56,700
11	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1.68	50,000	84,000
12	Боолт, гайк	кг	35.612383	5,000	178,062
13	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	13.377815	3,000	40,133
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	33.99	5,000	169,950
15	Ган тулах хэсэг	ш	8.0	280,000	2,240,000
16	Ган хоолой d40	м	212.466009	15,400	3,271,977
17	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	2.4	25,000	60,000
18	Даланд тохирох материал	м3	3,381.504	1	3,382
19	Дохионы төмөрбетон шон	ш	24.0	60,000	1,440,000
20	Дүүргэлтийн материал	м3	1,008.116736	1	1,008
21	Дүүргэлтийн чулуу	м3	61.44	1	61
22	Зай баригч бетон блок	ш	389.4216	50	19,471
23	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	10.0	220,000	2,200,000
24	Захалсан банз	м3	0.774758	850,000	658,544
25	Зорчих хэсгийн металл хучилт	кг	42.0	1,000,000	42,000,000
26	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	263.11542	1,500	394,673
27	Зулхай	м2	63.168401	2,000	126,337
28	Зүсэгчийн ир	ш	0.009955	200,000	1,991
29	Маркер	ш	9.489261	1,000	9,489
30	Мастик	кг	0.033352	5,000	167
31	Металл дам нуруу	тн	96.0	4,629,187	444,401,952
32	Металл дээр зурагч	ш	15.387128	500	7,694
33	Металл хэв хашмал /эзэлхүүнт/	м2	4.541631	350,000	1,589,571
34	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	64.038976	110,000	7,044,287
35	Модон гадас (5x5x40см)	ш	466.190599	500	233,095
36	Модон материал	м3	0.3588	450,000	161,460
37	Нарны панелиар ажиллах гэрэлтүүлэг	ш	4.0	1,500,000	6,000,000
38	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	2.0	450,000	900,000
39	Принтерийн хор	ш	1.26	80,000	100,800
40	Таар	м2	0.169605	1,000	170
41	Тал гуалин	м3	0.26208	500,000	131,040
42	Тосон будаг	кг	15.777547	9,500	149,887
43	Труба баригч дэгээ	ш	179.352864	450	80,709
44	Төмөр гадас d13x200	ш	27.284	600	16,370

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
45	Төмөр гадас d20x200	ш	1.1284	1,800	2,031
46	Төмөр гадас d20x500	ш	27.82215	2,500	69,555
47	Төмөр тулаас (сапуд)	м	113.13743	4,500	509,118
48	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	207.5954	0	0
49	Ус	тн	429.312744	2,000	858,625
50	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	70.453849	650	45,795
51	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	202.884146	3,000	608,652
52	Ухмалын материал	м3	10.96875	0	0
53	Хавтас	ш	8.4	2,000	16,800
54	Хадаас	кг	0.221362	3,000	664
55	Хаягдал материал	тн	9.188573	4,629,187	42,535,623
56	Хутга төмөр	тн	2.085888	3,800,000	7,926,374
57	Хэвний гадар булан	м	8.250246	17,000	140,254
58	Хэвний дотор булан	м	3.120668	35,000	109,223
59	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	1,584.64315	1,200	1,901,572
60	Хэвний наамал хавтан	м2	0.9464	18,500	17,508
61	Хэвний түгжээ (пин)	ш	609.799737	100	60,980
62	Цахилгааны утас	м	128.367421	3,000	385,102
63	Шуудай	ш	720.0	2,000	1,440,000
64	Электрод	кг	103.42152	5,000	517,108
65	Элс (үнэ тооцохгүй)	м3	28.134	0	0
	Бүгд дүн				**831,465,669**

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	1.09	70932.0	77,316
