БНбД 81-95-20
Хавсралт №17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 2023111501

Захиалагч: Дундговь аймгийн Говь-Угтаал сумын ЗДТГазар

Дундговь аймгийн Говь-Угтаал сумын Нийтийн биеийн тамирын хүрээлэнгийн байгууламжийн ажлын төсөв

Төсөвт ертгийн дүн: 158,947,143

(Нэг зуун тавин найман сая, есөн зуун дөчин долоон мянга, нэг зуун дөчин гурван төгрөг)

Баталгаажуулсан **Зураг төслийн: Рэд лайн ХХК**
Захирал: .....
Огноо: 2023.11.15

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Мэргэшсэн төсөвчин: ...../Батсүх Ундрал/
Төсөв тооцсон огноо:

МОНГОЛ УЛС
Батсүхийн
УНДРАЛ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
2022-2025

Хаяг: УБ, БГД 5-р хороо 59А байр 85 toom
Имэйл: UndralEstimator@gmail.com
Дугаар: 88057788

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	29,043,153
2	Материал	71,926,519
3	Тээвэр	4,492,746
4	Машин ашиглалт	1,000,754
	Шууд зардлын дүн	106,463,172
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /58.6 %/	7,883,171
6	Ашиг / 15%/	20,178,766
	Барилга угсралтын ажлын дүн	134,525,109
7	НӨАТ 10%	134,525,11
8	Нормчлолын сан 0.18%	242,145
	Дүн	148,219,765
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,704,707
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	4,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,332,169
	Дүн	156,256,641
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,690,502
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	158,947,143

Төсөв зохиосон: ...../ Батсүх Ундрал/

Шалгасан...../ /

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	Их асар 1ш	44,996,739	8,019,341	27,445,610	548,427	1,261,770	2,400,878	5,869,140
2	Хашаа хаалганы ажил	40,049,772	10,244,223	19,437,925	265,437	1,425,590	3,066,976	5,223,883
3	Задгай суудал 4ш	48,157,920	10,510,271	24,489,806	178,242	1,568,745	2,334,687	8,913,481
4	Тугны суурийн ажил	1,320,678	269,318	553,178	8,648	236,641	80,630	172,262
	НИЙТ ДҮН:	134,525,109	29,043,153	71,926,519	1,000,754	4,492,746	7,883,171	20,178,766

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАШАА ХААЛГАНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Хашаа суух нүх ухах	м3	15.12	2.5 / 2	5.735 /	86.7132 /	5680 / 5212	492531 /	492,531
06-010-04	Багана суулгаж бетоноор чигжих	м3	5.85	2.4 / 2	0.7622 / 1.486	4.45887 / 8.6931	5587 / 5212	24912 / 45308	70,220
07-450-09	Төмөр шонтой төмөр торон хашаа	м	309	3.6 / 2	2 / 0.07	618 / 21.63	6613 / 5212	4086834 / 112736	4,199,570
07-460-05	Төмөр шонтой гадгашаа онгойдог том хаалга	ш	3	3.7 / 2	18.7913 / 6.03	56.3739 / 18.09	6690 / 5212	377141 / 94285	471,426

Нийт Хүн/цаг: 765.54597 / 48.4131

Үндсэн цалин:	5,233,747
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	889,737
Нэмэгдэл цалин:	7,170,234
Нийт цалин:	8,059,971
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,088,096
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,096,156
Ажиллах хүчний зардал:	**10,244,223**

ИХ АСАР 1Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Баганан суурийн нүх ухах	м3	7.2	2.5 / 2	5.735 /	41.292 /	5680 / 5212	234539 /	234,539
06-010-04	Багана суулгаж бетоноор чигжих	м3	1.08	2.4 / 2	0.7622 / 1.486	0.823176 / 1.60488	5587 / 5212	4599 / 8365	12,964
09-140-04	Төмөр рам угсрах	тн	6.78	3.8 / 2	11.9037 / 0.033	80.707086 / 0.22374	6767 / 5212	546145 / 1166	547,311
09-180-04	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	6.78	4.0 / 2	4.5629 / 0.0138	30.936462 / 0.093564	6921 / 5212	214111 / 488	214,599
11-220-05	Банзан суудал хийх	м2	234	2.8 / 2	0.9466 / 0.03	221.5044 / 7.02	5962 / 5212	1320609 / 36588	1,357,197
12-150-05	Дээврийг төмрөөр бүрэх	м2	246	2.6 / 2	0.776 / 0.141	190.896 / 34.686	5774 / 5212	1102234 / 180783	1,283,017
57-020-02	Төмөр тороор торлох	м2	108	3.0 / 2	0.67 / 0.0043	72.36 / 0.4644	6150 / 5212	445014 / 2420	447,434

