

Барилга хот байгуултын сайдын  
2020 оны 02 сарын 05 өдрийн  
30 дугаар тушаалын хавсралт №17а

## ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар ..... / .....

Дорноговь аймгийн Хөвсгөл сумын ЗДТГ-ын захиалгатай Дорноговь аймгийн Хөвсгөл суманд “Цэцэрлэгийн барилгын урсгал засварын” ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: / 162,110,000 /

(Нэг зуун жаран хоёр сая нэг зуун арван мянган) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: **“БИӨҮЭНС ЭКС” ХХК**

Захирал: ..... Ч.Сугар

Огноо: 2024 он 02 сар 05 өдөр



Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин: **Ж.Лхагвасүрэн**

Огноо: 2024 он ..... сар ..... өдөр



Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: ..... Ч.Сугар/

Төсөв тооцсон: 2024 он ..... сар ..... өдөр



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Тайм центр, 204 тоот

Цахим хаяг: [chimed sugar@gmail.com](mailto:chimed sugar@gmail.com)

Утас: 88054271

2023 он

## ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР

### 1. Ерөнхий мэдээлэл

- 1.1 Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: Дорноговь аймгийн Хөвсгөл сумын ЗДТГ
- 1.2 Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ 17-1093/19
- 1.3 Ажлын нэр байршил: Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сумын төвд
- 1.4 Төсөвний нэр, хаяг, утасны дугаар, мэйл хаяг: Мэргэшсэн төсөвчин Ч.Сугар, Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Тайм центр, 204 тоот, 88969819, 88054271 , [chimed sugar@gmail.com](mailto:chimed sugar@gmail.com) [boxxdesignllc@gmail.com](mailto:boxxdesignllc@gmail.com)

### 2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- 2.1 Барилгын ажлын төсвийг боловсруулхад хэрэглэсэн бичиг баримтуудТөсвийн норматив
  - Зам тээвэр барилга хот байгуулалтын яамны сайдын 2009 оны 12 дугаар сарын 08 өдрийн 327, 2012 оны 01 дугаар сарын 13 өдрийн 18 тоот тушаал, Барилга хот байгуулалтын сайдын 2020 оны 02 сарын 05 өдрийн 30 дугаар тушаалуудыг үндэслэн Барилга хот байгуулалтын яамны 2006 оны 09 дугаар сарын 29 өдрийн Шинжлэх ухаан технологийн зөвлөлийн хурлаар баталсан ESTIMATOR-21 программаар зохиов.
- 2.2 Барилгын ажлын төсвийг боловсруулхад хэрэглэсэн ажлын зургийн жагсаалт.
  - “Би Өү Экс Экс” ХХК -ийн 2023 онд боловсруулсан ВОХ08/2023 шифртэй Дорноговь аймгийн, Хөвсгөл сум, "Цэцэрлэгийн барилгын урсгал засвар" -ын зургийг ашигласан
- 2.3 Галын тусгай зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:
  - хийгдээгүй
- 2.4 Ажлын тоо хэмжээ материалын түүврээс зөрсөн эсэх:
  - ДБС -ын 2001 оны 06 дугаар сарын 15 өдрийн 174 тоот тушаалаар батлагдсан БД 81-101-01, нэмэлт БД 81-101-01\*/14\* “Барилгын ажлын тоо хэмжээ бодох заавар” -ын дагуу тоо хэмжээг бодож тооцов. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрөөгүй.
- 2.5 Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл:
  - 2023 оны 01 дүгээр сарын Барилга хот байгуулалтын яамны харъяа Барилгын хөгжлийн төвөөс гаргасан судалгаанд үндэслэсэн. Зарим материалыг дараах компаниудаас үнийн санал авч ашигласан: Улаанбаатар менежмент ХХК, Монгол базальт ХХК /Үнийн саналыг хавсаргасан/
- 2.6 Барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:
  - Тусгайлан тусгах зүйл байхгүй

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин:



Ч.Сугар /2024 оны 04 дугаар сарын 08...

