

Хаяг: БГД-ийн, 20-р хороо, Эрин хороолол  
Имэйл: jaagi1110@yahoo.com  
Дугаар: 88033668

Төсөв тооцсон огноо: \_\_\_\_\_  
Мэргэсэн төсөвчин: /Л.Жавзандаглам/  
МОНГОЛ УЛС  
16-1005 АТХ8115  
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН  
Т-УХШС  
ХУГАЦААГҮЙН

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Хянасан  
Огноо: 2024.04.09  
Тэргүүлэх/мэргэсэн/төсөвчин: /Л.Гантуяа/  
Баталгаажуулсан  
Огноо: \_\_\_\_\_  
Захирал: /Л.Баярт/  
Зураг төслийн: Ти Эл Пржект ХХК



Төсөвт өртгийн дүн: 166 389 677  
(нэг зуун жаран зургаан сая гурван зуун наван есөн мянга зургаан зуун далан долоон төгрөг)

Хэнтий аймгийн, Биндэр сум, сургуулийн барилгын  
гадна цэвэр, бохир усны ажлын төсөв

Төсвийн дугаар: №16-24/04  
Захиалагч: Хэнтий аймаг, ЗДТГ



БНБД 81-95-20  
Хясаглал №17Б

**ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР**

БАЙГУУЛАГАРЫН НЭР: ТИ ЭЛ ПРОЖЕКТ ХХК

ТУСАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР:

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН: Ц.ЖАВЗАНДУЛАМ

АЖЛЫН ЗҮРГЫН НЭР, БАЙРШИЛ, ШИФР: ХАНТИЙ АЙМАГ, БИНДЭР СУМ, ЕРӨНХИЙ  
БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛИЙН АЦЭ-НИЙ УХАТ, ТЛ-19/23-04

№	ТӨСВИЙН ТУХАЙ ТЭМДЭГЛЭЛ
1	БХБ Сайдын 2020 оны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм
2	БХБ Сайдын 2006 оны 142 дугаар тушаалаар батлагдсан барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм
3	ДБС-ын 2004 оны 177 дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм, түүний хавсралтууд, нэмэлтүүд
4	БХБ Сайдын 2005 оны 80 дугаар тушаалаар батлагдсан барилга засварын ажлын төсвийн суурь норм
5	ДБСайдын 2003 оны 113 дугаар тушаалаар батлагдсан барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь нормын нэмэлт №1
6	БХБСайдын 2006 оны 21 дүгээр тушаалаар батлагдсан барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь нормын нэмэлт №2
7	БХБСайдын 2017 оны 199 дугаар тушаалаар батлагдсан барилга, сантехник, цахилгааны ажлын төсвийн суурь норм. Нэмэлт №6
8	БХБ Сайдын 2019 оны 217-дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын ажлтын тариф цалин
9	ЗТХ сайдын 2019 оны 256-р тушаалаар батлагдсан автомашинаар ачаа тээвэрлэх жишиг тариф

ТӨСӨРТ ӨРТГИЙН 166 389 677 төгрөг ТАЙЛБАР БИЧСЭН: МОНГОЛ УЛС



Мэргэшсэн төсөвчин: Ц.Жавзандулам

Тамга

Дуугаар: 88033668

Имэйл: jaagi1110@yahoo.com

Хаяг: БГД-ийн, 20-р хороо, Эрүү хороолол

Хэнтий аймаг, Биндэр сум,

УХАТ

**ХЭНТИЙ АЙМАГ, БИНДЕР СУМ, СУРГУУЛИЙН БАРИЛТЫН АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ  
ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

