

Захиалагч байгууллага  
НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР

Зургийн байгууллага  
"ДАВАА ЗАМ" ХХК

Төсвийн шифр: 05/2024

Зургийн шифр: 05/2024

СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 9, 11-Р ХОРОО, АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 7-Р  
ХОРООЛЛЫН ШИНЭ ГОЛ ГУДАМЖ ЗАМ ДАХ ҮЕРИЙН СУВАГ ДЭЭР БАРИГДАХ ХООЛОЙ БОЛОН БОРООНЫ  
УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 1,037,196,571 төгрөг

*Төсвийн 1037196571 Заар  
аарав. А (Б.Мөнх-Эрдэнэ)*

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ДАВАА ЗАМ" ХХК

Захирал Э.БАТ-ЭРДЭНЭ /...../

Огноо 2024.08.13

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Төсөвчин Д.БУМШҮР

*Д.Бумшүр*

Огноо 2024.08.13

Төсвийн тооцоог хянасан:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ



Огноо 2024.08.13

Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар, Баянгзүрх дүүрэг, 43-р хороо, Дамдинсүрэнгийн гудамж, 86-р байр, 39 тоот

## ТАЙЛААР БИЧИГ

## 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "ДАВАА ЗАМ" ХХК
2. Ажлын нэр: СУХБААТАР ДҮҮРЭГ 9, 11-Р ХОРОО, АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 7-Р ХОРООЛЛЫН ШИНЭ ГОЛ ГУДАМЖ ЗАМ ДАХ ҮЕРИЙН СУВАГ ДЭЭР БАРИГДАХ ХООЛОЙ БОЛОН БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

## Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

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

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

Үерийн суваг дээр баригдах ус зайлуулах байгууламжийн ажил.

## 3. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Арматур	тн	10	Гурвалжин худалдааны төв
2	Арматур боох утас	кг	10	Гурвалжин худалдааны төв
3	Арматурын зай баригч	ш	10	Гурвалжин худалдааны төв
4	Барилгын төмөр шат (2.5x0.85м)	ш	10	Гурвалжин худалдааны төв
5	Бетон хольц В15	м3	12	NOTS
6	Бетон хольц В20	м3	12	NOTS
7	Бетон хольц В25	м3	12	NOTS
8	Бетон хольц В30	м3	12	NOTS
9	Битумжүүлсэн олс	м	10	Гурвалжин худалдааны төв
10	Битумын эмульс	тн	10	Гурвалжин худалдааны төв
11	Боолт, гайк	кг	10	Гурвалжин худалдааны төв
12	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	10	Гурвалжин худалдааны төв
13	Ган хоолой d40	м	10	Гурвалжин худалдааны төв
14	Дүүргэлтийн материал	м3	12	Карьер
15	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	12	Карьер
16	Металл дээр зурагч	ш	10	Гурвалжин худалдааны төв
17	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	10	Гурвалжин худалдааны төв
18	Модон гадас (5x5x40см)	ш	10	Гурвалжин худалдааны төв
19	Резин жийргэвч	кг	10	Гурвалжин худалдааны төв
20	Труба баригч дэгээ	ш	10	Гурвалжин худалдааны төв
21	Төмөр гадас d13x200	ш	10	Гурвалжин худалдааны төв
22	Төмөр гадас d20x500	ш	10	Гурвалжин худалдааны төв
23	Төмөр тулаас (сапуд)	м	10	Гурвалжин худалдааны төв

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
24	Ус	тн	1	Газар дээр нь
25	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	10	Гурвалжин худалдааны төв
26	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	10	Гурвалжин худалдааны төв
27	Ухмалын материал	м3	12	Цагаан давааны хогийн цэг
28	Хэвний гадар булан	м	10	Гурвалжин худалдааны төв
29	Хэвний дотор булан	м	10	Гурвалжин худалдааны төв
30	Хэвний зай баригч, холбогч (гай)	м	10	Гурвалжин худалдааны төв
31	Хэвний түгжээ (пин)	ш	10	Гурвалжин худалдааны төв
32	Шатдаг хий (газ)	кг	10	Гурвалжин худалдааны төв
33	Электрод	кг	10	Гурвалжин худалдааны төв
34	Элс цементэн зуурмаг	м3	1	Газар дээр нь
35	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	10	Гурвалжин худалдааны төв

