ЗАХИАЛАГЧ:

МӨРӨН СУМЫН ЗДТГ

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:

“ЭНХ УРИН РӨҮД”ХХК

МӨРӨН СУМ ДОТОРХ ҮЕРИЙН СУВАГ ШУУДУУ ХИЙХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсвийн шифр: 03/1С

“Энх Урин Рөүд”ХХК-ийн захирал

С.Баярхүү

ЭНХ УРИН РӨҮД ХХК

4170202 Л. ХМТ10002
1725070009

Мөрөн сум 2026 он

Захиалагч байгууллага
Мөрөн сумын Засаг Даргын Тамгын Газар

Зургийн байгууллага
"Энх Урин Рөүд" ХХК

Төсвийн шифр: 03/1С
Зургийн шифр: 2026/03/1С

АЖЛЫН НЭР:

МӨРӨН СУМЫН ТӨВ ДОТОРХ ҮЕРИЙН СУВАГ ШУУДУУНЫ АЖИЛ

Төсөвт өртгийн дүн 100,000,000 төгрөг

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:
Мэргэшсэн төсөвчин С.Баярхүү /.....Баярхүү/
Огноо 2026.03.16

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-011-25
С.БАЯРХҮҮ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2025-2028

Зургийн байгууллагын хаяг:
Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Энх Урин Рөүд" ХХК

2. Ажлын нэр: Мөрөн сумын төв доторх үерийн суваг шуудууны ажил

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

2. 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 даалгаварт өгсөн зургийн дагуу ажлын тоо хэмжээг тооцож Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан " Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засврын ажлын төсөв зохиох заавар ЗЗБНбД81-013-2019" -аар төсөв тооцов.
3. Төсөв зохиоход "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНбД 81-013-2019 суурь нормыг ашиглав.
4. Ажилчдын тариф цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2024 оны 11 дугаар сарын 18-ны өдрийн А243 дугаар тушаалын дагуу тооцсон.
5. Нэмэгдэл цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2024 оны 11 дугаар сарын 18-ны өдрийн А243 дугаар тушаалын дагуу, тээврийн жолоочын цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1%-иар бодож бодож төсөвт тусгав.
6. Удирдлагын зардлыг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалинг"-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. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгийн 2%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын дүнгийн 2%, нэмэгдсэн өртөгийн албан татварыг "Нэмэгдсэнөртөгийн албан татварынн 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.
8. 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.
9. 2024 оны 03 дугаар сарын 19-ны өдрийн А/63 дугаар тушаалын дагуу “авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал”-ийг 14000 төгрөгөөр тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: С.Баярхүү /...../

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ШУУДУУНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-12-05	Шуудууг экскаватороор ухах	1 м3	121.8
2	25-12-08	Шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	308.7

ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-10-24	Асфальтбетон хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	1.405
2	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	6.0
3	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	6.0
4	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	53.8
5	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	22.06
6	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	3.309
7	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	1.872
8	28-17-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, d500	1 м3	1.917
9	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	25.0
10	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	0.589
11	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	7.4
12	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	2.74
13	28-16-16	Чулуун тулц хийх	1 м3	0.93
14	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	36.5
15	25-12-05	Урсгал залах шуудуу татах	1 м3	17.0
16	26-04-09	Буталсан чулуун суурь гараар байгуулах	1 м3	3.542
17	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор хучлага гараар байгуулах	1 м3	1.405
18	25-12-09	Хажуу налууд чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	3.22
19	25-12-08	Ус орох хэсгийн бетон бэхэлгээ	1 м2	12.04

D500 ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙ БАЙРЛУУЛАХ /2ЦЭГТ/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	17.56
2	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	3.29
3	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	25.0
4	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	17.56
5	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	3.0

БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-07-11	Хоолой цэвэрлэх	1 м3	0.8

БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	2.0
3	25-24-176	Ус зайлуулах сувгийн нүх гараар ухах	1 м	2.0
4	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м3	0.45
5	25-22-16	Ус залах бетон хийх	1 м3	0.02
6	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	138.8

2-6-Р ГУДАМЖИНД ХИЙГДЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшлэх	1 м2	1,550.0
2	26-03-09	Хонхор хэсэгт шинэ материал нэмж засварлах	1 м3	82.0

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ШУУДУУНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-12-05	Шуудууг экскаватороор ухах	1 м3	121.8	10,735.84	1,307,625.49
2	25-12-08	Шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	308.7	91,260.65	28,172,161.29
		Бүгд дүн				**29,479,786.78**

ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
3	26-10-24	Асфальтбетон хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	1.41	92,426.92	129,859.82
4	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	6	93,329.57	559,977.43
5	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	6	28,598.97	171,593.8
6	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	53.8	51,415.51	2,766,154.27
7	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	22.06	21,644.88	477,485.98
8	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	3.31	74,392.46	246,164.65
9	28-16-07	Цементбетон суурь байгуулах	1 м3	1.87	725,363.81	1,357,881.05
10	28-17-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, d500	1 м3	1.92	1,579,100.78	3,027,136.2
11	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	25	730,264.8	18,256,620.11
12	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	0.59	2,758,693.23	1,624,870.31
13	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	7.4	10,186.53	75,380.3
14	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	2.74	655,890.49	1,797,139.95
15	28-16-16	Чулуун тулц хийх	1 м3	0.93	319,493.39	297,128.85
16	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	36.5	61,862.17	2,257,969.23
17	25-12-05	Урсгал залах шуудуу татах	1 м3	17	10,735.84	182,509.31
18	26-04-09	Буталсан чулуун суурь гараар байгуулах	1 м3	3.54	151,796	537,661.44
19	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор хучлага гараар байгуулах	1 м3	1.41	958,020.83	1,346,019.26
20	25-12-09	Хажуу налууд чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	3.22	68,369.94	220,151.21
21	25-12-08	Ус орох хэсгийн бетон бэхэлгээ	1 м2	12.04	91,261.16	1,098,784.42
		Бүгд дүн				**36,430,487.59**

D500 ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙ БАЙРЛУУЛАХ /2ЦЭГТ/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	17.56	51,415.51	902,856.33
23	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	3.29	74,392.49	244,751.29
24	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	25	730,264.8	18,256,620.11
25	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	17.56	61,862.17	1,086,299.76
26	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	3	305,095.05	915,285.16
		Бүгд дүн				**21,405,812.65**

БУСАД АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
27	26-07-11	Хоолой цэвэрлэх	1 м3	0.8	127,515.49	102,012.39
28	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш	1 м	2	167,729.29	335,458.57

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		байрлуулах (УЗС-1-1) 500х300х180				
29	25-24-176	Ус зайлуулах сувгийн нүх гараар ухах	1 м	2	4,490.61	8,981.21
30	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м3	0.45	385,126.47	173,306.91
31	25-22-16	Ус залах бетон хийх	1 м3	0.02	1,007,893.5	20,157.87
32	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	138.8	16,344.19	2,268,574.23
		Бүгд дүн				**2,908,491.18**

2-6-Р ГУДАМЖИНД ХИЙГДЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
33	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшлэх	1 м2	1,550	225.87	350,092.27
34	26-03-09	Хонхор хэсэгт шинэ материал нэмж засварлах	1 м3	82	35,674.76	2,925,329.94
		Бүгд дүн				**3,275,422.21**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 93,500,000

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 6,500,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 100,000,000

