

**ДОРНОГОВЬ АЙМАГ ХАТАНБУЛАГ СУМ ГАДНА ДУЛААН, ЦЭВЭР**  
**УСНЫ ШУГАМЫН ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

**Төсөвтөртгийн дүн 102 500 000 төгрөг**

/ Нэг зуун хоёр сая таван зуун мянган төгрөг /

Баталгаажуулсан:

"Чандмань Илч" ХХК

Захирал

Огноо : 2023 оны 02 сарын 14



Д.Эрдэнэбаяр

Гүйцэтгэсэн :

Мэргэшсэн төсөвчин

Төсөв тооцсон огноо 2024 оны 02 сарын 14



Н.Түвшинбаяр

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	14,913,842
2	Материал	39,942,139
3	Тээвэр	7,877,988
4	Машин ашиглалт	9,262,689
	Шууд зардлын дүн	71,996,658
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /70.7 %/	5,386,947
6	Ашиг / 15%/	11,607,541
	Барилга угсралтын ажлын дүн	88,991,145
7	НӨАТ 10%	8,899,115
8	Нормчлолын сан 0.18%	160,184
	Дүн	98,050,444
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,779,823
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	889,911
	Дүн	100,720,178
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,779,823
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	102,500,001

Төсөв зохиосон: ..... / Н.Түвшинбаяр/

Шалгасан: .....//



## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2029	Урьдчилсан дулаалгатай ган хоолой, 76x3,5	м	60,000	156.0000	9,360,000	1.1513	440	3	391.34	198,238
2-0560	Ус буулгагч хаалт ф25	ш	70,000	7.0000	490,000	0.6006	440	2	280.66	74,174
1-3070	Усан сангийн хавтан х-1	м3	320,000	2.6100	835,200	6.5250	670	2	280.66	1,226,975
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	0.1035	2,170	0.1552	22	1	314.1	1,073
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	2,945	0.2000	589	0.0003	440	2	280.66	32
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	1,475,100	3.0000	4,425,300	2.8200	670	2	280.66	530,279
1-3068	Худгийн хучилтын хавтан	ш	26,730	6.0000	160,380	0.4920	670	2	280.66	92,517
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	135,644	1.0000	135,644	0.4000	670	2	280.66	75,217
1-0051	Хар тос	кг	6,966	1.4198	9,891	0.0015	440	2	280.66	184
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	10,000	200.4480	2,004,480	0.2265	440	2	280.66	27,971
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2,349	88.4000	207,652	0.0928	440	2	280.66	11,462
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	1.5100	4,178	0.0017	440	2	280.66	214
1-4334	Хайрга	м3	22,552	0.6105	13,768	1.3034	440	2	280.66	160,960
1-2674	Халаалтын сувгийн хавтан л-2	ш	291,500	26.0000	7,579,000	16.9000	670	1	216.56	2,452,109
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	12,000	5.3200	63,840	0.0711	220	3	391.34	6,120
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 32мм	м	25,000	78.0000	1,950,000	0.3354	440	3	391.34	57,752
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	0.0208	7,780	0.0212	220	1	216.56	1,010
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	0.1776	66,465	0.1812	220	1	216.56	8,631
2-1717	Ширмэн таг	ш	33,500	1.0000	33,500	0.1000	440	2	280.66	12,349
1-0879	Электрод э-42	кг	6,000	33.8676	203,205	0.0677	440	2	280.66	8,365
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	595,900	0.0590	35,158	0.0384	670	1	216.56	5,564
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3,000	2.4000	7,200	0.0027	440	2	280.66	338
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг	2,200	91.0000	200,200	0.1028	440	2	280.66	12,699
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-32мм	ш	70,000	2.0000	140,000	0.0464	440	2	280.66	5,726
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф-76мм	ш	150,000	6.0000	900,000	0.2192	440	2	280.66	27,074
1-2660	Бетон дэр оп-2	ш	9,900	40.0000	396,000	18.0000	670	1	216.56	2,611,714
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	0.8960	5,376	0.0007	440	1	216.56	68
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.5540	1,397,591	0.5540	440	1	216.56	52,789
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,500,000	0.0277	69,250	0.0277	440	1	216.56	2,639
1-4543	Голын элс	м3	38,250	0.3774	14,436	0.3774	18	1	323.62	2,198
2-2015	Ган хоолой, 76x3,5	м	35,000	156.0000	5,460,000	0.9766	440	3	391.34	168,153

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч 76	ш	20,483	8.0000	163,864	0.0590	440	2	280.66	7,292
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-32	ш	10,000	6.0000	60,000	0.0227	440	2	280.66	2,797
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-70	ш	20,000	10.0000	200,000	0.0387	440	2	280.66	4,782
2-1475	Ган яндан ф-76	м	30,000	11.9000	357,000	0.0881	440	3	391.34	15,163
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	8,000	0.3500	2,800	0.5950	15	1	334.65	2,987
	Дулаалга ф32	м2	66,670	8.5170	567,828	0.0031	440	2	280.66	388
	Дулаалга ф76	м2	70,000	34.0680	2,384,760	0.0470	440	2	280.66	5,806
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	0.0480	27,634	0.0288	670	1	216.56	4,179