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	46,982,873
2	Материал	49,896,710
3	Тээвэр	3,909,842
4	Машин ашиглалт	2,043,759
	Шууд зардлын дүн	102,833,185
5	Нэмэгдэл зардал /58.6 %/	14,066,010
6	Ашиг / 15%/	17,534,879
	Барилга угсралтын ажлын дүн	134,434,074
7	НӨАТ 10%	13,443,407
8	Нормчлолын сан 0.18%	241,981
	Дүн	148,119,463
9	Захиалагчийн албаны зардал	2,688,681
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	7,268,834
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,344,341
	Дүн	159,421,319
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,688,681
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	162,110,000



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	46,982,873
2	Материал	49,896,710
3	Тээвэр	3,909,842
4	Машин ашиглалт	2,043,759
	Шууд зардлын дүн	102,833,185
5	Нэмэгдэл зардал /58.6 %/	14,066,010
6	Ашиг / 15%/	17,534,879
	Барилга угсралтын ажлын дүн	134,434,074
7	НӨАТ 10%	13,443,407
8	Нормчлолын сан 0.18%	241,981
	Дүн	148,119,463
9	Захиалагчийн албаны зардал	2,688,681
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	7,268,834
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,344,341
	Дүн	159,421,319
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,688,681
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	162,110,000

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дотор заслын ажил	56,574,043	26,165,556	12,896,606	1,131,745	1,167,314	7,833,599	7,379,223
2	Хаалга, цонхны ажил	18,684,944	1,559,118	13,805,137	137,954	278,790	466,778	2,437,167
3	Шалны ажил	44,371,811	12,729,565	20,574,196	714,247	755,122	3,811,052	5,787,627
4	Буулгах ажил	9,028,416	6,041,928	0	0	0	1,808,868	1,177,619
5	Бусад ажил	1,912,215	5,019	0	58,061	1,598,213	1,503	249,419
6	Цахилгааны ажил	3,862,646	481,687	2,620,771	1,751	110,403	144,210	503,823
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		134,434,074	46,982,873	49,896,710	2,043,759	3,909,842	14,066,010	17,534,879



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-240-07	Хана замаскадах	м2	1044	3.6 / 2	0.33 / 0.00	341.388 / 3.13	6613 / 5212	2257599 / 16324	2,273,923
15-070-07	Таазанд заслал хийх	м2	516	3.4 / 2	0.28 / 0.00	146.699 / 1.34	6459 / 5212	947528 / 6992	954,520
15-240-07	Тааз замаскадах	м2	516	3.6 / 2	0.33 / 0.00	168.732 / 1.55	6613 / 5212	1115825 / 8068	1,123,893
15-200-10	Шавардсан хана өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	200	3.3 / 2	0.79 / 0.00	158.8 / 0.38	6381 / 5212	1013303 / 1981	1,015,283
15-220-09	Шавардсан хана эмульсэн будгаар өндөр чанартай механизмаар будах	м2	730	3.8 / 2	0.74 / 0.00	540.784 / 2.85	6767 / 5212	3659485 / 14839	3,674,324
15-730-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	193	3.5 / 2	2.31 / 0.00	445.695 / 0.58	6536 / 5212	2913062 / 3018	2,916,080
15-730-05	Плитаны чигжээс	м2	193	1.9 / 2	1.06 / 0.06	205.294 / 10.85	5118 / 5212	1050695 / 56532	1,107,228
10-790-04	Ханыг өнгөлгөөтэй модон материалаар өнгөлөх	м2	116	2.7 / 2	0.42 / 0.03	48.488 / 3.48	5868 / 5212	284528 / 18138	302,665

Нийт Хүн/цаг: 2055.88 / 24.15      Үндсэн цалин: 13,367,916

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,272,546

Нэмэгдэл цалин: 4,946,129

Нийт цалин: 20,586,590

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,779,190

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,799,776

Ажиллах хүчний зардал: **26,165,556**

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-180-04	Гадна хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	3.15	3.4 / 2	1.24 / 0.37	3.893 / 1.17	6459 / 5212	25147 / 6075	31,222
10-180-04	Дотор хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	45.36	3.4 / 2	1.24 / 0.37	56.065 / 16.78	6459 / 5212	362124 / 87474	449,598
10-750-05	Металл вакум хана угсрах	м2	5.06	3.6 / 2	0.88 / 0.05	4.458 / 0.25	6613 / 5212	29480 / 1292	30,772
10-750-05	Металл вакум 2 хавтастай хаалга угсрах	м2	3.15	3.6 / 2	0.88 / 0.05	2.775 / 0.15	6613 / 5212	18352 / 804	19,157
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	27	5.0 / 2	0.35 / 0.07	9.455 / 1.94	7604 / 5212	71899 / 10132	82,031