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

МӨРӨН СУМЫН ТӨВ ДОТОРХ ҮЕРИЙН СУВАГ ШУУДУУНЫ АЖИЛ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	6'899'843	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тэзврийн жолоочийн цалин	355'200	Тэзврийн зардлын дүнгэс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	672'347	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгэс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгэс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	1'197'036	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгэс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	1'347'656	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгэс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгэс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**10'472'082**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	1'518'452	[8]-ын дүнгэс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	41'413'760	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тэзврийн зардал	3'727'554	[Тэзврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	7'055'783	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	469'189	[1]-ийн дүнгэс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	1'527'254	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	0	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**66'184'073**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	6'649'772	[8]-ын дүнгэс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	7'518'955	[8]-ын дүнгэс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	1'654'602	[17]-ийн дүнгэс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	0	[17]-ийн дүнгэс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН**	**82'007'401**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	1'323'681	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	1'640'148	[24]-ийн дүнгэс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	8'200'740	[24]-ийн дүнгэс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	328'030	[24]-ийн дүнгэс 0.4%
30	Зургийн үнэ	6'500'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**100'000'000**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин С.Баярхүү /.....

МОНГОЛ УЛС
МТ-011-35
Сүлжээгийн Баярхүү
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2026.2028

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ШУУДУУНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-12-05	Шуудууг экскаватороор ухах	1 м3	121.8	III	0.084667	10.312441	11096	114,427
					IV	0.04	4.872	12483	60,817
2	25-12-08	Шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2	308.7	II	0.003	0.9261	9400	8,705
					III	0.629846	194.43346	11096	2,157,434
					IV	0.208215	64.275971	12483	802,357
		Дүн					**274.82**		**3,143,740**

ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	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	26-10-24	Асфальтбетон хучилт экскаватороор эвдэж хуулж ачих	1 м3	1.405	III	0.844762	1.186891	11096	13,170
2	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	6.0	II	0.273859	1.643154	9400	15,446
					III	0.19788	1.18728	11096	13,174
					IV	0.0655	0.393	12483	4,906
					V	0.065962	0.395772	13715	5,428
3	25-13-05	Явган хүн ба унадаг дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	6.0	II	0.08482	0.50892	9400	4,784
					III	0.06446	0.38676	11096	4,291
					IV	0.03328	0.19968	12483	2,493
					V	0.0432	0.2592	13715	3,555
4	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	53.8	III	0.0234	1.25892	11096	13,969
					IV	0.5946	31.98948	12483	399,325
5	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	22.06	III	0.179954	3.969785	11096	44,049
					IV	0.043381	0.956985	12483	11,946
6	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	3.309	III	0.66	2.18394	11096	24,233
					IV	0.08893	0.294269	12483	3,673
7	28-16-07		1 м3	1.872	II	0.02254	0.042195	9400	397

ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	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
		Цементбетон суурь байгуулах			III	3.851816	7.210599	11096	80,009
					IV	3.153877	5.904058	12483	73,700
					VI	0.00927	0.017353	14794	257
8	28-17-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, d500	1 м3	1.917	II	0.203323	0.38977	9400	3,664
					III	6.701291	12.846375	11096	142,543
					IV	3.833365	7.348562	12483	91,732
					V	0.345172	0.661694	13715	9,075
					VI	0.008037	0.015407	14794	228
9	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	25.0	II	0.012	0.3	9400	2,820
					III	1.278286	31.95715	11096	354,597
					IV	0.749143	18.728575	12483	233,789
					V	0.0052	0.13	13715	1,783
					VI	0.006	0.15	14794	2,219
10	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, d500	1 м3	0.589	II	0.791848	0.466398	9400	4,384
					III	19.658175	11.578665	11096	128,477
					IV	13.02815	7.67358	12483	95,789
					V	0.161959	0.095394	13715	1,308
					VI	0.043447	0.02559	14794	379
11	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	7.4	II	0.000622	0.004603	9400	43
					III	0.12672	0.937728	11096	10,405
					IV	0.06348	0.469752	12483	5,864
					VI	0.00015	0.00111	14794	16
12	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	2.74	II	0.6868	1.881832	9400	17,689
					III	4.228	11.58472	11096	128,544
					IV	6.0518	16.581932	12483	206,992
13	28-16-16	Чулуун тулц хийх	1 м3	0.93	II	1.704	1.58472	9400	14,896
					III	1.74	1.6182	11096	17,956
					IV	2.2148	2.059764	12483	25,712

ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГА - D500

№	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
14	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	36.5	III	0.1316	4.8034	11096	53,299
					IV	0.173403	6.32921	12483	79,008
15	25-12-05	Урсгал залах шуудуу татах	1 м3	17.0	III	0.084667	1.439339	11096	15,971
					IV	0.04	0.68	12483	8,488
16	26-04-09	Буталсан чулуун суурь гараар байгуулах	1 м3	3.542	II	0.06	0.21252	9400	1,998
					III	0.68647	2.431477	11096	26,980
					IV	0.18615	0.659343	12483	8,231
					V	0.038	0.134596	13715	1,846
17	25-10-16	Халуун асфальтбетон хольцоор хучлага гараар байгуулах	1 м3	1.405	II	0.00245	0.003442	9400	32
					III	0.621446	0.873131	11096	9,688
					IV	0.691907	0.972129	12483	12,135
					V	0.0666	0.093573	13715	1,283
					VI	0.0666	0.093573	14794	1,384
18	25-12-09	Хажуу налууд чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	3.22	II	0.40167	1.293377	9400	12,158
					III	0.90675	2.919735	11096	32,397
					IV	0.00655	0.021091	12483	263
19	25-12-08	Ус орох хэсгийн бетон бэхэлгээ	1 м2	12.04	II	0.003	0.03612	9400	340
					III	0.629846	7.583345	11096	84,145
					IV	0.208215	2.506909	12483	31,294
		Дүн					**222.17**		**2,600,648**

D500 ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙ БАЙРЛУУЛАХ /2ЦЭГТ/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	17.56	III	0.0234	0.410904	11096	4,559
					IV	0.5946	10.441176	12483	130,337
2	28-16-03	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3	3.29	III	0.66	2.1714	11096	24,094
					IV	0.08893	0.29258	12483	3,652

D500 ГАН ДУГУЙ ХООЛОЙ БАЙРЛУУЛАХ /2ЦЭГТ/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
3	28-17-05	Ган дугуй хоолой суурин дээр угсрах, d500	1 м	25.0	II	0.012	0.3	9400	2,820
					III	1.278286	31.95715	11096	354,597
					IV	0.749143	18.728575	12483	233,789
					V	0.0052	0.13	13715	1,783
					VI	0.006	0.15	14794	2,219
4	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	17.56	III	0.1316	2.310896	11096	25,642
					IV	0.173403	3.044957	12483	38,010
5	25-15-03	Дохионы төмөрбетон шон суулгах	1 ш	3.0	II	1.6318	4.8954	9400	46,017
					III	2.97	8.91	11096	98,865
					IV	0.08	0.24	12483	2,996
		Дүн					**83.98**		**969,380**

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	26-07-11	Хоолой цэвэрлэх	1 м3	0.8	II	2.1	1.68	9400	15,792
					III	0.345	0.276	11096	3,063
2	25-22-12	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах (УЗС-1-1) 500x300x180	1 м	2.0	II	0.058	0.116	9400	1,090
					III	0.56196	1.12392	11096	12,471
					IV	0.34032	0.68064	12483	8,496
					V	0.01404	0.02808	13715	385
3	25-24-176	Ус зайлуулах сувгийн нүх гараар ухах	1 м	2.0	III	0.1	0.2	11096	2,219
4	26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулах	1 м3	0.45	III	2.57	1.1565	11096	12,833
					IV	2.1	0.945	12483	11,796
5	25-22-16	Ус залах бетон хийх	1 м3	0.02	II	0.09	0.0018	9400	17
					III	4.352	0.08704	11096	966
					IV	8.64	0.1728	12483	2,157
6	25-07-12		1 м3	138.8	III	0.00162	0.224856	11096	2,495