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

1. Төсвийн тооцоог зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХС 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-ын дагуу /төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн/ төсөв зохиох компьютерын ROAD ESTIMATOR программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019, "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-25-2023, "Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм" ЗЗБНБД 83-28-2023, "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 83-26-2023 суурь нормуудыг ашиглав.
3. ЗТХС-ын сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тоот тушаалыг баримтлан ЗТАЖС-ын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу Удирдлагын зардлыг төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 63.5 %-иар, Ашгийн хэмжээг төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 %-иар бодсон.
4. Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын 3-р хавсралтаар батлагдсан "Авто зам замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тооцож, авто машинаар ачаа тээвэрлэх зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 07 сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын 4-р хавсралтаар батлагдсан "Авто машинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-ийн жишиг тариф"-ийн дагуу тус тус тооцов.
5. Захиалагчийн хяналтын зардлыг тооцоходоо шууд зардлын дүнгээс 2%-иар төсөвт тооцож, Магадлашгүй ажлын зардлыг төсвийн барилга угсралтын ажлын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын 10%-иар тооцож, төсөвт тусгалаа.
6. Жишиг материалуудыг Гурвалжин худалдааны төвөөс, бетон эдлэлийг Минжит булган ХХК-аас, бетон зуурмагийг NOTS-оос, асфальтбетон хольцыг Эко асфальт ХХК-аас, тохиромжгүй материалыг Цагаан давааны хогийн цэг, дүүргэлтийн материалыг Гачууртын карьераас авахаар тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Төсөвчин: Д.БУМШҮР 

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

## ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-05-24	Одоо байгаа үерийн сувгийн ТБ хавтанг зайлуулах	1 м2	1,000.7
2	28-16-01	Үерийн сувгийн орох гарах хэсгийн өргөсгөл ухах	1 м3	560.4

## УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Худаг болон хоолойн суурийн ухмал	1 м3	1,116.5
2	28-16-02	Худаг болон хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	890.75
3	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах В15 h=10см	1 м3	24.09
4	28-16-05	Угсармал төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС10 угсрах	1 м	33.0
5	28-16-05	Угсармал төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС15 угсрах	1 м	23.0
6	28-16-05	Угсармал төмөр бетон худгийн цагираг КС15 угсрах	1 м	14.0
7	25-22-14	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП10 (360x700 нүхтэй)	1 ш	33.0
8	25-22-14	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП15 (ф700 нүхтэй)	1 ш	23.0
9	28-18-05	Ширмэн шүүр угсрах (400x800мм)	1 м	33.0
10	25-22-19	d=400мм HDPE хоолой угсрах	1 м	770.0
11	25-22-19	d=300мм HDPE хоолой угсрах	1 м	34.0
12	25-22-17	Ган хоолой угсрах D=0.3м	1 м	221.0
13	28-15-80	Бус бетон цутгах, В15	1 м3	104.9
14	25-13-01	Элс хайрган дэвсгэр үе байгуулах	1 м3	24.12
15	25-16-09	Төмөр шат байрлуулах	1 ш	184.0
16	28-15-80	Манаас бетон хийх	1 м3	2.5
17	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	669.54
18	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	446.6

## ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - /2.0М\*3.0М\*3/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмалын ажил	1 м3	221.8
2	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	64.0
3	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах В15	1 м3	45.01
4	28-16-09	Бетон шал, тулц хана цутгах В25	1 м3	28.7
5	28-25-02	Хоолой их бие цутгах В30	1 м3	264.35
6	28-25-03	Хоолойн толгойн хэсэглэл цутгах В30	1 м3	3.1
7	28-25-03	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах В25	1 м3	4.92
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	775.35
9	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	308.0

## ХАЖУУ НАЛУУН БЭХЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-12-01	Үерийн сүвгийн хажуу налуу хэлбэржүүлэх	1 м2	686.712
2	25-10-08	Элс хайрган дээсгэр үе байгуулах h=10см	1 м3	61.8
3	28-13-07	Төмөрбетон хавтангаар бэхлэх, В20	1 м2	618.0
4	28-03-12	Цутгамал бетон бэхэлгээ цутгах, В15	1 м3	64.89

Тоо хэмжээний инженер: Б.ЗОЛБОО /...../

## НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

## ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	26-05-24	Одоо байгаа үерийн сувгийн ТБ хавтанг зайлуулах	1 м2	1,000.7	14,939.18	14,949,642.4
2	28-16-01	Үерийн сувгийн орох гарах хэсгийн өргөсгөл ухах	1 м3	560.4	28,787.54	16,132,536.42
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>31,082,178.82</b>

## УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ ХУДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
3	28-16-01	Худаг болон хоолойн суурийн ухмал	1 м3	1,116.5	28,786.97	32,140,654.9
4	28-16-02	Худаг болон хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	890.75	6,717.06	5,983,224.9
5	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах В15 h=10см	1 м3	24.09	399,106.04	9,614,464.61
6	28-16-05	Угсармал төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС10 угсрах	1 м	33	441,711.26	14,576,471.42
7	28-16-05	Угсармал төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС15 угсрах	1 м	23	718,417.13	16,523,593.99
8	28-16-05	Угсармал төмөр бетон худгийн цагираг КС15 угсрах	1 м	14	718,414.64	10,057,805
9	25-22-14	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП10 (360x700 нүхтэй)	1 ш	33	407,234.22	13,438,729.13
10	25-22-14	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП15 (ф700 нүхтэй)	1 ш	23	817,910.17	18,811,933.87
11	28-18-05	Ширмэн шүүр угсрах (400x800мм)	1 м	33	869,507.83	28,693,758.45
12	25-22-19	d=400мм HDPE хоолой угсрах	1 м	770	243,945.24	187,837,831.59
13	25-22-19	d=300мм HDPE хоолой угсрах	1 м	34	189,858.94	6,455,204.04
14	25-22-17	Ган хоолой угсрах D=0.3м	1 м	221	150,686.37	33,301,688.62
15	28-15-80	Бус бетон цутгах, В15	1 м3	104.9	191,662.93	20,105,441.1
16	25-13-01	Элс хайрган дэвсгэр үе байгуулах	1 м3	24.12	27,110.8	653,912.44
17	25-16-09	Төмөр шат байрлуулах	1 ш	184	219,938.06	40,468,603.55
18	28-15-80	Манаас бетон хийх	1 м3	2.5	191,662.51	479,156.27
19	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	669.54	5,683.44	3,805,287.3
20	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	446.6	42,606.48	19,028,054.37
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>461,975,815.55</b>

## ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - /2.0М\*3.0М\*3/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
21	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмалын ажил	1 м3	221.8	28,787.77	6,385,126.67
22	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	64	6,443.13	412,360.44
23	28-03-12	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах В15	1 м3	45.01	399,096.68	17,963,341.55
24	28-16-09	Бетон шал, тулц хана цутгах В25	1 м3	28.7	1,136,997.41	32,631,825.63
25	28-25-02	Хоолой их бие цутгах В30	1 м3	264.35	1,344,909.71	355,526,882.76
26	28-25-03	Хоолойн толгойн хэсэглэл цутгах В30	1 м3	3.1	1,168,162.91	3,621,305.01
27	28-25-03	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах В25	1 м3	4.92	2,503,683.9	12,318,124.81
28	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	775.35	5,683	4,406,316
29	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	308	42,608.29	13,123,354.54

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>446,388,637.41</b>

**ХАЖУУ НАЛУУН БЭХЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ**

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
30	25-12-01	Үерийн сувгийн хажуу налуу хэлбэржүүлэх	1 м2	686.71	380.96	261,608.91
31	25-10-08	Элс хайрган дэвсгэр үе байгуулах h=10см	1 м3	61.8	27,864.92	1,722,052.15
32	28-13-07	Төмөрбетон хавтангаар бэхлэх, В20	1 м2	618	113,055.77	69,868,464.12
33	28-03-12	Цутгамал бетон бэхэлгээ цутгах, В15	1 м3	64.89	399,103.31	25,897,813.72
		<b>Бүгд дүн</b>				<b>97,749,938.9</b>

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 1,037,196,571

## НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 9, 11-Р ХОРОО, АЛТАЙН ГУДАМЖНААС ГАЛДАН БОШИГТЫН ГУДАМЖ ХҮРТЭЛХ, 7-Р ХОРООЛЛЫН ШИНЭ ГОЛ  
ГУДАМЖ ЗАМ ДАХ ҮЕРИЙН СУВАГ ДЭЭР БАРИГДАХ ХООЛОЙ БОЛОН БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖЛЫН  
ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	82'252'782	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	2'773'119	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	6'611'393	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	13'837'231	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	15'578'340	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	0	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>	<b>121'052'865</b>	<b>[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн</b>
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	17'552'665	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	451'466'267	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	29'101'808	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	69'381'632	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	5'593'189	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	33'692'853	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	0	Тооцоогоор
17	<b>ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН</b>	<b>727'841'279</b>	<b>[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн</b>
18	Удирдлагын зардал	76'868'569	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	86'915'957	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	18'196'032	[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	<b>БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН</b>	<b>909'821'837</b>	<b>[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн</b>
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	14'556'826	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	18'196'437	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	90'982'184	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	3'639'287	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ</b>	<b>1'037'196'571</b>	<b>[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн</b>

Гүйцэтгэсэн: Төсөвчин Д.БУМШҮР

Хянасан: Мэргэшсэн төсөвчин Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ

МОНГОЛ УЛС  
ЗМТ-001-20

Басбаярын МӨНХ-ЭРДЭНЭ

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

2023-2026

Төсвийн 1037'196'571 Төг

к.с.б. Б. (Б. Мунгаа Рэгв)



## АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

## ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хунцаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хунцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	26-05-24	Одоо байгаа үерийн сувгийн ТБ хавтанг зайлуулах	1 м2	1,000.7	II	0.3388	339.04	4623	1,567,382
					III	0.245	245.17	5207	1,276,600
2	28-16-01	Үерийн сувгийн орох гарах хэсгийн өргөсгөл ухах	1 м3	560.4	III	0.0234	13.11	5207	68,264
		Дун			IV	0.5946	333.21	5998	1,998,594
							<b>930.53</b>		<b>4,910,839</b>

## УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ ХҮДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хунцаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хунцаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Худаг болон хоолойн суурийн ухмал	1 м3	1,116.5	III	0.0234	26.13	5207	136,059
					IV	0.5946	663.87	5998	3,981,892
2	28-16-02	Худаг болон хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	890.75	II	0.014884	13.26	4623	61,301
					III	0.049721	44.29	5207	230,618
					IV	0.052683	46.93	5998	281,486
3	28-03-12	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах В15 h=10см	1 м3	24.09	II	0.0137	0.33	4623	1,526
					III	1.2452	30.01	5207	156,262
					IV	1.2616	30.39	5998	182,279
					V	0.0528	1.27	6915	8,782
					II	0.3026	9.99	4623	46,184
					III	0.0225	0.74	5207	3,853
4	28-16-05	Угсармал төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС10 угсрах	1 м	33.0	IV	3.640344	120.13	5998	720,540
					V	0.33078	10.92	6915	75,512
					VI	0.1509	4.98	7997	39,825
5	28-16-05	Угсармал төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС15 угсрах	1 м	23.0	II	0.3026	6.96	4623	32,176
					III	0.0225	0.52	5207	2,708
					IV	3.640344	83.73	5998	502,213
					V	0.33078	7.61	6915	52,623

## УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ ХҮДГИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
6	28-16-05	Угсармал төмөр бетон хөдгийн цагираг КС-15 угсрах	1 м	14.0	VI II III IV V VI	0.1509 0.3026 0.0225 3.640344 0.33078 0.1509	3.47 4.24 0.32 50.97 4.63 2.11	7997 4623 5207 5998 6915 7997	27,750 19,602 1,666 305,718 32,016 16,874
7	25-22-14	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП10 (360x700 нүхтэй)	1 ш	33.0	II III IV V	1.47768 1.65333 0.65054 0.1118	48.76 54.56 21.47 3.69	4623 5207 5998 6915	225,417 284,094 128,777 25,516
8	25-22-14	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП15 (ф700 нүхтэй)	1 ш	23.0	II III IV V	1.47768 1.65333 0.65054 0.1118	33.99 38.02 14.96 2.57	4623 5207 5998 6915	157,136 197,970 89,730 17,772
9	28-18-05	Ширмэн шүүр угсрах (400x800мм)	1 м	33.0	II III IV V VI	0.036 1.986286 1.137143 0.0156 0.018	1.19 65.55 37.53 0.51 0.59	4623 5207 5998 6915 7997	5,501 341,319 225,105 3,527 4,718
10	25-22-19	d=400мм HDPE хоолой угсрах	1 м	770.0	II III	1.4419 1.2004	1,110.26 924.31	4623 5207	5,132,732 4,812,882
11	25-22-19	d=300мм HDPE хоолой угсрах	1 м	34.0	II III II	1.4419 1.2004 0.8187	49.02 40.81 180.93	4623 5207 4623	226,619 212,498 836,439
12	25-22-17	Ган хоолой угсрах D=0.3м	1 м	221.0	III V	0.00044 0.0221	0.1 4.88	5207 6915	521 33,745
13	28-15-80	Бүс бетон цутгах, В15	1 м3	104.9	III IV	1.82 6.0	190.92 629.4	5207 5998	994,120 3,775,141

## УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ ХУДГИЙН 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
14	25-13-01	Элс хайрган дэвсгэр үе байгуулах	1 м3	24.12	III	0.098004	2.38	5207	12,393
					IV	0.029167	0.7	5998	4,199
15	25-16-09	Төмөр шат байрлуулах	1 ш	184.0	III	3.22	592.48	5207	3,085,043
16	28-15-80	Манаас бетон хийх	1 м3	2.5	III	1.82	4.55	5207	23,692
					IV	6.0	15.0	5998	89,970
					II	0.0006	0.4	4623	1,849
17	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	669.54	III	0.1267	84.83	5207	441,710
					IV	0.0635	42.51	5998	254,975
					VI	0.0002	0.13	7997	1,040
18	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	446.6	III	0.1316	58.78	5207	306,067
					IV	0.1329	59.35	5998	355,981
		Дүн					5,482.93		29,227,663

## ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - /2.0М\*3.0М\*3/

№	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 умалын ажил	1 м3	221.8	III	0.0234	5.19	5207	27,024
					IV	0.5946	131.89	5998	791,076
2	28-16-02	Ул суурь нягтруулах	1 м2	64.0	II	0.0149	0.95	4623	4,392
					III	0.0498	3.19	5207	16,610
					IV	0.0527	3.38	5998	20,273
					II	0.0137	0.62	4623	2,866
3	28-03-12	Бетоноор тагшилгээний үе байгуулах B15	1 м3	45.01	III	1.2452	56.05	5207	291,852
					IV	1.2616	56.78	5998	340,566
					V	0.0528	2.38	6915	16,458
4	28-16-09	Бетон шал, тулц хана цутгах B25	1 м3	28.7	II	0.034	0.98	4623	4,531
					III	11.8574	340.32	5207	1,772,046
					IV	4.8868	140.26	5998	841,279

## ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГА - /2.0М\*3.0М\*3/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
5	28-25-02	Хоолой их бие цутгах В30	1 м3	264.35	V	0.0218	0.63	6915	4,356
					VI	0.015	0.43	7997	3,439
					II	1.123049	296.88	4623	1,372,476
					III	11.826557	3,126.35	5207	16,278,904
6	28-25-03	Хоолойн толгойн хэсэглэл цутгах В30	1 м3	3.1	IV	11.740905	3,103.71	5998	18,616,053
					V	0.297941	78.76	6915	544,625
					VI	0.045123	11.93	7997	95,404
					II	0.56425	1.75	4623	8,090
					III	8.21998	25.49	5207	132,726
					IV	7.177565	22.25	5998	133,456
7	28-25-03	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах В25	1 м3	4.92	V	0.087919	0.27	6915	1,867
					VI	0.022591	0.07	7997	560
					II	0.56425	2.78	4623	12,652
					III	8.21998	40.44	5207	210,571
					IV	7.177565	35.32	5998	211,849
					V	0.087919	0.43	6915	2,973
8	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	775.35	VI	0.022591	0.11	7997	880
					II	0.0006	0.47	4623	2,173
					III	0.1267	98.23	5207	511,484
					IV	0.0635	49.24	5998	295,342
9	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	308.0	VI	0.0002	0.16	7997	1,280
					III	0.1316	40.54	5207	211,092
					IV	0.132905	40.94	5998	245,558
							7,719.17		43,026,985
		Дүн							

## ХАЖУУ НАЛУУН 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	25-12-01	Үерийн сүвгийн хажуу налуу хэлбэржүүлэх	1 м2	686.712	III	0.00497	3.41	5207	17,756
2	25-10-08	Элс хайрган дэвсгэр үе байгуулах h=10см	1 м3	61.8	II III IV	0.048 0.066127 0.016429	2.97 4.08 1.02	4623 5207 5998	13,730 21,245 6,118
3	26-13-07	Төмөрбетон хавтангаар бэхлэх, В20	1 м2	618.0	II III IV VI	0.108 0.9312 0.1308 0.054	66.74 575.48 80.84 33.37	4623 5207 5998 7997	308,539 2,996,524 484,878 266,860
4	28-03-12	Цутгамал бетон бэхлэгээ цутгах, В15	1 м3	64.89	II III IV V	0.0137 1.2452 1.2616 0.0528	0.89 80.8 81.87 3.43	4623 5207 5998 6915	4,114 420,726 491,056 23,718
		<b>Дүн</b>					<b>940.24</b>		<b>5,087,294</b>