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-560-11	Вакум цонх угсрах	1 блок	16.5	3.0 / 2	1.42 / 0.27	23.43 / 4.46	6150 / 5212	144095 / 23219	167,314
10-600-05	Гадна хаалга, цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	16.5	3.0 / 2	0.15 / 0.01	2.508 / 0.2	6150 / 5212	15424 / 1032	16,456

Нийт Хүн/цаг: 102.58 / 24.95      Үндсэн цалин: 796,549

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 135,413

Нэмэгдэл цалин: 294,723

Нийт цалин: 1,226,686

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 165,603

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 166,829

Ажиллах хүчний зардал: **1,559,118**

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетон шал цутгах	м3	2.8	2.2 / 2	4.25 / 3.69	11.911 / 10.33	5399 / 5212	64307 / 53850	118,157
11-330-06	Бетон шаланд хивсэнцэр наах	м2	240	3.0 / 2	2.64 / 0.01	633.6 / 1.73	6150 / 5212	3896640 / 9006	3,905,646
11-370-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон шаланд цавуугаар наах	м2	155	2.9 / 2	1.93 / 0.03	298.995 / 4.18	6056 / 5212	1810714 / 21812	1,832,526
11-230-04	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	87	2.9 / 2	0.78 / 0.01	68.286 / 1.13	6056 / 5212	413542 / 5895	419,437
11-240-04	1м2-д 2-хүртэл ширхэг гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	17.03	3.0 / 2	1.93 / 0.29	32.801 / 4.99	6150 / 5212	201729 / 26007	227,736

Нийт Хүн/цаг: 1045.59 / 22.37      Үндсэн цалин: 6,503,502

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,105,595

Нэмэгдэл цалин: 2,406,296

Нийт цалин: 10,015,393

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,352,078

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,362,094

Ажиллах хүчний зардал: **12,729,565**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-270-06	Гэрэлтүүлэг ба хүчний самбар IP31 /ГС-1/	ш	1	3.5 / 2	6.43 / 0.02	6.43 / 0.02	6536 / 5212	42026 / 104	42,131
20-230-11	Хананд ил тавих хоёрлосон газардуулгын сэрээтэй хамгаалагдсан розетк	ширхэг	7	3.0 / 2	0.5 / 0.00	3.479 / 0.03	6150 / 5212	21396 / 146	21,542
20-230-05	Утас салбарлах хайрцаг	ширхэг	11	3.0 / 2	0.21 / 0.00	2.31 / 0.04	6150 / 5212	14207 / 229	14,436
20-170-10	4мм2 нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	120	3.1 / 2	0.03 / 0.03	3.96 / 3.6	6227 / 5212	24659 / 18763	43,422
20-160-05	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд угсрах. д-20 мм2	метр	65	3.1 / 2	0.02 / 0.06	1.3 / 4.09	6227 / 5212	8095 / 21343	29,438
20-170-12	ВВГнг-5х4 зэс голтой, нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай утас бүрийг сүвлэх	м	30	3.3 / 2	0.06 / 0.28	1.8 / 8.4	6381 / 5212	11486 / 43781	55,267
20-170-12	ВВГнг-5х6 зэс голтой, нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай утас бүрийг сүвлэх	м	12	3.3 / 2	0.06 / 0.28	0.72 / 3.36	6381 / 5212	4594 / 17512	22,107
70-100-03	Кабелийн тавиур ,лоток ,короб ,полка хэсэгчлэн солих	ш	4	2.6 / 2	0.76 / 0.01	3.021 / 0.06	5774 / 5212	17442 / 309	17,751

Нийт Хүн/цаг: 23.02 / 19.61      Үндсэн цалин: 246,093  
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 41,836  
Нэмэгдэл цалин: 91,054  
Нийт цалин: 378,983  
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 51,163  
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 51,542  
Ажиллах хүчний зардал: **481,687**

## БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
57-190-03	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	1236	2.0 / 2	0.25 /	305.292 /	5212 / 5212	1591182 /	1,591,182