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
		Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)			IV	0.02227	3.091076	12483	38,586
		Дүн					**9.78**		**112,366**

2-6-Р ГУДАМЖИНД ХИЙГДЭХ 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	26-03-01	Ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшлэх	1 м2	1,550.0	II	0.00082	1.271	9400	11,947
					III	0.000348	0.5394	11096	5,985
2	26-03-09	Хонхор хэсэгт шинэ материал нэмж засварлах	1 м3	82.0	III	0.061301	5.026682	11096	55,776
		Дүн					**6.84**		**73,709**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 597.59 БҮГД ЦАЛИН: 6,899,843

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Автогрейдерийн хутга	хос	0.0155	1,500,000	23,250
2	Алхны хошуу	ш	0.0225	30,000	675
3	Арматур	тн	0.21012	2,500,000	525,300
4	Арматур боох утас	кг	1.443203	5,000	7,216
5	Арматурын зай баригч	ш	34.636871	500	17,318
6	Бетон хольц В15	м3	0.482572	252,000	121,608
7	Бетон хольц В20	м3	52.6988	270,000	14,228,676
8	Бетон хольц В25	м3	0.597835	324,000	193,699
9	Боолт, гайк	кг	80.619	5,000	403,095
10	Брус	м3	0.006252	850,000	5,314
11	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	3.64826	30,000	109,448
12	Бэхэлгээний чулуу	м3	3.073932	5,000	15,370
13	Ган төмөр хоолой d500	у/м	50.0	345,000	17,250,000
14	Ган хоолой d40	м	12.938958	15,400	199,260
15	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	0.3	22,500	6,750
16	Дохионы төмөрбетон шон	ш	3.0	60,000	180,000
17	Дүүргэлтийн материал	м3	55.35744	1,000	55,357
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3.4563	280,000	967,764
19	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	6.0	30,000	180,000
20	Зохист найрлага бүхий суурийн материал	м3	85.444	1,000	85,444
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	6.907418	1,500	10,361
22	Металл дээр зурагч	ш	0.055136	500	28
23	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	4.378164	110,000	481,598
24	Модон гадас (5x5x40см)	ш	5.9744	500	2,987
25	Мяндсан утас	м	218.672397	50	10,934
26	Резин жийргэвч	кг	182.9625	29,950	5,479,727
27	Тосон будаг	кг	1.972193	9,500	18,736
28	Тохиромжгүй материал	м3	138.8	0	0
29	Труба баригч дэгээ	ш	19.02788	450	8,563
30	Төмөр гадас d13x200	ш	2.8544	600	1,713
31	Төмөр гадас d13x500	ш	72.35396	1,500	108,531
32	Төмөр тулаас (сапуд)	м	5.708364	4,500	25,688
33	Ус	тн	22.399545	2,000	44,799
34	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	2.0	28,600	57,200
35	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	2.0	42,000	84,000
36	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	6.633331	662	4,391
37	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	2.62367	3,000	7,871
38	Ухмалын материал	м3	71.36	0	0
39	Хаягдал материал	тн	5.93867	0	0
40	Хэвний гадар булан	м	0.875283	17,000	14,880
41	Хэвний дотор булан	м	0.331085	35,000	11,588
42	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	32.417414	1,200	38,901
43	Хэвний наамал хавтан	м2	6.308625	18,500	116,710

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
44	Хэвний түгжээ (пин)	ш	64.694789	100	6,469
45	Шуудай	ш	0.16	1,999	320
46	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.379013	180,000	248,222
47	Явган хүний замын хашлага	м	6.0	9,000	54,000
	Бүгд дүн				**41,413,760**

