

Захиалагч байгууллага
Хөвсгөл аймгийн Шинэ-Идэр сумын ЗДТГ

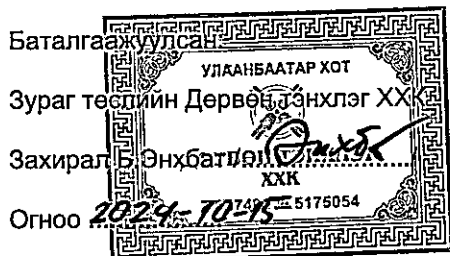
Зургийн байгууллага
Дөрвөн тэнхлэг ХХК

Төсвийн шифр: 24/24

Зургийн шифр: 24/24

ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, ШИНЭ ИДЭР СУМЫН БЕТОН ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ТӨСӨВ

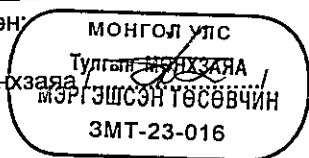
Төсөвт өртгийн дүн 749,999,918 төгрөг



Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Т.Мөнхзаяа

Огноо



Зургийн байгууллагын хаяг:

3-4-р хороолол TAFF building 405

МОНГОЛ УЛС
ХАА
Д. Дорнод
З. Б. Х
2024.12.10

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Дөрвөн тэнхлэг ХХК
2. Ажлын нэр: Хөвсгөл аймаг, Шинэ идэр сумын бетон хучилттай авто замын 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 ертгийн 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:

Энэ төсөвт 30см ЦБС-тай, 16см бетон хучилттай, авто замын хашлага, явган хүний зам, бусад тоноглол, тэмдэг тэмдэглэгээний ажлуудын хамт зураг төслийн тоо хэмжээний дагуу оруулсан болно.

3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

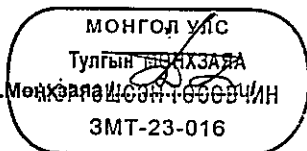
№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Арматур	тн	840	Улаанбаатар хотоос төслийн талбай руу
2	Арматур боох угас	кг	840	Улаанбаатар хотоос төслийн талбай руу
3	Бетон хольц В15	м3	5	Бетон зуурмагийн үйлдвэрээс төслийн талбай руу
4	Бетон хольц В30	м3	5	Бетон зуурмагийн үйлдвэрээс төслийн талбай руу
5	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	5	Бетон зуурмагийн үйлдвэрээс төслийн талбай руу
6	Даланд тохирох материал	м3	6	Зөвшөөрөгдсөн карьераас төслийн талбай руу
7	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.15м)	м	840	Улаанбаатар хотоос төслийн талбай руу
8	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	840	Улаанбаатар хотоос төслийн талбай руу
9	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	6	Зөвшөөрөгдсөн карьераас төслийн талбай руу
10	Ухмалын материал	м3	6	Зөвшөөрөгдсөн хог зайлуулах талбай руу
11	Хаягдал материал	тн	6	Зөвшөөрөгдсөн хог зайлуулах талбай руу
12	Элс	м3	6	Зөвшөөрөгдсөн карьераас төслийн талбай руу
13	Явган хүний замын хавтан	м2	840	Улаанбаатар хотоос төслийн талбай руу
14	Явган хүний замын хашлага	м	840	Улаанбаатар хотоос төслийн талбай руу

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

Төсвийг боловсруулахад шаардлагатай стандартын норм норматив, үндэслэлийг баримтлан, зураг төслөөс түүвэрлэгдсэн ажлын тоо хэмжээний дагуу уг төсвийн тооцоог хийж гүйцэтгэв.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Т.Мөнхбаяр



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	2.0
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
6	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0
7	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	4.8

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.764

ТАЛБAYН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-04	Ул хөрсийг тэгшилж, нягтруулах	1 м2	7,258.0

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-02	Экскаватораар хөрс ухаж ачих	1 м3	1,700.0
2	25-07-05	Зөөврөөр дүүргэлт хийх	1 м3	81.3

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-01	Явган замын суурийг зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	25.6
2	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	530.0
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	256.0