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

57-190-05	Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	516	2.0 / 2	0.31 /	159.444 /	5212 / 5212	831022 /	831,022
53-110-01	0.4м2 хүртэл талбайтай бамбай буюу хөвөөтэй цэвэр хадмал шалыг задлаж буулгах	м2	516.25	2.0 / 2	0.25 /	127.514 /	5212 / 5212	664602 /	664,602

Нийт Хүн/цаг: 592.25 / 0 Үндсэн цалин: 3,086,806

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 524,757

Нэмэгдэл цалин: 1,142,118

Нийт цалин: 4,753,681

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 641,747

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 646,501

Ажиллах хүчний зардал: **6,041,928**

## БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	12	2.0 / 2	0.04 /	0.492 /	5212 / 5212	2564 /	2,564

Нийт Хүн/цаг: 0.49 / 0 Үндсэн цалин: 2,564

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 436

Нэмэгдэл цалин: 949

Нийт цалин: 3,949

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 533

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 537

Ажиллах хүчний зардал: **5,019**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>3819.82 / 91.07</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>24,003,430</b>
	<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>			<b>4,080,583</b>
	<b>Нэмэгдэл цалин:</b>			<b>8,881,269</b>
	<b>Нийт цалин:</b>			<b>36,965,282</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>				<b>4,990,313</b>
	<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>			<b>5,027,278</b>
	<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>			<b>46,982,873</b>

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	0.517	940	0.517	50	1	271.67	7,023
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.395	8,696	0.593	50	1	271.67	8,053
1-4276	Тоосгоны үйрмэг	м3	5000	0.258	1,290	0.335	620	1	216.56	45,033
1-4288	Хавтанцар /плита/ 30x30	м2	28000	208.44	5,836,320	0.2	620	1	216.56	26,850
1-4771	Ханын хавтан 6-18мм зузаан	м2	19364	121.8	2,358,535	0.67	620	2	280.66	116,569
1-4335	Хөвөө булан	м	2500	127.6	319,000	0.101	620	1	216.56	13,552
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	750	257.69	193,268	0.312	620	1	216.56	41,865
1-0370	Цавуу	кг	2500	1.16	2,900	0.001	620	2	280.66	244
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	800	23.064	18,451	0.04	620	2	280.66	6,897
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	0.055	20,470	0.056	620	1	216.56	7,491
1-4529	Шохой	тн	90000	0.023	2,043	0.028	620	1	216.56	3,719
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	1200	118.356	142,027	0.143	620	2	280.66	24,920
1-4547	Эрэг, шураг , бэхэлгээ	кг	3500	4.64	16,240	0.005	620	1	216.56	704
1-4212	Арчих материал	кг	100	12.55	1,255	0.013	620	1	216.56	1,736
1-0135	Замаск	кг	333	3191.41	1,062,740	4.021	620	2	280.66	699,722
1-5073	Каркас төмөр	кг	5000	208.8	1,044,000	0.236	620	2	280.66	41,056
1-0410	Маажин	кг	1100	159.72	175,692	0.201	620	2	280.66	35,019
1-0363	Плитаны чигжээс	кг	800	212.782	170,226	0.257	620	2	280.66	44,802
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	8200	152.57	1,251,074	0.197	620	2	280.66	34,248
1-0221	Өнгийн тосон будаг /өндөр чанарын/	кг	7800	34.8	271,440	0.045	620	2	280.66	7,812

Хог, хаягдлын зардал: 0.0478 0 1 0 0

**12,896,606**

**1,167,314**

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	0.09	163	0.09	50	1	271.67	1,219

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.038	832	0.057	50	1	271.67	771
1-0094	Тэлэгчтэй шуруп	ш	500	32.84	16,420	0.038	620	2	280.66	6,572
1-4237	Түлээ	м3	8000	0.044	349	0.028	620	1	216.56	3,810
1-0754	Хаалганы хэрэглэл	ш	8000	27	216,000	0.034	620	2	280.66	5,840
1-3827	Чих төмөр	ш	1500	32.84	49,260	0.037	620	2	280.66	6,457
1-4522	Шахдаг хөөс	кг	8700	2.052	17,857	0.002	620	1	216.56	317
1-4023	Шалны банз	м3	555500	0.036	20,158	0.024	620	1	216.56	3,167
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	3500	4.125	14,438	0.005	620	2	280.66	869
1-4325	Гадна хаалга	ш	350000	1.219	426,774	0.04	620	2	280.66	6,875
	Вакум цонх	м2	212727	16.5	3,509,996	0.257	620	2	280.66	44,790
1-5302	Металл вакум хаалга	м2	550000	3.213	1,767,150	0.165	620	2	280.66	28,765
1-5302	Металл вакум хана	м2	450000	5.161	2,322,540	0.266	620	2	280.66	46,207
1-4325	Модон хаалга өнгөлгөөтэй	м2	120000	45.36	5,443,200	0.708	620	2	280.66	123,132