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	4м3	0.39	61125.0	24,084
2	Автогрейдер	210м.х	4.25	162012.0	688,227
3	Арматур матагч	<32мм	1.03	18477.0	19,038
4	Ачааны автомашин	10тн	1.21	64949.0	78,464
5	Ачааны автомашин	2тн	5.06	38913.0	196,978
6	Ачигч	1.25м3	1.08	68607.0	74,354
7	Ачигч	3.0м3	11	138489.0	1,523,379
8	Гар нягтруулагч	120кг	22.64	23613.0	534,662
9	Гар нягтруулагч	90кг	0.84	22195.0	18,710
10	Гинжит экскаватор	0.5м3	13.8	111918.0	1,544,842
11	Гүний доргиулагч	d50	0.18	12846.0	2,250
12	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	0.08	98496.0	7,971
13	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	0.55	67942.0	37,156
14	Доргиурт булт индүү	11-12тн	7.61	85871.0	653,793
15	Дугуйт экскаватор	0.25м3	0.04	84606.0	3,358
16	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0	23116.0	57
17	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	0.47	51009.0	24,102
18	Кран	10тн	11.36	104644.0	1,188,277
19	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	0.9	27272.0	24,545
20	Пикап	4хүн	9.8	41064.0	402,240
21	Пресс (CBR)	kN	0.26	13412.0	3,440
22	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	0.77	12806.0	9,855
23	Таслагч суурь машин		0.82	14633.0	12,001
24	Усны машин	6тн	5.3	85485.0	453,122
25	Усны насос	10м3	4.01	12885.0	51,659
26	Хатаах зуух	200°C	4.22	14369.0	60,704
27	Хийн алх	15кг	0.47	26661.0	12,597
28	Хийн дугуйт индүү	10-12тн	0.12	94840.0	11,513
29	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	0.02	26093.0	524
30	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	0.2	24583.0	4,880
31	Шатаах зуух	1200°C	0.04	16025.0	643
32	Экскаватор-гидро молоток	0.5м3	0.26	142333.0	36,854
33	Экскаватор-гидро молоток	1.0м3	0.11	208494.0	23,850
	Бүгд дүн		**108.9**		**7,728,130**
	Цалингийн зардал 8.7%				**672,347**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**7,055,783**