Д/д	Зардлын нэр	Гадна УХАТ	Төног төхөөрөмжийн зардал	Бүгд өргөг/төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	18,933,586		18,933,586
2	Материал	66,541,932		66,541,932
3	Тээвэр	5,690,102		5,690,102
4	Машин ашиглалт	5,104,266		5,104,266
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>96,269,886</b>	<b>0</b>	<b>96,269,886</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61%/	5,900,604		5,900,604
6	Ашиг /15%/	15,325,573	0	15,325,574
7	Төног төхөөрөмжийн зардал		26,964,500	26,964,500
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>117,496,063</b>	<b>26,964,500</b>	<b>144,460,564</b>
7	НӨАТ 10%	11,749,606	2,696,450	14,446,056
8	Нормчлолын сан 0,18%	211,493	48,536	260,029
	<b>Дүн</b>	<b>129,457,162</b>	<b>29,709,486</b>	<b>159,166,649</b>
11	Захиалагчийн албаны зардал	2,349,921	539,290	2,889,211
12	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1,174,961	269,645	1,444,606
13	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	132,982,044	30,518,421	163,500,466
	<b>Дүн</b>	<b>2,349,921</b>	<b>539,290</b>	<b>2,889,211</b>
14	Магадлашгүй ажил 2%			
15	Бусад			
	<b>Дүн</b>	<b>135,331,965</b>	<b>31,057,711</b>	<b>166,389,677</b>

Барилгын төсөвийн "Estimator Pro" програм

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт оюу	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Бара оврын цэвэрлэх төхөөрөмж 20м3	ш	1	26964500	26,964,500
					26,964,500

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧӨӨ

Д/д	Зардлын нэр	Бүтд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	18,933,586
2	Материал	66,541,932
3	Тээвэр	5,690,102
4	Машин ашиглалт	5,104,266
	Шүүд зардлын дүн	96,269,886
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	5,900,604
6	Ашиг / 15%/	15,325,573
	Барилга үзсралтын ажлын дүн	117,496,063
7	НӨАТ 10%	11,749,606
8	Нормчлолын сан 0.18%	211,493
	Дүн	129,457,162
9	Захиалагчийн албаны зардал	2,349,921
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,174,961
	Дүн	132,982,044
12	Марадлашгүй ажил 2 %	2,349,921
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	135,331,965

## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛТЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна Бохир ус	46,195,498	7,510,987	25,887,729	2,875,100	1,565,404	2,340,780	6,025,500
2	Бага оврын цэвэрлэх төхөөрөмж угсрах	11,701,148	2,862,995	3,193,159	413,142	2,813,371	892,245	1,526,237
3	Шуургуулэх түнэгийн ажил	44,814,346	5,975,386	28,681,052	1,430,183	1,020,162	1,862,214	5,845,349
4	Хашааны ажил	14,785,070	2,584,219	8,779,992	385,842	301,165	805,365	1,928,487
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>117,496,063</b>	<b>18,933,586</b>	<b>66,541,932</b>	<b>5,104,266</b>	<b>5,690,102</b>	<b>5,900,604</b>	<b>15,325,573</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАДНА БОХИР УС