2	Авто бетон зөөгч	8м3	0.18	81328.0	14,639
3	Авто бетон шахагч насос	60м3/ц	3.23	105436.0	340,558
4	Автогрейдер	210м.х	7.74	162012.0	1,253,973
5	Арматур матагч	<32мм	295.26	18477.0	5,455,519
6	Ачааны автомашин	10тн	18.77	64949.0	1,219,093
7	Ачааны автомашин	2тн	8.85	38913.0	344,380
8	Ачигч	2.0м3	17.72	105411.0	1,867,883
9	Бульдозер	245м.х	19.28	354986.0	6,844,130
10	Гар нягтруулагч	120кг	99	23613.0	2,337,687
11	Гинжит экскаватор	1.5м3	114.44	219012.0	25,063,733
12	Гүний доргиулагч	d50	28.72	12846.0	368,937
13	Доргиурт булт индүү	17-20тн	104.35	97878.0	10,213,569
14	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.46	23116.0	10,633
15	Зөөврийн бетон шахагч насос	40м3/ц	9.01	38280.0	344,903
16	Кран	25тн	99.02	168269.0	16,661,996
17	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	7.2	27272.0	196,358
18	Пикап	4хүн	136.33	41064.0	5,598,255
19	Пресс (CBR)	kN	0.62	13412.0	8,315
20	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	1.91	12806.0	24,459
21	Рейкен доргиулагч	3.5м	0.32	21807.0	6,978
22	Таслагч суурь машин		163.78	14633.0	2,396,593
23	Усны машин	20тн	59.32	118281.0	7,016,429
24	Усны насос	10м3	2.97	12885.0	38,268
25	Усны насос	60м3	202.62	15344.0	3,109,001
26	Хатаах зуух	200°C	17.7	14369.0	254,331
27	Хөнөг	1.6м3	6.75	9818.0	66,272
28	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	107.8	24583.0	2,650,047
29	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	8.99	255659.0	2,298,374
	Бүгд дүн		**1,543.43**		**96,082,633**
	Цалингийн зардал 8.7%				**8,359,189**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**87,723,444**

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	Арматур	тн	33.89	1.0	33.89	1	2000	216.56	1.0	33.889	14,678,003.68	1,241.58
2	Арматур боох утас	кг	417.51	0.001	0.42	1	2000	216.56	1.0	0.418	181,044.16	15.31
3	Арматурын бэлдэц	тн	1.15	1.0	1.15	1	2000	216.56	1.0	1.147	496,788.64	42.02
4	Арматурын зай баригч	ш	8,850.47	0.0001	0.89	1	2000	216.56	1.0	0.885	383,311.2	32.42
5	Балк	м3	0.31	0.65	0.2	1	330	216.56	1.0	0.201	14,364.42	1.22
6	Бетон хольц B15	м3	18.5	2.4	44.4	1	5	453.71	1.0	44.398	100,719.08	4.07
7	Бетон хольц B25	м3	148.45	2.4	356.29	1	5	453.71	1.0	356.289	808,259.41	32.63
8	Бетон хольц B30	м3	184.67	2.4	443.21	1	5	453.71	1.0	443.206	1,005,434.97	40.59
9	Бетон хольц B40	м3	152.26	2.4	365.42	1	5	453.71	1.0	365.424	828,982.62	33.47
10	Бичгийн цаас	боодол	3.78	0.003	0.01	1	2000	216.56	1.0	0.011	4,764.32	0.4
11	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	1.68	0.001	0	1	2000	216.56	1.0	0.002	866.24	0.07
12	Боолт, гайк	кг	35.61	0.001	0.04	1	2000	216.56	1.0	0.036	15,592.32	1.32
13	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	13.38	0.001	0.01	1	2000	216.56	1.0	0.013	5,630.56	0.48
14	Бэхэлгээний чулуу	м3	33.99	1.7	57.78	1	5	453.71	1.0	57.783	131,083.62	5.29
15	Ган тулах хэсэг	ш	8	0.01	0.08	1	2000	216.56	1.0	0.08	34,649.6	2.93
16	Ган хоолой d40	м	212.47	0.00385	0.82	1	2000	216.56	1.0	0.818	354,292.16	29.97