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-12	Бетон дэвсгэг ашиглан цементбетон хучлага барих, h=0,16м	1 м3	767.0
2	25-08-04	Буталсан чулуун суурь автогрейдерээр байгуулах, h=0.30м	1 м3	1,433.0

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	20.0
2	25-09-01	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.15 м)	1 м	798.0
3	28-02-05	Дагуу хөндлөн заадасны довел арматур байршуулах	1 тн	1.309

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	2	354,361.01	708,722.02
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1	464,834.46	464,834.46
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	675,748.3	675,748.3
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	668,138.04	668,138.04
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	304,577.69	304,577.69
6	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1	283,190.53	283,190.53
7	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	4.8	507,752.08	2,437,210
		Бүгд дүн				5,542,421.04

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
8	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.76	1,376,418.6	1,051,583.81
		Бүгд дүн				1,051,583.81

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	25-04-04	Ул хөрсийг тэгшилж, нягтруулах	1 м2	7,258	710.89	5,159,638.51
		Бүгд дүн				5,159,638.51

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	25-07-02	Экскаватораар хөрс ухаж ачих	1 м3	1,700	9,323.16	15,849,371.48
11	25-07-05	Зөөврөөр дүүргэлт хийх	1 м3	81.3	24,555.01	1,996,322.54
		Бүгд дүн				17,845,694.02

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
12	25-13-01	Явган замын суурийг зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	25.6	25,522.53	653,376.84
13	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	530	37,918.74	20,096,930.39
14	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	256	103,552.65	26,509,477.31
		Бүгд дүн				47,259,784.54

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
15	25-10-12	Бетон дэвсгэг ашиглан цементбетон хучлага барих, h=0,16м	1 м3	767	607,218.16	465,736,331.43
16	25-08-04	Буталсан чулуун суурь автогрейдерээр байгуулах, h=0.30м	1 м3	1,433	67,775.17	97,121,825.19
		Бүгд дүн				562,858,156.62

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	20	491,170.27	9,823,405.48
18	25-09-01	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.15 м)	1 м	798	107,759	85,991,678.66
19	28-02-05	Дагуу хөндлөн заадасны довел арматур байршуулах	1 тн	1.31	4,940,837.04	6,467,555.68
		Бүгд дүн				102,282,639.82

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 741,999,918

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 8,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 749,999,918

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, ШИНЭ ИДЭР СУМЫН БЕТОН ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	11'578'246	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	4'289'794	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	1'542'642	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	4'051'356	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	3'240'768	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	2'959'816	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алсгалтын нэмэгдэл цалин	4'074'100	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	НИЙТ ЦАЛИН	31'736'722	[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	4'601'825	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	439'159'355	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	45'018'185	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	16'188'874	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	787'321	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	14'233'046	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	42'515'959	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	2'918'832	Тооцоогоор
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	597'160'120	[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн
18	Удирдлагын зардал	17'565'765	[8]-ын дүнгээс "Алсгалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	19'861'763	[8]-ын дүнгээс "Алсгалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	14'929'003	[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	649'516'651	[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	11'943'202	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	12'990'333	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	64'951'665	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	2'598'067	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	8'000'000	
31	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	749'999'918	[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн

МОНГОЛ УЛС
Тулган МОНХУАЯА
ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, ШИНЭ ИДЭР СУМЫН ТӨСӨВЧИН
ЗМТ-23-016

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Т.Мөнхзаяа

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-01-01	Гэр барих	1 гэр	2.0	II	0.09	0.18	4623	832
					III	7.2	14.4	5207	74,981
					IV	0.5	1.0	5998	5,998
2	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.0	3.0	5207	15,621
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
3	25-01-12	Оффисын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	5.5	5.5	5207	28,639
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
5	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
6	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	5207	11,455
7	25-01-24	Зөөврийн био 00 (нойл) байрлуулах	1 сар	4.8	II	8.0	38.4	4623	177,523
Дүн							75.42		372,159

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	0.764	III	18.22	13.92	5207	72,481
					IV	20.415	15.6	5998	93,569
Дүн							29.52		166,050

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-04	Ул хөрсийг тэгшилж, нягтруулах	1 м2	7,258.0	III	0.003773	27.39	5207	142,620
					IV	0.000635	4.61	5998	27,651