39,942,139

7,877,988

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.4	200,000	285,768
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	2.1	22,350	47,040
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	48	18,984	909,523
2006	Цамхагт кран	0.041	54,800	2,265
2028	Автокран 5тн	23	150,000	3,383,072
2030	Автокран 10тн	9.5	150,000	1,425,300
2027	Автокран 3тн	6.2	100,000	617,000
	Автомашин	6.7	3,456	22,986
3122	Ацетиленийн генератор	76	6,810	520,931
3033	Гагнуурын аппарат	51	19,064	979,093
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.71	9,115	6,472
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	6.6	160,000	1,063,238

**9,262,689**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗРЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	226.8	2.0 / 2	0.0057 /	1.29276 /	5212 / 5212	6738 /	6,738
01-040-03	Шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	33.6	2.9 / 2	3.8094 /	127.99584 /	6056 / 5212	775143 /	775,143
61-060-01	50 голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	140	3.8 / 2	0.097 / 0.05	13.58 / 7	6767 / 5212	91896 / 36484	128,380
65-010-31	Гадна сувгийн хавтан ховхолж авах	хавтан	26	3.5 / 2	0.33 /	8.58 /	6536 / 5212	56079 /	56,079
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	226.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	33.6	1.4 / 2	2.1918 /	73.64448 /	4648 / 5212	342300 /	342,300

Нийт Хүн/цаг: 225.09308 / 7

Үндсэн цалин: 1,308,639

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 222,469

Нэмэгдэл цалин: 1,792,835

Нийт цалин: 2,015,304

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 272,066

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 274,081

Ажиллах хүчний зардал: **2,561,451**

## ГАДНА ДУЛААН, ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-080-06	Шуудуунд урьдчилсан дулаалгатай ган яндан хоолойн голч d=76мм угсрах	м	156	4.1 / 2	1.2292 / 0.048	191.7552 / 7.488	6989 / 5212	1340177 / 39027	1,379,205
16-080-05	Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах	м	156	3.6 / 2	1.1595 / 0.0414	180.882 / 6.4584	6613 / 5212	1196173 / 33661	1,229,834
16-072-05	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	78	3.6 / 2	0.5621 / 0.024	43.8438 / 1.872	6613 / 5212	289939 / 9757	299,696
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан Л-2	ш	26	3.3 / 2	2.2804 / 0.088	59.2904 / 2.288	6381 / 5212	378332 / 11925	390,257
07-630-04	Бетон дэр угсрах	ш	40	4.0 / 2	1.89 / 0.21	75.6 / 8.4	6921 / 5212	523228 / 43781	567,008

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

23-220-05	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=76 мм	ш	2	3.5 / 2	11.2867 / 0.114	22.5734 / 0.228	6536 / 5212	147540 / 1188	148,728
21-230-10	Тэгш өнцөгт худаг. хуурай хөрсөнд 2000x2500 мм	ш	1	3.6 / 2	36.1839 / 24.47	36.1839 / 24.47	6613 / 5212	239284 / 127538	366,822
24-160-04	R foll e foll-оор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	8.35	3.5 / 2	3.419 / 0.017	28.54865 / 0.14195	6536 / 5212	186594 / 740	187,334
24-160-05	R foll e foll-оор d-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	33.4	3.5 / 2	2.955 / 0.017	98.697 / 0.5678	6536 / 5212	645084 / 2959	648,043
08-040-10	Яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	83.52	2.9 / 2	0.4923 / 0.008	41.116896 / 0.66816	6056 / 5212	249004 / 3482	252,486
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт голч d=76мм байрлуулах	ш	6	3.6 / 2	2.6615 / 0.108	15.969 / 0.648	6613 / 5212	105603 / 3377	108,980
21-170-04	Усан хангамжийн бөмбөлгөн хаалт тавих. хаалтны голч d = 32мм	ш	2	3.9 / 2	2.2351 / 0.501	4.4702 / 1.002	6844 / 5212	30594 / 5222	35,816
23-100-05	Хэвлэмэл ган булан 90 градус d=76мм байрлуулах	ш	10	3.9 / 2	1.372 / 0.0245	13.72 / 0.245	6844 / 5212	93900 / 1277	95,177
23-100-04	Хэвлэмэл цайрдсан ган булан 90 градус d=32мм байрлуулах	ш	6	3.9 / 2	1.1701 / 0.019	7.0206 / 0.114	6844 / 5212	48049 / 594	48,643
23-150-04	Ус буулгагч тавих ф25	ш	7	4.3 / 2	10.2815 / 1.094	71.9705 / 7.658	7126 / 5212	512862 / 39913	552,775

Нийт Хүн/цаг: 891.641546 / 62.24931      Үндсэн цалин: 6,310,805

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,072,837

Нэмэгдэл цалин: 8,645,802

Нийт цалин: 9,718,639

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,312,016

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,321,735

Ажиллах хүчний зардал: **12,352,390**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<b>Бүгд хүн/цаг:</b> 1116.734626 / 69.24931	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>7,619,444</b>
	<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>	<b>1,295,305</b>
	<b>Нэмэгдэл цалин:</b>	<b>2,819,194</b>
	<b>Нийт цалин:</b>	<b>11,733,943</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>		<b>1,584,082</b>
	<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>	<b>1,595,816</b>
	<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>	<b>14,913,842</b>