Хог, хаягдлын зардал: 0.0105 0 1 0 0

**13,805,137**

**278,790**

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	4.2	1,260	0.002	620	2	280.66	365
1-4271	Ус	м3	1818	3.821	6,947	3.821	50	1	271.67	51,905
1-0292	Хулдаас	м2	35113	88.74	3,115,928	0.687	620	2	280.66	119,518
1-0370	Хулдаас наах түрхлэг	кг	2500	26.1	65,250	0.029	620	2	280.66	5,132
1-0293	Хивсэнцэр	м2	35000	244.8	8,568,000	0.632	620	2	280.66	109,901
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5490	56	307,440	0.063	620	2	280.66	11,011
1-0094	Хадаас /40-60мм/	Кг	2000	2.16	4,320	0.002	620	2	280.66	432
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	1.114	2,895	0.001	620	2	280.66	223
1-4288	Хавтанцар /плита/ 30x30	м2	28000	167.4	4,687,200	0.161	620	1	216.56	21,564
1-4335	Хөвөө мод	м	1300	96.57	125,541	0.078	620	1	216.56	10,438
1-4335	Хүрээ мод	м	1200	264	316,800	0.213	620	1	216.56	28,534
1-0370	Цавуу	Кг	5700	72	410,400	0.087	620	2	280.66	15,160
1-0370	Цавуу	кг	2500	105.4	263,500	0.128	620	2	280.66	22,192

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0094	Цаасны хадаас	кг	2500	1.74	4,350	0.002	620	2	280.66	348
1-4028	Цемент м-400	Тн	374242	0.936	350,291	0.955	620	1	216.56	128,188
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	91000	0.375	34,094	0.824	0	1	0	0
1-4474	Шалны чулуу	м2	85000	17.03	1,447,550	0.886	0	1	0	0
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	0.791	49,802	1.897	120	1	216.56	49,303
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555500	0.003	1,555	0.002	620	1	216.56	244
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	280000	2.856	799,680	6.854	120	1	216.56	178,127
1-4212	Арчих материал	кг	100	4.377	438	0.005	620	1	216.56	605
1-0198	Карборунд	кг	900	1.74	1,566	0.002	620	2	280.66	363
1-0231	Найруулсан охор	кг	1500	0.609	914	0.001	620	2	280.66	137
1-0410	Маажин	кг	1100	6.525	7,177	0.008	620	2	280.66	1,431
1-4277	Үртэс	м3	7000	0.186	1,299	0.037	0	1	0	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.1043 0 1 0 0

**20,574,196**

**755,122**

## ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5470	Розетка /-газардуулагчтай/	ш	15000	7	105,000	0.001	410	2	280.66	81
3-5118	Утас салбарлах хайрцаг	ш	2000	11.11	22,220	0.011	410	2	280.66	1,278
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.063	695	0	610	2	280.66	13
3-4631	Тусгаарлах таглаа	ш	20	12	240	0.024	410	2	280.66	2,762
3-4112	Төгсгөвч	ш	400	0.4	160	0.000	410	2	280.66	32
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	м	1300	65.65	85,345	0.013	410	3	391.34	2,107
2-2649	Хуванцар бортого	ш	20	1.122	22	0.001	410	2	280.66	163
2-2718	Холбогч төмөр	ш	50	4.55	228	0.006	410	2	280.66	681
2-2673	Холбох муфт	ш	50	1.95	98	0.003	410	2	280.66	292
2-2819	Хоолой	м	400	0.13	52	0	410	3	391.34	3
2-0479	Хоолойн таглаа	ш	100	6.5	650	0.009	410	2	280.66	995
1-0278	Хар лак	кг	7000	0.116	809	0.000	610	2	280.66	25
3-4635	Хавчаар	кг	50	65	3,250	0.073	410	2	280.66	8,452
3-2820	Хөнгөнцагаан утас 1x4 мм2	м	1485	123.6	183,546	0.012	410	2	280.66	1,422