БҮГД ХҮН ЦАГ: 15,072.87 БҮГД ЦАЛИН: 82,252,782

## МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Арматур	тн	32.603851	2,227,273	72,617,677
2	Арматур боох утас	кг	312.27116	5,000	1,561,356
3	Арматурын зай баригч	ш	7,494.4795	500	3,747,240
4	Барилгын төмөр шат (2.5x0.85м)	ш	184.0	95,000	17,480,000
5	Бетон хольц В15	м3	138.719847	252,000	34,957,401
6	Бетон хольц В20	м3	2.549275	276,000	703,600
7	Бетон хольц В25	м3	34.199207	310,000	10,601,754
8	Бетон хольц В30	м3	271.508947	335,000	90,955,497
9	Битумжүүлсэн олс	м	172.63064	1,500	258,946
10	Битумын эмульс	тн	1.261532	1,900,000	2,396,911
11	Боолт, гайк	кг	103.525731	5,000	517,629
12	Бэхэлгээний төмөр утас	кг	2.018516	3,000	6,056
13	Бэхэлгээний төмөрбетон хавтан, В20	м3	618.0	35,000	21,630,000
14	Ган хоолой d40	м	22.920679	15,400	352,978
15	Дүүргэлтийн материал	м3	772.7104	5,000	3,863,552
16	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	72.798288	5,000	363,991
17	Металл дээр зурагч	ш	11.931037	500	5,966
18	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	25.564767	110,000	2,812,124
19	Модон гадас (5x5x40см)	ш	75.948	500	37,974
20	Мяндсан утас	м	12.56652	50	628
21	Резин жийргэвч	кг	226.96575	30,000	6,808,973
22	Труба баригч дэгээ	ш	32.898153	450	14,804
23	Төмөр гадас d13x200	ш	299.948	600	179,969
24	Төмөр гадас d13x500	ш	3.618	1,500	5,427
25	Төмөр гадас d20x500	ш	5.871	2,500	14,678
26	Төмөр тулаас (сапуд)	м	9.86921	4,500	44,411
27	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП10 (400x800 нүхтэй)	ш	33.0	99,000	3,267,000
28	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП15 (ф700 нүхтэй)	ш	23.0	99,000	2,277,000
29	Угсармал төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС10	у/м	33.0	224,000	7,392,000
30	Угсармал төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС15	у/м	37.0	456,000	16,872,000
31	Ус	тн	123.417424	2,000	246,835
32	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	230.282	86,300	19,873,337
33	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	342.040857	650	222,327
34	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	512.285749	3,000	1,536,857
35	Ухмалын материал	м3	1,898.7	0	0
36	Хаягдал материал (хог хаягдлын хураамж)	тн	300.240699	5,000	1,501,204
37	Хэвний гадар булан	м	1.520594	17,000	25,850
38	Хэвний дотор булан	м	0.571253	35,000	19,994
39	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	4,058.017389	1,200	4,869,621
40	Хэвний түгжээ (пин)	ш	111.851589	100	11,185
41	Шатдаг хий (газ)	кг	33.82288	3,300	111,616

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
42	Ширмэн таг угсрах ( □700 )	ш	23.0	350,000	8,050,000
43	Ширмэн шүүр (400x800мм)	у/м	33.0	400,000	13,200,000
44	Электрод	кг	378.5868	5,000	1,892,934
45	Элс хайрган хольц	м3	25.13304	5,000	125,665
46	Элс цементэн зуурмаг	м3	12.450396	180,000	2,241,071
47	ф300мм HDPE хоолой	м	34.0	74,900	2,546,600
48	ф400мм HDPE хоолой	м	770.0	121,000	93,170,000
49	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	26.296452	2,800	73,630
	<b>Бүгд дүн</b>				<b>451,466,267</b>

## 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	2.58	23834.0	61,492
2	Авто бетон шахагч насос	40м3/ц	7.93	27727.0	219,875
3	Автогрейдер	210м.х	0.71	94032.0	66,763
4	Арматур матагч	<32мм	310.81	9110.0	2,831,479
5	Ачааны автомашин	10тн	74.8	18408.0	1,376,918
6	Ачааны автомашин	2тн	418.19	13985.0	5,848,387
7	Ачигч	1.5м3	0.06	54175.0	3,251
8	Ачигч	3.0м3	8.58	77046.0	661,055
9	Битумын тогоо	500л	10.05	3018.0	30,331
10	Бульдозер	175м.х	0.28	95655.0	26,783
11	Гар нягтруулагч	120кг	352.7	12278.0	4,330,451
12	Гар нягтруулагч	90кг	0.47	11014.0	5,177
13	Гинжит экскаватор	1.5м3	49.8	116167.0	5,785,117
14	Гүний доргиулагч	d50	25.54	9093.0	232,235
15	Доргиурт булт индүү	17-20тн	59.81	58930.0	3,524,603
16	Дугуйт экскаватор	0.5м3	3.95	67985.0	268,541
17	Кран	10тн	544.07	79521.0	43,264,990
18	Кран	16тн	0.47	89741.0	42,178
19	Пикап	4хүн	151.53	4536.0	687,340
20	Пресс (CBR)	кN	0.11	7094.0	780
21	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	0.26	3000.0	780
22	Таслагч суурь машин		177.46	7447.0	1,321,545
23	Усны машин	6тн	57.4	72019.0	4,133,891
24	Хатаах зуух	200°C	2.01	5260.0	10,573
25	Хөнөг	1.0м3	17.2	2500.0	43,000
26	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500a	113.09	10748.0	1,215,491
	<b>Бүгд дүн</b>		<b>2,389.86</b>		<b>75,993,025</b>
	<b>Цалингийн зардал 8.7%</b>				<b>6,611,393</b>
	<b>Цалингийн зардал хассан дүн</b>				<b>69,381,632</b>