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (Үндсэн ажил / тэт ажиж буулах)				Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин		Нийт цалин
01-210-09	Механизмаар хөрсийг ухаж овоолох	м3	818.9	2.0 / 2	0.01 /	4.668 /	5212 / 5212	24328 /	24,328
01-060-03	Мөн гараар засч ухах	м3	40.94	2.9 / 2	4.86 /	199.091 /	6056 / 5212	1205696 /	1,205,696
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	6.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	10.506 / 9.59	5680 / 5212	59674 / 49973	109,647
22-250-05	100 мм голчтой хувандар хоолойг угсрах	м	57.5	3.8 / 2	0.3 / 0.06	17.02 / 3.56	6767 / 5212	115174 / 18581	133,755
22-250-06	150 мм голчтой хувандар хоолойг угсрах	м	167.8	3.7 / 2	0.4 / 0.09	66.583 / 15.1	6690 / 5212	445441 / 78712	524,152
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	6	3.0 / 2	22.87 / 9.05	137.196 / 54.3	6150 / 5212	843755 / 283012	1,126,767
09-070-07	Худгийн шат, бэхлэгээний деталиуд угсрах	тн	0.1	3.7 / 2	66.17 / 2.92	6.617 / 0.29	6690 / 5212	44266 / 1522	45,788
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	28.56	2.9 / 2	0.49 / 0.01	14.06 / 0.23	6056 / 5212	85148 / 1191	86,339
24-120-04	Үндэн хоолойг кабелиар ороож, пенополиуретанаар дулаалах	м2	79.03	3.8 / 2	0.51 / 0.01	40.226 / 0.77	6767 / 5212	272211 / 3995	276,207
64-100-03	Ширмэн таг угсрах	ш	6	3.0 / 2	0.37 /	2.226 /	6150 / 5212	13690 /	13,690
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	4.2	3.2 / 2	1.28 / 0.37	5.364 / 1.55	6304 / 5212	33816 / 8099	41,916
15-260-04	Модон тагийг лакаар будах	м2	4.2	4.0 / 2	0.05 / 0	0.216 / 0.00	6921 / 5212	1497 / 7	1,504
01-400-03	Свагт хөрс механизмаар буцааж чилжих	м3	805.4	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Мөн хөрс гараар эргүүлж булах	м3	24.3	1.4 / 2	2.19 /	53.261 /	4648 / 5212	247556 /	247,556

Нийт Хүн/цаг:

557.03 / 85.4

Үндсэн цалин:

3,837,344

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

652,348

Нэмэгдэл цалин:

1,419,817

Нийт цалин:

5,909,509

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

797,784

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл:

803,693

Ажиллах хүчний зардал:

7,510,987

## БАГА ОВРЫН ЦЭВЭРЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖ УГСРАХ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
01-210-09	Механизмаар хөрсийг ухаж овоолох	м3	110.6	2.0 / 2	0.01 /	0.63 /	5212 / 5212	3286 /	3,286
01-060-03	Мөн гараар засч ухах	м3	5.5	2.9 / 2	4.86 /	26.747 /	6056 / 5212	161977 /	161,977
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	6.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	10.506 / 9.59	5680 / 5212	59674 / 49973	109,647
06-030-08	Төмөр бетон суурь цутгах	м3	4.8	2.9 / 2	6.08 / 1.53	29.174 / 7.34	6056 / 5212	176680 / 38277	214,957
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүү\	тн	0.5053	2.5 / 2	17.25 / 2.45	8.714 / 1.24	5680 / 5212	49496 / 6442	55,938
22-231-09	Бага оврын цэвэрлэх төхөөрөмж угсрах 20м3	ш	1	3.6 / 2	29.17 / 4.53	29.171 / 4.53	6613 / 5212	192905 / 23605	216,510
08-330-06	Бага оврын цэвэрлэх төхөөрөмжийг дулаалах 50см	м2	42.5	3.0 / 2	0.51 / 0.01	21.59 / 0.26	6150 / 5212	132779 / 1329	134,108
22-240-04	Үнсээр хучиж дулаалах	м3	24.6	1.3 / 2	3.6 / 0.67	88.683 / 16.48	4554 / 5212	403862 / 85904	489,767
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	4.8	2.4 / 2	1.18 / 1.08	5.686 / 5.2	5587 / 5212	31765 / 27119	58,885
01-400-03	Сувагт хөрс механизмаар буцааж чигжих	м3	59.41	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-070-03	Мөн хөрс гараар эргүүлж булах	м3	1.73	1.4 / 2	2.19 /	3.792 /	4648 / 5212	17624 /	17,624

Нийт Хүн/цаг:

224.69 / 44.64

Үндсэн цалин:

1,462,697

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

248,658

Нэмэгдэл цалин:

541,198

Нийт цалин:

2,252,553

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

304,095

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

306,347

Ажиллах хүчний зардал:

2,862,995

## ШУУРУУЛАХ ТҮНЭЛИЙН 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
01-210-09	Механизмаар хөрсийг ухаж овоолох	м3	220.17	2.0 / 2	0.01 /	1.255 /	5212 / 5212	6541 /	6,541
01-060-03	Мөн гараар засч ухах	м3	11	2.9 / 2	4.86 /	53.493 /	6056 / 5212	323954 /	323,954
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	39.16	2.5 / 2	1.54 / 1.52	60.502 / 59.52	5680 / 5212	343652 / 310235	653,887
22-250-05	100 мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	44.1	3.8 / 2	0.3 / 0.06	13.054 / 2.73	6767 / 5212	88334 / 14251	102,584
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретанаар дулаалах	м2	13.85	3.8 / 2	0.51 / 0.01	7.05 / 0.13	6767 / 5212	47705 / 700	48,405



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-200-10	Шүүрүүлэх тунел угсрах	Ш	24	4.3 / 2	5.76 / 0.22	138.185 / 5.21	7126 / 5212	984705 / 27144	1,011,849
21-170-09	Шүүрүүлэх тунелийн хаалт	Ш	4	4.2 / 2	9.08 / 1.07	36.338 / 4.27	7058 / 5212	256476 / 22266	278,742
22-110-04	Хяналтын худаг угсрах	Ш	1	3.0 / 2	22.87 / 9.05	22.866 / 9.05	6150 / 5212	140626 / 47169	187,795
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	4.2	2.9 / 2	0.49 / 0.01	2.068 / 0.03	6056 / 5212	12522 / 175	12,697
24-120-04	Ялтсан хуймаг дулаалгаар дулаалах	М2	108	3.8 / 2	0.51 / 0.01	54.972 / 1.05	6767 / 5212	371996 / 5460	377,456
01-400-03	Суватт хөрс механизмдар буйцааж чилжих	М3	160.45	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Мөн хөрс гараар эргүүлж булах	М3	4.8	1.4 / 2	2.19 /	10.521 /	4648 / 5212	48900 /	48,900

Нийт Хүн/цаг:

400.3 / 82

Үндсэн цалин:

3,052,809

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

518,978

Нэмэгдэл цалин:

1,129,540

Нийт цалин:

4,701,327

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

634,679

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

639,380

Ажиллах хүчний зардал:

5,975,386

## ХАШААНЫ 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
01-060-03	Суурийн нух гараар ухах	М3	6.3	2.9 / 2	4.86 /	30.637 /	6056 / 5212	185537 /	185,537
06-010-04	Шонгийн хажуугаар бетон хийх	М3	4.1	2.4 / 2	0.76 / 1.49	3.125 / 6.09	5587 / 5212	17459 / 31755	49,214
09-540-09	Бэлэн төмөр хашаа угсрах	М	76	3.6 / 2	1.97 / 0.1	149.446 / 7.78	6613 / 5212	988289 / 40562	1,028,851
07-460-12	Төмөр хашааны жижиг хаалга	Ш	1	3.0 / 2	0.97 / 0.08	0.968 / 0.08	6150 / 5212	5954 / 417	6,371
11-320-06	Зуурмаг талбайд бэлтгэх	М3	4.1	2.4 / 2	1.18 / 1.08	4.856 / 4.44	5587 / 5212	27133 / 23164	50,297

Нийт Хүн/цаг:

189.03 / 18.4

Үндсэн цалин:

1,320,271

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

224,446

Нэмэгдэл цалин:

488,500

Нийт цалин:

2,033,217

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

274,484

Ажиллах хүчний зардал:

2,584,219

Бүгд хүн/цаг:

1371.06 / 230.44

Бүгд цалин:

9,673,121

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,644,431

Нэмэгдэл цалин:

3,579,055

Нийт цалин:

14,896,606

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

2,011,042

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,025,938

Ажиллах хүчний зардал:

18,933,586



## ГАДНА БОХИР УС

## БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	3000	48.6	145,800	0.049	332	1	216.56	3,494
1-4271	Ус	м3	2000	0.939	1,878	0.939	5	1	453.71	2,130
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.455	10,004	0.682	15	1	334.65	3,424
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	29000	6	174,000	0.3	332	2	280.66	27,954
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш	110000	6	660,000	2.64	332	2	280.66	245,993
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	108000	6	648,000	1.5	332	2	280.66	139,769
1-2973	Худгийн цагираг ко-10-2-1	ш	182000	10	1,820,000	6.1	332	2	280.66	568,393
1-2970	Худгийн цагираг ко-7-1	ш	97000	6	582,000	0.78	332	2	280.66	72,680
1-2970	Худгийн цагираг ко-7-2	ш	97000	2	194,000	0.26	332	2	280.66	24,227
1-3825	Худгийн шат, бэхлэгээний деталиуд	кг	2846	100	284,600	0.13	332	1	216.56	9,347
1-0095	Хардаас /70-110мм/	кг	5000	2.04	10,200	0.002	332	2	280.66	219
1-4334	Хайрга	м3	22310	2.927	65,297	5.122	15	1	334.65	25,711
	Халгалтын кабель	м	17000	167.8	2,852,600	0.097	332	2	280.66	9,069
1-4029	Цемент м-300	тн	365000	0.031	11,178	0.031	131	1	216.56	886
1-4025	Цемент м-400	тн	374000	1.45	542,199	1.479	131	1	216.56	41,950
2-1590	Шилжүүлэгч гуравлагч 150х100мм	ш	31200	2	62,400	0.001	332	1	216.56	81
2-1717	Ширмэн таг	ш	285000	6	1,710,000	0	332	2	280.66	6
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	0.982	4,582	0.002	332	2	280.66	183
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555500	0.366	203,313	0.238	76	1	240.7	4,352
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2522727	0.059	148,336	0.059	332	1	216.56	4,228
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2522727	0.065	163,473	0.065	332	1	216.56	4,659
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2522727	0.006	15,590	0.006	332	1	216.56	444
1-4543	Голын элс	м3	24500	10.402	254,849	17.163	15	1	334.65	86,155
1-0220	Лак	кг	3000	0.462	1,386	0.001	332	2	280.66	56
1-1247	Нийлэг хальс	м2	2200	95.639	210,405	0.003	332	3	391.34	378
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	450000	0.048	21,600	0.173	184	1	216.56	6,880
1-4323	Модон таг	м2	55000	4.2	231,000	0.186	76	2	317.77	4,504
1-0358	Праймер	кг	4451	68.544	305,089	0.077	332	2	280.66	7,217

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0095	Пенополиуритан дулаалга ф160мм	М	33600	167.8	5,638,080	0.386	332	2	280.66	35,962
3-4877	Отвод 90° 100	Ш	9000	4	36,000	0.004	332	2	280.66	373
	150 мм голчтой хувандар хоолой	М	44000	169.478	7,457,032	0.981	332	3	391.34	127,492
	100 мм голчтой хувандар хоолой	М	24500	58.075	1,422,838	0.748	332	3	391.34	97,192