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4091	Цуйдан	кг	750	0.143	107	0.000	410	2	280.66	19
1-0370	Цавуу	кг	2500	6.175	15,438	0.007	620	2	280.66	1,300
1-0060	Цайрдсан боолт	кг	650	0.187	122	0.000	410	2	280.66	24
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	0.000	183	0.000	620	1	216.56	67
1-0862	Шураг ш-8мм	кг	1300	0.455	592	0.001	410	2	280.66	59
1-0882	Электрод ано-4	кг	2500	16.8	42,000	0.019	410	2	280.66	2,242
1-0207	Эмаль будаг	кг	1600	0.003	5	0	410	2	280.66	0
1-0085	Эрэг боолт	кг	5200	0.187	972	0.000	410	2	280.66	24
1-0093	Боолт м6*10мм	кг	550	0.163	89	0.000	410	2	280.66	21
3-4149	Бортого	ш	50	7.14	357	0.001	410	2	280.66	82
1-0421	Бууны сум	ш	500	0.4	200	0.002	410	2	280.66	236
3-5218	Автомат ва47-100.3р. Ic=32a	ш	51300	1	51,300	0.01	410	2	280.66	1,151
1-0039	Ацетон	кг	600	1.3	780	0.002	410	2	280.66	229
3-5218	Ад-12.2р/25/10ма	ш	4000	1	4,000	0.01	410	2	280.66	1,151
3-5218	Ад-12.2р/25/30ма	ш	5000	1	5,000	0.01	410	2	280.66	1,151
1-0525	Ган утас	кг	450	1.365	614	0.001	410	1	216.56	121
1-0093	Ган боолт 1/2	кг	550	0.027	15	0	410	2	280.66	4
3-3808	Гэрлийн самбар	ш	408000	1	408,000	0.05	410	2	280.66	5,754
1-4054	Гөлтгөнө	кг	300	0.056	17	0	410	1	216.56	5
3-5218	Ва47-29/3р/16а	ш	3200	4	12,800	0.04	410	2	280.66	4,603
2-2820	Виннипласт хоолой	м	4000	1.083	4,333	0.000	410	3	391.34	35
1-0093	Даравч	кг	550	0.058	32	0	410	2	280.66	8
1-0050	Даравч-33	кг	550	0.018	10	0	410	2	280.66	2
1-0129	Дюбель	ш	400	0.016	6	0	410	2	280.66	10
3-2751	Зэс утас ( зөөлөн )	кг	6500	0.03	195	0	410	2	280.66	3
1-4712	Кабелийн тавиур (консоль) 100x150x3000	ш	61820	4	247,280	0.024	410	2	280.66	2,765
3-0035	Кабель ввнг 5х6	км	4000000	0.043	171,360	0.09	410	2	280.66	10,352
3-4102	Маркны пайз	кг	250	0.4	100	0.000	410	2	280.66	46
1-1002	Пенопласт	кг	2500	1.82	4,550	0.002	410	2	280.66	222
3-5105	Опс1-в/4- цэнэг шавхагч	ком	416000	3	1,248,000	0.525	410	2	280.66	60,412

Хог, хаягдлын зардал: 0.0057 0 1 0 0

2,620,771

110,403



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Барилгын хог	м3	0	18	0	18	410	1	216.56	1,598,213

*Хог, хаягдлын зардал:* 0.108 0 1 0 0

**0 1,598,213**

*Хог, хаягдлын зардал:* 0.2763 0 1 0 0

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 49,896,710 3,909,842**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	1.34	14071	18,911
2001	Цамхагт кран 3 тн	2.38	43200	102,686
9025	Шал зүлгэх машин	151.2	4470	675,864
1006	Эксковатор 0.15м3	2.88	20160	58,061
9024	Буун цацагч	89.79	4200	377,118
	Авто машин	0.02	3450	68
2028	Автокран 5тн	5.23	13800	72,147
13200	Автомашин	0.76	3456	2,626
3049	Компрессор	89.79	8200	736,278

**2,043,759**