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Дүн					32		170,271

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-07-02	Экскаватораар хөрс ухаж ачих	1 м3	1,700.0	III	0.005146	8.75	5207	45,561
					IV	0.007473	12.7	5998	76,175
2	25-07-05	Зөөврөөр дүүргэлт хийх	1 м3	81.3	II	0.048	3.9	4623	18,030
					III	0.026761	2.18	5207	11,351
					IV	0.012126	0.99	5998	5,938
		Дүн					28.52		157,055

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-01	Явган замын суурийг зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	25.6	III	0.098004	2.51	5207	13,070
					IV	0.029167	0.75	5998	4,499
2	25-13-05	Явган замын хашлага байрлуулах	1 м	530.0	II	0.08482	44.95	4623	207,804
					III	0.06446	34.16	5207	177,871
					IV	0.03328	17.64	5998	105,805
					V	0.0432	22.9	6915	158,354
3	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	256.0	II	0.50784	130.01	4623	601,036
					III	0.163613	41.88	5207	218,069
					IV	0.002	0.51	5998	3,059
					V	0.09	23.04	6915	159,322
		Дүн					318.35		1,648,887

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-10-12	Бетон дэвсэгч ашиглан цементбетон хучлага барих, h=0,16м	1 м3	767.0	II	0.234133	179.58	4623	830,198
					III	0.291733	223.74	5207	1,165,014
					IV	0.624762	479.2	5998	2,874,242
					VI	0.05	38.35	7997	306,685
2	25-08-04	Буталсан чулуун суурь автогрейдерээр байгуулах, h=0.30м	1 м3	1,433.0	III	0.074477	106.73	5207	555,743
					IV	0.011824	16.94	5998	101,606
Дүн							1,044.54		5,833,488

ЗАМЫН 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	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	20.0	II	2.047	40.94	4623	189,266
					III	4.3786	87.57	5207	455,977
					IV	0.0083	0.17	5998	1,020
2	25-09-01	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.15 м)	1 м	798.0	II	0.231933	185.08	4623	855,625
					III	0.19428	155.04	5207	807,293
					IV	0.0637	50.84	5998	304,938
					V	0.063122	50.37	6915	348,309
3	28-02-05	Дагуу хөндлөн заадасны довел арматур байршуулах	1 тн	1.309	II	4.588	6.01	4623	27,784
					III	7.678	10.05	5207	52,330
					IV	22.077	28.9	5998	173,342
					V	1.5988	2.09	6915	14,452
Дүн							617.06		3,230,336

БҮГД ХҮН ЦАГ: 2,145.41 БҮГД ЦАЛИН: 11,578,246

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Ариутгалын бодис	кг	24.6	5,000	123,000
2	Арматур	тн	12.875806	2,500,000	32,189,515
3	Арматур боох утас	кг	6.852615	5,000	34,263
4	Бетон хольц В15	м3	58.464154	277,200	16,206,263
5	Бетон хольц В30	м3	790.182575	368,500	291,182,279
6	Брус	м3	0.831516	850,000	706,789
7	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,475.99	39,091	57,697,925
8	Даланд тохирох материал	м3	83.2512	5,000	416,256
9	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.15м)	м	798.0	22,300	17,795,400
10	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	20.0	223,000	4,460,000
11	Захалсан банз	м3	1.659174	850,000	1,410,298
12	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	32.9272	5,000	164,636
13	Зүсэгчийн ир	ш	2.325544	200,000	465,109
14	Маркер	ш	7.334768	1,000	7,335
15	Мастик	кг	7.792242	5,000	38,961
16	Металл дээр зурагч	ш	0.2618	1,000	262
17	Модон гадас (5x5x40см)	ш	272.3029	500	136,151
18	Модон материал	м3	0.2756	450,000	124,020
19	Мяндсан утас	м	13.3376	50	667
20	Таар	м2	28.590569	1,000	28,591
21	Төмөр гадас d13x200	ш	39.728	600	23,837
22	Төмөр гадас d13x500	ш	465.083	1,500	697,625
23	Төмөр гадас d20x200	ш	3.9728	1,800	7,151
24	Төмөр гадас d20x500	ш	584.572118	2,500	1,461,430
25	Ус	тн	243.420504	2,000	486,841
26	Ухмалын материал	м3	1,700.0	0	0
27	Хадаас	кг	0.779356	4,900	3,819
28	Хаягдал материал	тн	21.89409	0	0
29	Цахилгааны утас	м	76.575	4,850	371,389
30	Электрод	кг	1.336489	5,000	6,682
31	Элс	м3	13.3376	20,000	266,752
32	Элс цементэн зуурмаг	м3	3.345057	180,000	602,110
33	Явган хүний замын хавтан	м2	256.0	28,000	7,168,000
34	Явган хүний замын хашлага	м	530.0	9,200	4,876,000
	Бүгд дүн				439,159,355