## 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.зэрц-т (хүн/цаг)
1	Арматур	тн	32.6	1.0	32.6	1	10	348.9	1.0	32.604	113,755.36	5.97
2	Арматур боох угас	кг	312.27	0.001	0.31	1	10	348.9	1.0	0.312	1,088.57	0.06
3	Арматурын зай баригч	ш	7,494.48	0.0001	0.75	1	10	348.9	1.0	0.749	2,613.26	0.14
4	Барилгын төмөр шат (2.5x0.85м)	ш	184	0.0035	0.64	1	10	348.9	1.0	0.644	2,246.92	0.12
5	Бетон хольц В15	м3	138.72	2.4	332.93	1	12	334.65	1.0	332.928	1,336,972.26	73.18
6	Бетон хольц В20	м3	2.55	2.4	6.12	1	12	334.65	1.0	6.118	24,568.66	1.34
7	Бетон хольц В25	м3	34.2	2.4	82.08	1	12	334.65	1.0	82.078	329,608.83	18.04
8	Бетон хольц В30	м3	271.51	2.4	651.62	1	12	334.65	1.0	651.621	2,616,779.61	143.24
9	Битумжүүлсэн олс	м	172.63	0.005	0.86	1	10	348.9	1.0	0.863	3,011.01	0.16
10	Битумын эмульс	тн	1.26	1.0	1.26	2	10	461.73	1.0	1.262	5,827.03	0.23
11	Боолт, гайк	кг	103.53	0.001	0.1	1	10	348.9	1.0	0.104	362.86	0.02
12	Бэхлэгээний төмөр угас	кг	2.02	0.001	0	1	10	348.9	1.0	0.002	6.98	0
13	Бэхлэгээний төмөрбетон хавтан, В20	м3	618	2.5	1,545	1	10	348.9	1.0	1,545	5,390,505	283.02
14	Ган хоолой d40	м	22.92	0.00385	0.09	1	10	348.9	1.0	0.088	307.03	0.02
15	Дүүргэлийн материал	м3	772.71	1.76	1,359.97	1	12	334.65	1.1	1,495.967	6,007,504.28	328.84
16	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	72.8	1.76	128.12	1	12	334.65	1.2	153.75	617,429.25	33.8
17	Металл дээр зурагч	ш	11.93	0.0001	0	1	10	348.9	1.0	0.001	3.49	0
18	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	25.56	0.03	0.77	1	10	348.9	1.0	0.767	2,676.06	0.14
19	Модон гадас (5x5x40см)	ш	75.95	0.00065	0.05	1	10	348.9	1.0	0.049	170.96	0.01
20	Мяндсан угас	м	12.57	0.0001	0	1	10	348.9	1.0	0.001	3.49	0
21	Резин жийргэвч	кг	226.97	0.001	0.23	1	10	348.9	1.0	0.227	792	0.04
22	Труба баригч дэгээ	ш	32.9	0.0002	0.01	1	10	348.9	1.0	0.007	24.42	0
23	Төмөр гадас d13x200	ш	299.95	0.0002	0.06	1	10	348.9	1.0	0.06	209.34	0.01
24	Төмөр гадас d13x500	ш	3.62	0.0006	0	1	10	348.9	1.0	0.002	6.98	0
25	Төмөр гадас d20x500	ш	5.87	0.0013	0.01	1	10	348.9	1.0	0.008	27.91	0
26	Төмөр тулаас (сапуд)	м	9.87	0.0071	0.07	1	10	348.9	1.0	0.07	244.23	0.01

№	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	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП110 (400x800 нүхтэй)	ш	33	0.25	8.25	1	12	334.65	1.0	8.25	33,130.35	1.81
28	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП115 (ф700 нүхтэй)	ш	23	0.25	5.75	1	12	334.65	1.0	5.75	23,090.85	1.26
29	Угсармал төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС-10	у/м	33	0.75	24.75	2	12	444.24	1.0	24.75	131,939.28	5.44
30	Угсармал төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС-15	у/м	37	1.35	49.95	2	12	444.24	1.0	49.95	266,277.46	10.98
31	Ус	тн	123.42	1.0	123.42	1	1	960.47	1.0	123.417	118,538.33	2.26
32	Ус зайлуулах ган хоолой d300x4.5	м	230.28	0.042	9.67	1	10	348.9	1.0	9.672	33,745.61	1.77
33	Ус нэвтрэгдэгүй материал	м2	342.04	0.0008	0.27	1	10	348.9	1.0	0.274	955.99	0.05
34	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	512.29	0.001	0.51	1	10	348.9	1.0	0.512	1,786.37	0.09
35	Ухмалын материал	м3	1,898.7	1.6	3,037.92	1	12	334.65	1.1	3,341.712	13,419,647.05	734.57
36	Хаягдал материал (хог хагдлын хураамж)	тн	300.24	1.0	300.24	1	10	348.9	1.0	300.241	1,047,540.85	55
37	Хэвний гадар булан	м	1.52	0.01	0.02	1	10	348.9	1.0	0.015	52.33	0
38	Хэвний дотор булан	м	0.57	0.01	0.01	1	10	348.9	1.0	0.006	20.93	0
39	Хэвний зай баригч, холбогч (гай)	м	4,058.02	0.001	4.06	1	10	348.9	1.0	4.058	14,158.36	0.74
40	Хэвний түгжээ (пин)	ш	111.85	0.0001	0.01	1	10	348.9	1.0	0.011	38.38	0
41	Шатдаг хий (газ)	кг	33.82	0.001	0.03	3	10	619.12	1.0	0.034	210.5	0.01
42	Ширмэн таг угсрах (□700)	ш	23	0.095	2.19	1	10	348.9	1.0	2.185	7,623.47	0.4
43	Ширмэн шүүр (400x800мм)	у/м	33	0.1	3.3	2	10	461.73	1.0	3.3	15,237.09	0.6
44	Электрод	кг	378.59	0.001	0.38	1	10	348.9	1.0	0.379	1,322.33	0.07
45	Элс хайрган хольц	м3	25.13	1.76	44.23	1	12	334.65	1.2	53.081	213,162.68	11.67
46	Элс цементэн зуурмаг	м3	12.45	2.2	27.39	1	1	960.47	1.0	27.391	26,308.23	0.5
47	ф300мм HDPE хоолой	м	34	0.0107	0.36	2	10	461.73	1.0	0.364	1,680.7	0.07
48	ф400мм HDPE хоолой	м	770	0.01728	13.31	2	10	461.73	1.0	13.306	61,437.79	2.44
49	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	26.3	0.003	0.08	1	10	348.9	1.0	0.079	275.63	0.01
	<b>Нийт дүн</b>											
											<b>31,874,926.35</b>	<b>1,718.13</b>