17	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	2.4	0.0001	0	1	2000	216.56	1.0	0	0	0
18	Даланд тохирох материал	м3	3,381.5	1.76	5,951.45	1	5	453.71	1.2	7,141.736	16,201,385.2	654.12
19	Дохионы төмөрбетон шон	ш	24	0.115	2.76	1	2000	216.56	1.0	2.76	1,195,411.2	101.12
20	Дүүргэлтийн материал	м3	1,008.12	1.76	1,774.29	1	5	453.71	1.1	1,951.714	4,427,560.79	178.76
21	Дүүргэлтийн чулуу	м3	61.44	1.9	116.74	1	5	453.71	1.0	116.736	264,821.45	10.69
22	Зай баригч бетон блок	ш	389.42	0.0002	0.08	1	2000	216.56	1.0	0.078	33,783.36	2.86
23	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	10	0.035	0.35	2	2000	280.66	1.0	0.35	196,462	12.82
24	Захалсан банз	м3	0.77	0.65	0.5	1	330	216.56	1.0	0.504	36,018.26	3.05
25	Зорчих хэсгийн металл хучилт	кг	42	0.1	4.2	1	200	216.56	1.0	4.2	181,910.4	15.39
26	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	263.12	1.76	463.08	1	5	453.71	1.2	555.7	1,260,633.23	50.9
27	Зулхай	м2	63.17	0.0012	0.08	1	2000	216.56	1.0	0.076	32,917.12	2.78

№	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)
28	Зүсэгчийн ир	ш	0.01	0.0015	0	1	2000	216.56	1.0	0	0	0
29	Маркер	ш	9.49	0.0001	0	1	2000	216.56	1.0	0.001	433.12	0.04
30	Мастик	кг	0.03	0.001	0	2	2000	280.66	1.0	0	0	0
31	Металл дам нуруу	тн	96	7.85	753.6	1	0	0.0	1.0	753.6	0	0
32	Металл дээр зурагч	ш	15.39	0.0001	0	1	2000	216.56	1.0	0.002	866.24	0.07
33	Металл хэв хашмал /эзэлхүүнт/	м2	4.54	0.121	0.55	1	2000	216.56	1.0	0.55	238,216	20.15
34	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	64.04	0.03	1.92	1	2000	216.56	1.0	1.921	832,023.52	70.38
35	Модон гадас (5х5х40см)	ш	466.19	0.00065	0.3	1	330	216.56	1.0	0.303	21,653.83	1.83
36	Модон материал	м3	0.36	0.65	0.23	1	330	216.56	1.0	0.233	16,651.3	1.41
37	Нарны панелиар ажиллах гэрэлтүүлэг	ш	4	0.5	2	2	2000	280.66	1.0	2	1,122,640	73.27
38	Объектын мэдээллийн самбар (2х1.5м)	ш	2	0.06	0.12	2	2000	280.66	1.0	0.12	67,358.4	4.4
39	Принтерийн хор	ш	1.26	0.002	0	1	2000	216.56	1.0	0.003	1,299.36	0.11
40	Таар	м2	0.17	0.0001	0	1	2000	216.56	1.0	0	0	0
41	Тал гуалин	м3	0.26	0.7	0.18	1	330	216.56	1.0	0.183	13,078.06	1.11
42	Тосон будаг	кг	15.78	0.001	0.02	2	2000	280.66	1.0	0.016	8,981.12	0.59
43	Труба баригч дэгээ	ш	179.35	0.0002	0.04	1	2000	216.56	1.0	0.036	15,592.32	1.32
44	Төмөр гадас d13x200	ш	27.28	0.0002	0.01	1	2000	216.56	1.0	0.005	2,165.6	0.18
45	Төмөр гадас d20x200	ш	1.13	0.0005	0	1	2000	216.56	1.0	0.001	433.12	0.04
46	Төмөр гадас d20x500	ш	27.82	0.0013	0.04	1	2000	216.56	1.0	0.036	15,592.32	1.32
47	Төмөр тулаас (сапуд)	м	113.14	0.0071	0.8	1	2000	216.56	1.0	0.803	347,795.36	29.42
48	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	207.6	1.4	290.63	1	5	453.71	1.1	319.697	725,248.63	29.28
49	Ус	тн	429.31	1.0	429.31	1	1	960.47	1.0	429.313	412,342.26	7.86
50	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	70.45	0.0008	0.06	1	2000	216.56	1.0	0.056	24,254.72	2.05
51	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	202.88	0.001	0.2	1	2000	216.56	1.0	0.203	87,923.36	7.44