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Автогрейдер	210м.х	10.69	94032.0	1,005,202
2	Арматур матагч	<32мм	5.09	9110.0	46,370
3	Ачааны автомашин	10тн	59.19	18408.0	1,089,570
4	Ачааны автомашин	2тн	24.35	13985.0	340,535
5	Ачигч	2.0м3	15.22	62696.0	954,233
6	Бетон дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м	19.18	135347.0	2,595,955
7	Бохир соруулах машин	5тн	14.4	50000.0	720,000
8	Бульдозер	140м.х	0.44	89344.0	39,311
9	Гинжит экскаватор	2.0м3	10.99	157577.0	1,731,771
10	Доргиурт булт индүү	11-12тн	48.03	52182.0	2,506,301
11	Дугуйт экскаватор		0	53492.0	0
12	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	76.7	11725.0	899,308
13	Кран	16тн	43.11	89741.0	3,868,735
14	Пикап	4хүн	56.58	4536.0	256,647
15	Пресс (CBR)	kN	1.5	7094.0	10,641
16	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	5.69	3000.0	17,070
17	Таслагч суурь машин		2.78	7447.0	20,703
18	Усны машин	6тн	18.97	72019.0	1,366,200
19	Хатаах зуух	200°C	46.07	5260.0	242,328
20	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500a	1.92	10748.0	20,636
	Бүгд дүн		460.9		17,731,516
	Цалингийн зардал 8.7%				1,542,642
	Цалингийн зардал хассан дүн				16,188,874

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	Ариутгалын бодис	кг	24.6	0.001	0.02	1	840	216.56	1.0	0.025	4,547.76	0.38
2	Арматур	тн	12.88	1.0	12.88	1	840	216.56	1.0	12.876	2,342,278.31	198.13
3	Арматур боох утас	кг	6.85	0.001	0.01	1	840	216.56	1.0	0.007	1,273.37	0.11
4	Бетон хольц В15	м3	58.46	2.4	140.31	1	5	453.71	1.0	140.314	318,309.32	12.85
5	Бетон хольц В30	м3	790.18	2.4	1,896.44	1	5	453.71	1.0	1,896.438	4,302,164.42	173.7
6	Брус	м3	0.83	0.65	0.54	1	5	453.71	1.0	0.54	1,225.02	0.05
7	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1,475.99	1.75	2,582.98	1	5	453.71	1.2	3,099.579	7,031,549.94	283.9
8	Даланд тохирох материал	м3	83.25	1.76	146.52	1	6	415.61	1.2	175.827	438,452.76	19.33
9	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.15м)	м	798	0.11	87.78	1	840	216.56	1.0	87.78	15,968,094.91	1,350.7
10	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	20	0.035	0.7	2	840	280.66	1.0	0.7	165,028.08	10.77
11	Захалсан банз	м3	1.66	0.65	1.08	1	5	453.71	1.0	1.078	2,445.5	0.1
12	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	32.93	1.76	57.95	1	6	415.61	1.2	69.542	173,414.1	7.64
13	Зүсэгчийн ир	ш	2.33	0.0015	0	1	840	216.56	1.0	0.003	545.73	0.05
14	Маркер	ш	7.33	0.0001	0	1	840	216.56	1.0	0.001	181.91	0.02
15	Мастик	кг	7.79	0.001	0.01	2	840	280.66	1.0	0.008	1,886.04	0.12
16	Металл дээр зурагч	ш	0.26	0.0001	0	1	840	216.56	1.0	0	0	0
17	Модон гадас (5x5x40см)	ш	272.3	0.00065	0.18	1	5	453.71	1.0	0.177	401.53	0.02
18	Модон материал	м3	0.28	0.65	0.18	1	5	453.71	1.0	0.179	406.07	0.02
19	Мяндсан утас	м	13.34	0.0001	0	1	5	453.71	1.0	0.001	2.27	0
20	Таар	м2	28.59	0.0001	0	1	840	216.56	1.0	0.003	545.73	0.05
21	Төмөр гадас d13x200	ш	39.73	0.0002	0.01	1	840	216.56	1.0	0.008	1,455.28	0.12
22	Төмөр гадас d13x500	ш	465.08	0.0006	0.28	1	840	216.56	1.0	0.279	50,753	4.29
23	Төмөр гадас d20x200	ш	3.97	0.0005	0	1	840	216.56	1.0	0.002	363.82	0.03
24	Төмөр гадас d20x500	ш	584.57	0.0013	0.76	1	840	216.56	1.0	0.76	138,251.9	11.69
25	Ус	тн	243.42	1.0	243.42	1	5	453.71	1.0	243.421	552,212.71	22.3
26	Ухмалын материал	м3	1,700	1.6	2,720	1	6	415.61	1.1	2,992	7,461,030.72	328.85