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	Автогрейдерийн хутга	хос	0.02	0.042	0	1	730	243.41	1.0	0.001	177.69	0.01
2	Алхны хошуу	ш	0.02	0.002	0	1	4	689.13	1.0	0	0	0
3	Арматур	тн	0.21	1.0	0.21	1	730	243.41	1.0	0.21	37,314.75	2.81
4	Арматур боох утас	кг	1.44	0.001	0	1	730	243.41	1.0	0.001	177.69	0.01
5	Арматурын зай баригч	ш	34.64	0.0001	0	1	730	243.41	1.0	0.003	533.07	0.04
6	Бетон хольц В15	м3	0.48	2.4	1.16	1	4	689.13	1.0	1.158	3,192.05	0.08
7	Бетон хольц В20	м3	52.7	2.4	126.48	1	4	689.13	1.0	126.477	348,636.38	9.27
8	Бетон хольц В25	м3	0.6	2.4	1.43	1	4	689.13	1.0	1.435	3,955.61	0.11
9	Боолт, гайк	кг	80.62	0.001	0.08	1	4	689.13	1.0	0.081	223.28	0.01
10	Брус	м3	0.01	0.65	0	1	4	689.13	1.0	0.004	11.03	0
11	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	3.65	1.75	6.38	1	4	689.13	1.2	7.661	21,117.7	0.56
12	Бэхэлгээний чулуу	м3	3.07	1.7	5.23	1	11	429.21	1.0	5.226	24,673.57	1.05
13	Ган төмөр хоолой d500	у/м	50	0.04	2	2	730	315.46	1.0	2	460,571.6	26.74
14	Ган хоолой d40	м	12.94	0.00385	0.05	1	730	243.41	1.0	0.05	8,884.47	0.67
15	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	0.3	0.0001	0	1	730	243.41	1.0	0	0	0
16	Дохионы төмөрбетон шон	ш	3	0.115	0.35	1	4	689.13	1.0	0.345	951	0.03
17	Дүүргэлтийн материал	м3	55.36	1.76	97.43	1	9	493.18	1.1	107.172	475,695.78	17.67
18	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	3.46	1.0	3.46	2	5	841.14	1.0	3.456	14,534.9	0.32
19	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	6	0.13	0.78	1	4	689.13	1.0	0.78	2,150.09	0.06
20	Зохист найрлага бүхий суурийн материал	м3	85.44	1.76	150.38	1	9	493.18	1.2	180.458	800,984.49	29.75
21	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	6.91	1.76	12.16	1	9	493.18	1.2	14.588	64,750.59	2.41
22	Металл дээр зурагч	ш	0.06	0.0001	0	1	4	689.13	1.0	0	0	0
23	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	4.38	0.03	0.13	1	4	689.13	1.0	0.131	361.1	0.01
24	Модон гадас (5х5х40см)	ш	5.97	0.00065	0	1	4	689.13	1.0	0.004	11.03	0
25	Мяндсан утас	м	218.67	0.0001	0.02	1	4	689.13	1.0	0.022	60.64	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)
26	Резин жийргэвч	кг	182.96	0.001	0.18	1	4	689.13	1.0	0.183	504.44	0.01
27	Тосон будаг	кг	1.97	0.001	0	2	4	915.47	1.0	0.002	7.32	0
28	Тохиромжгүй материал	м3	138.8	1.6	222.08	1	9	493.18	1.1	244.288	1,084,301.6	40.27
29	Труба баригч дэгээ	ш	19.03	0.0002	0	1	4	689.13	1.0	0.004	11.03	0
30	Төмөр гадас d13x200	ш	2.85	0.0002	0	1	4	689.13	1.0	0.001	2.76	0
31	Төмөр гадас d13x500	ш	72.35	0.0006	0.04	1	4	689.13	1.0	0.043	118.53	0
32	Төмөр тулаас (сапуд)	м	5.71	0.0071	0.04	1	4	689.13	1.0	0.041	113.02	0
33	Ус	тн	22.4	1.0	22.4	1	4	689.13	1.0	22.4	61,746.05	1.64
34	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	2	0.036	0.07	1	730	243.41	1.0	0.072	12,793.63	0.96
35	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500x300x180)	м	2	0.072	0.14	1	730	243.41	1.0	0.144	25,587.26	1.93
36	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	6.63	0.0008	0.01	1	4	689.13	1.0	0.005	13.78	0
37	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	2.62	0.001	0	1	4	689.13	1.0	0.003	8.27	0
38	Ухмалын материал	м3	71.36	1.6	114.18	1	11	429.21	1.1	125.594	592,968.21	25.31
39	Хаягдал материал	тн	5.94	1.0	5.94	1	9	493.18	1.0	5.939	26,360.96	0.98
40	Хэвний гадар булан	м	0.88	0.01	0.01	1	4	689.13	1.0	0.009	24.81	0
41	Хэвний дотор булан	м	0.33	0.01	0	1	4	689.13	1.0	0.003	8.27	0
42	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	32.42	0.001	0.03	1	4	689.13	1.0	0.032	88.21	0
43	Хэвний наамал хавтан	м2	6.31	0.0065	0.04	1	4	689.13	1.0	0.041	113.02	0
44	Хэвний түгжээ (пин)	ш	64.69	0.0001	0.01	1	4	689.13	1.0	0.006	16.54	0
45	Шуудай	ш	0.16	0.0002	0	1	4	689.13	1.0	0	0	0
46	Элс цементэн зуурмаг	м3	1.38	2.2	3.03	1	4	689.13	1.0	3.034	8,363.28	0.22
47	Явган хүний замын хашлага	м	6	0.0384	0.23	1	4	689.13	1.0	0.23	634	0.02
	Нийт дүн										**4,082,753.5**	**162.95**
	Цалингийн зардал 8.7%										**355,199.55**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**3,727,553.95**	