№	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)
	Цалингийн зардал 8.7%										2,773,118.59	
	Цалингийн зардал хассан дүн										29,101,807.76	

Сүхбаатар дүүрэг, 9, 11-р хороо, Алтайн гудамжнаас Галдан бошигтын гудамж хүртэлх, 7-р хорооллын шинэ гол гудамж зам дахь үерийн сүбэг дээр баригдах хоолой болон борооны ус зайлуулах байгууламж ажлын тоо хэмжээ

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Арматурын жин, тн
<b>ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ</b>				
1	Одоо байгаа үерийн сүбгийн ТБ хавтанг зайлуулах	м2	1000.7	
2	Үерийн сүбгийн орох гарах хэсгийн өргөсгөл ухах	м3	560.4	
<b>УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ ХУДГИЙН АЖИЛ</b>				
1	Худгас болон хоолойн суурийн үхмэл	м3	1116.5	
2	Худгас болон хоолойн ул суурь нягтруулах	м2	890.75	
3	Тэгшилгээний бетон үе байгуулах, В15 h=10см	м3	24.09	
4	Төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС10	ш	33	
5	Төмөр бетон худгийн ултай цагираг КС15	ш	23	
6	Төмөр бетон худгийн цагираг КС15	ш	14	
7	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП10 (360x700 нүхтэй)	ш	33	
8	Угсармал төмөр бетон таг угсрах ПП15 (φ700 нүхтэй)	ш	23	
9	Ширмэн шүүр угсрах ( 400x800 )	ш	33	
10	Ширмэн таг угсрах ( φ700 )	ш	23	
11	HDPE хоолой угсрах D=0.4м	у/м	770	
12	HDPE хоолой угсрах D=0.3м	у/м	34	
13	Ган хоолой угсрах D=0.3м	у/м	221	
14	Бүс бетон цутгах В15	м3	104.9	
15	Элс хайрган дэвсгэр үе байгуулах	м3	24.12	
16	Давирхаатай олсон чигжээс	кг	102	
17	Төмөр шат хийх	ш	184	
18	Манаас бетон хийх	м3	2.5	
19	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	669.54	
20	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	446.60	
<b>ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА 2мХЗМХЗ</b>				
1	Хоолойн суурийн үхмэлын ажил	м3	221.8	
2	Ул суурь нягтруулах	м2	642	
3	Бетонаар тэгшилгээний үе байгуулах В15	м3	45.01	
4	Бетон шал, тулц хана цутгах В25	м3	28.7	3.00
5	Хоолойн их бие цутгах В30	м3	264.35	24.80
6	Хоолойн толгойн хэсэглэл цутгах В30	м3	3.1	0.34
7	Хоолойн далдааны хэсэглэл цутгах В25	м3	4.92	3.00
8	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	775.35	
9	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	308.00	
<b>ХАЖУУ НАЛУУН БЭХЭЛГЭЭНИЙ АЖИЛ</b>				
1	Үерийн сүбгийн хажуу налуу хэлбэржүүлэх	м2	686.712	
2	Элс хайрган дэвсгэр үе байгуулах h=10см	м3	61.8	
3	Тбетон хавтангаар дэхлэх, В20	м2	618.0	
4	Цутгамал бетон дэхэлгээ цутгах, В15	м3	64.89	

Тоо хэмжээ гаргасан:

Б.Золбоо