52	Ухмалын материал	м3	10.97	1.6	17.55	1	5	453.71	1.1	19.305	43,794.36	1.77
53	Хавтас	ш	8.4	0.0001	0	1	2000	216.56	1.0	0.001	433.12	0.04
54	Хадаас	кг	0.22	0.001	0	1	2000	216.56	1.0	0	0	0

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
55	Хаягдал материал	тн	9.19	7.85	72.13	1	5	453.71	1.0	72.13	163,630.51	6.61
56	Хутга төмөр	тн	2.09	1.0	2.09	1	2000	216.56	1.0	2.086	903,488.32	76.42
57	Хэвний гадар булан	м	8.25	0.01	0.08	1	2000	216.56	1.0	0.083	35,948.96	3.04
58	Хэвний дотор булан	м	3.12	0.01	0.03	1	2000	216.56	1.0	0.031	13,426.72	1.14
59	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	1,584.64	0.001	1.58	1	2000	216.56	1.0	1.585	686,495.2	58.07
60	Хэвний наамал хавтан	м2	0.95	0.0065	0.01	1	2000	216.56	1.0	0.006	2,598.72	0.22
61	Хэвний түгжээ (пин)	ш	609.8	0.0001	0.06	1	2000	216.56	1.0	0.061	26,420.32	2.23
62	Цахилгааны утас	м	128.37	0.001	0.13	1	2000	216.56	1.0	0.128	55,439.36	4.69
63	Шуудай	ш	720	0.0002	0.14	1	2000	216.56	1.0	0.144	62,369.28	5.28
64	Электрод	кг	103.42	0.001	0.1	1	2000	216.56	1.0	0.103	44,611.36	3.77
65	Элс (үнэ тооцохгүй)	м3	28.13	1.6	45.01	1	5	453.71	1.0	45.014	102,116.51	4.12
	Нийт дүн										**48,970,011.39**	**2,935.93**
	Цалингийн зардал 8.7%										**4,260,390.99**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**44,709,620.4**	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд.зарцуулалт хүн/цаг
1	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	2000	391.34	7,826,800	366.37
2	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	2000	391.34	21,915,040	1,025.83
3	Гинжит экскаватор	1.5м3	1	29.0	29.0	3	2000	391.34	22,697,720	1,062.46
4	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	2000	391.34	13,305,560	622.82
5	Зөөврийн бетон шахагч насос	40м3/ц	1	8.0	8.0	1	2000	216.56	3,464,960	293.09
6	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	1	29.0	29.0	3	2000	391.34	22,697,720	1,062.46
7	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	2000	391.34	14,870,920	696.1
8	Харуулын зөөврийн байр	3м x 2м	1	2.0	2.0	1	2000	216.56	866,240	73.27
9	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м x 6м	4	5.0	20.0	3	2000	391.34	15,653,600	732.73
10	Галын постын түр байр	2.5м x 1.5м	1	0.8	0.8	1	2000	216.56	346,496	29.31
11	Дизель станцын зөөврийн байр	5м x 4м	1	3.0	3.0	1	2000	216.56	1,299,360	109.91
12	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	250 квт	1	5.0	5.0	1	2000	216.56	2,165,600	183.18
	Нийт дүн								**127,110,016**	**6,257.53**
	Цалингийн зардал 8.7%								**11,058,571**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**116,051,445**	

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 x 2м	1	9.67113	10	3,000,000	290,134
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м x 6м	4	9.67113	10	15,000,000	5,802,678
3	Галын постын түр байр	2.5м x 1.5м	1	9.67113	10	500,000	48,356
4	Дизель станцын зөөврийн байр	5м x 4м	1	9.67113	10	3,000,000	290,134
5	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	250 квт	1	9.67113	10	30,000,000	2,901,339
	Бүгд дүн						**9,332,640**