№	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	Хадаас	кг	0.78	0.001	0	1	840	216.56	1.0	0.001	181.91	0.02
28	Хаягдал материал	тн	21.89	1.0	21.89	1	6	415.61	1.0	21.894	54,596.19	2.41
29	Цахилгааны угас	м	76.58	0.001	0.08	1	840	216.56	1.0	0.077	14,007.1	1.18
30	Электрод	кг	1.34	0.001	0	1	840	216.56	1.0	0.001	181.91	0.02
31	Элс	м3	13.34	1.6	21.34	1	6	415.61	1.0	21.34	53,214.7	2.35
32	Элс цементэн зуурмаг	м3	3.35	2.2	7.36	1	1	960.47	1.0	7.359	7,068.1	0.13
33	Явган хүний замын хавтан	м2	256	0.14	35.84	1	840	216.56	1.0	35.84	6,519,668.74	551.48
34	Явган хүний замын хашлага	м	530	0.0384	20.35	1	840	216.56	1.0	20.352	3,702,240.46	313.16
	Нийт дүн										49,307,979.31	3,295.97
	Цалингийн зардал 8.7%										4,289,794.2	
	Цалингийн зардал хассан дүн										45,018,185.11	

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	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	840	391.34	6,245,786	292.36
2	Доргиурт булт индүү	11-12тн	1	11.0	11.0	3	840	391.34	3,615,982	169.26
3	Гинжит экскаватор	2.0м3	1	38.0	38.0	3	840	391.34	12,491,573	584.72
4	Бульдозер	140м.х	1	17.0	17.0	3	840	391.34	5,588,335	261.59
5	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	840	391.34	3,287,256	153.87
6	Бетон дэвсэгч төхөөрөмж	3.5м	1	5.0	5.0	3	840	391.34	1,643,628	76.94
7	Дугуйт экскаватор		1	5.0	5.0	3	840	391.34	1,643,628	76.94
8	Гэр	5 ханатай	2	1.0	2.0	1	840	216.56	363,821	30.77
9	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1	5.0	5.0	3	840	391.34	1,643,628	76.94
10	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	840	391.34	3,287,256	153.87
11	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	840	391.34	3,287,256	153.87
12	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	840	216.56	181,910	15.39
13	Контейнер	40 тн	1	10.0	10.0	3	840	391.34	3,287,256	153.87
	Нийт дүн								46,567,315	2,200.39
	Цалингийн зардал 8.7%								4,051,356	
	Цалингийн зардал хассан дүн								42,515,959	

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	Гэр	5 ханатай	2	3.9984	10	3,500,000	279,888
2	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	1	3.9984	10	15,000,000	599,760
3	Оффисын зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	3.9984	10	20,000,000	799,680
4	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	3.9984	10	20,000,000	799,680
5	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	3.9984	10	1,000,000	39,984
6	Контейнер	40 тн	1	3.9984	10	10,000,000	399,840
	Бүгд дүн						2,918,832