Хог, хаягдлын зардал: 0.2412 0 1 0 0

25,887,729

1,555,404

## БАГА ОВРЫН ЦЭВЭРЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал						Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	М3	2000	1.072	2,143	1.286	5	1	453.71	2,917	
1-4542	Уулын элс	М3	22000	0.007	146	0.01	15	1	334.65	50	
1-0795	Тос	кг	500	8.798	4,399	0.011	332	2	280.66	1,025	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3000	19.775	59,324	0.02	332	1	216.56	1,422	
2-2643	Холбогч	кг	1200	2	2,400	0.002	332	2	280.66	186	
1-0811	Хар цаас	М2	6500	1.789	11,628	0.003	332	2	280.66	313	
1-0094	Хадаас	кг	3000	0.34	1,020	0.000	332	2	280.66	36	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	5000	3.12	15,600	0.004	332	2	280.66	334	
1-4334	Хайрга	М3	22310	4.206	93,828	7.823	15	1	334.65	39,267	
1-5050	Хөөсөндөр хавтан 50см	М2	12500	42.925	536,563	0.042	332	1	216.56	2,994	
3-0035	Цахилгааны кабель	М	3500	5	17,500	0.004	332	2	280.66	326	
1-4025	Цемент м-400	ТН	374000	1.548	578,973	1.579	131	1	216.56	44,796	
1-4529	Шохой	ТН	275000	0.000	106	0.000	332	1	216.56	34	
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	1.203	5,611	0.002	332	2	280.66	224	
	Бага оврын цэвэрлэх төхөөрөмж 20м3	Ш	0	1	0	0.16	332	2	280.66	14,909	
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	555500	0.004	2,320	0.003	76	1	240.7	50	
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	0.048	144	0	332	2	280.66	5	
1-5070	Бэхлэгээ сэрээ	Ш	100	85	8,500	0.009	332	1	216.56	611	
2-3048	Бэхлэгээ туузан	М	350	10	3,500	0.01	332	2	280.66	932	
1-0733	Арматур	ТН	2522727	0.553	1,395,825	0.553	332	1	216.56	39,781	
1-0733	Арматурын 5 хувийн намагдэл	ТН	2522727	0.002	6,055	0.002	332	1	216.56	173	
1-4543	Голын элс	М3	24500	10.104	247,554	14.048	15	1	334.65	70,516	

## БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4048	Гуагин III зэрэг, 5-6м урт	М3	555700	0.106	58,682	0.084	76	1	240.7	1,545
1-3991	Захалсан Банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	555500	0.01	5,359	0.006	76	1	240.7	115
1-3994	Захалсан Банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	555500	0.073	40,449	0.073	76	1	240.7	1,332
1-3983	Захалсан Банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	М3	555500	0.01	5,493	0.006	76	1	240.7	118
	Үнс	М3	3000	30.012	90,036	36.014	332	1	216.56	2,589,360

Хөг, хаягдлын зардал:

0.3705

0

1

0

0

3,193,159

2,813,371

## ШҮҮРҮҮЛГЭХ ТҮНЭЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		ХИН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	3000	8.1	24,300	0.008	332	1	216.56	582
2-1717	Сараалжин хийц	ш	44500	1	44,500	0.1	332	2	280.66	9,318
1-4271	Ус	М3	2000	0.157	313	0.157	5	1	453.71	355
1-4542	Уулын элс	М3	22000	0.076	1,667	0.114	15	1	334.65	571
2-1590	Хуванцар цэвэрлэгээ	ш	78500	1	78,500	0.001	332	1	216.56	40
2-1590	Хуванцар гуравлагч ф100 90*	ш	16900	1	16,900	0.001	332	1	216.56	40
2-1590	Хуванцар дөрөвлөгч 100х100	ш	32500	2	65,000	0.001	332	1	216.56	81
1-3825	Хуванцар малгайвч	ш	29000	2	58,000	0.002	332	1	216.56	144
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	29000	2	58,000	0.1	332	2	280.66	9,318
1-2993	Худгийн таг 10-1	ш	110000	1	110,000	0.44	332	2	280.66	40,999
1-2983	Худгийн таг пл-10-1-1	ш	108000	1	108,000	0.25	332	2	280.66	23,295
1-2973	Худгийн цагираг кс-10	ш	182000	6	1,092,000	3.66	332	2	280.66	341,036
1-0095	Хардаас 70-110мм/	кг	5000	0.34	1,700	0.000	332	2	280.66	36
1-4334	Хайрга	М3	22310	0.488	10,883	0.854	15	1	334.65	4,285
1-4332	Хайрга 20-40 мм	М3	24000	43.076	1,033,824	73.229	15	1	334.65	367,592
1-4336	Хучилтөрөгч	М3	2800	8.16	22,848	0.014	332	3	391.34	1,802
1-4029	Цемент м-300	ТН	365000	0.005	1,863	0.005	131	1	216.56	148
1-4025	Цемент м-400	ТН	374000	0.242	90,366	0.246	131	1	216.56	6,992
2-1982	Шүүрүүлэх түнэл	ш	548000	24	13,152,000	0.039	332	2	280.66	3,663

## БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0486	Шүүрүүлэх түнэгийн хаалт ф250мм	ш	2300000	4	9,200,000	0.846	332	2	280.66	78,803
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	76.8	358,349	0.154	332	2	280.66	14,312
1-0095	Ялтсан хуймаг дулаалга	м2	4600	108	496,800	0.248	332	2	280.66	23,146
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555500	0.061	33,886	0.04	76	1	240.7	725
1-3943	Ацетилген	м3	6000	2.328	13,968	0.002	332	1	216.56	134
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2522727	0.01	24,723	0.01	332	1	216.56	705
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2522727	0.011	27,245	0.011	332	1	216.56	776
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2522727	0.001	2,598	0.001	332	1	216.56	74
1-4543	Голын элс	м3	24500	0.487	11,932	0.804	15	1	334.65	4,034
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	450000	0.008	3,600	0.029	184	1	216.56	1,147
1-0358	Праймер	кг	4451	10.08	44,866	0.011	332	2	280.66	1,061
1-0095	Пенополиуритан дулаалга ф100мм	м	23600	44.1	1,040,760	0.101	332	2	280.66	9,451
3-4877	Отвод 90° 100	ш	9000	4	36,000	0.004	332	2	280.66	373
1-1247	Ороож наадан цаас	м2	2200	147.458	324,407	0.004	332	3	391.34	582
	100 мм голчтой хувцар хоолой	м	24500	44.541	1,091,255	0.574	332	3	391.34	74,542
				Хог, хаягдлын зардал:	0.4924	0	1	0	0	1,020,162
					28,681,052					

## ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	1.82	3,639	2.184	5	1	453.71	4,954
1-4334	Хайрга	м3	22310	3.529	78,723	6.563	15	1	334.65	32,945
1-4025	Цемент м-400	тн	374000	1.058	395,538	1.079	131	1	216.56	30,603
1-4330	Шон чихтэй	кг	4000	273.6	1,094,400	0.309	332	2	280.66	28,808
1-0879	Электрод	кг	4666	1.52	7,092	0.003	332	2	280.66	283
1-4543	Голын элс	м3	24500	3.662	89,720	2.38	15	1	334.65	11,949
1-0879	Жижиг хаалганы самбар	кг	4000	54.8	219,200	0.11	332	2	280.66	10,212
1-1681	Квадрат төмөр хашаа өндөр 1.5 м	кг	4000	1722.92	6,891,680	1.947	332	2	280.66	181,410
				Хог, хаягдлын зардал:	0.0874	0	1	0	0	301,165
					8,779,992					

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Хог, хаягдлын зардал:	1	19	16	0	1	0	0
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	66,541,932							5,690,102

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.39	59489	23,058
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	6.46	88573	572,105
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.02	3940	66
9008	Цахилгаан зүлгүүр	5.56	78486	436,073
9003	Цахилгаан ерэм	6.03	6785	40,938
9024	Буун цацлагч	0.05	4200	199
7021	Бетон зуурмагийн насос	1.18	58485	69,059
7005	Авто бетон зуурагч	1.18	17364	20,503
2028	Автокран 5тн	12.75	59489	758,385
13200	Автомашин	12.53	13800	172,917
3122	Ацетиленийн генератор	18.97	6810	129,172
3027	Гангуурын аппарат	70.17	12366	867,742
9023	Гүний доргиур	1.56	2500	3,907
9022	Доргиулагч	12.39	8275	102,527
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	4	16620	66,563
7002	Зуурмагийн хөнөг 1.6м3	1.56	7192	11,240
2028	Кран 5тн	0.15	13700	1,995
3048	Компрессор	0.05	14651	695
9014	Паялник	2.62	1720	4,508
1001	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3	33.69	54107	1,822,612
				<b>5,104,266</b>