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 638.519124 / 44.092584 *Үндсэн цалин:* 4,097,061

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 696,500

Нэмэгдэл цалин: 5,612,974

Нийт цалин: 6,309,474

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 851,779

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 858,088

Ажиллах хүчний зардал: **8,019,341**

ЗАДГАЙ СУУДАЛ 4Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Баганан суурийн нүх ухах	м3	5.2	2.5 / 2	5.735 /	29.822 /	5680 / 5212	169389 /	169,389
06-010-04	Багана суулгаж бетоноор чигжих	м3	0.72	2.4 / 2	0.7622 / 1.486	0.548784 / 1.06992	5587 / 5212	3066 / 5576	8,642
09-140-04	Төмөр рам угсрах	тн	1.65	3.8 / 2	11.9037 / 0.033	19.641105 / 0.05445	6767 / 5212	132911 / 284	133,195
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	1.65	3.2 / 2	6.6548 / 5.172	10.98042 / 8.5338	6304 / 5212	69221 / 44478	113,699
09-180-04	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	1.65	4.0 / 2	4.5629 / 0.0138	7.528785 / 0.02277	6921 / 5212	52107 / 119	52,225
11-220-05	Банзан суудал хийх	м2	193.4	2.8 / 2	0.9466 / 0.03	183.07244 / 5.802	5962 / 5212	1091478 / 30240	1,121,718

Нийт Хүн/цаг: 369.545534 / 36.91494 *Үндсэн цалин:* 2,391,627

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 406,577

Нэмэгдэл цалин: 3,276,529

Нийт цалин: 3,683,106

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 497,219

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 500,902

Ажиллах хүчний зардал: **10,510,271**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ТУГНЫ СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-240-04	Тугны чулуун суурь	м3	7.3	4.0 / 2	1.8668 / 0.09	13.62764 / 0.657	6921 / 5212	94317 / 3424	97,741
38-560-10	Тугны шон угсрах	ш	1	3.3 / 2	5.927 / 0.39	5.927 / 0.39	6381 / 5212	37820 / 2033	39,853

Нийт Хүн/цаг: 19.55464 / 1.047 *Үндсэн цалин:*	137,594
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	23,391
Нэмэгдэл цалин:	188,504
Нийт цалин:	211,895
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	28,606
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	28,818
Ажиллах хүчний зардал:	**269,318**
Бүгд хүн/цаг: ***1793.165268 / 130.467624*** **Бүгд цалин:**	***11,860,029***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**2,016,205**
Нэмэгдэл цалин:	**4,388,211**
Нийт цалин:	**18,264,445**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**2,465,700**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**2,483,965**
Ажиллах хүчний зардал:	**23,214,110**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАШАА ХААЛГАНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	0	2.36	0	2.3622	320	1	216.56	163,701
1-0542	Төмөр утас	кг	1,200	3.09	3,708	0.0031	320	1	216.56	214
1-0695	Төмөр утсан тор	м2	2,000	309	618,000	0.7533	320	2	280.66	67,659
1-2910	Хашааны хаалганы шон	ш	205,440	3	616,320	0.0030	320	1	216.56	208
1-2702	Хашааны шон	ш	23,000	90.8	2,089,458	10.9015	320	1	216.56	755,467
1-4334	Хайрга	м3	22,552	4.95	111,691	10.5738	0	2	0	0
1-4025	Цемент м-400	тн	340,000	0.925	314,461	0.9434	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	4,044	15.9	64,421	0.0185	320	2	280.66	1,660
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	2,500	119	297,000	0.1342	320	2	280.66	12,057
1-4543	Голын элс	м3	22,012	3.34	73,554	5.5135	0	1	0	0
1-3824	Квадрат төмөр	кг	3,200	4.77E003	15,249,312	5.1466	320	1	216.56	424,626
					19,437,925					**1,425,590**

ИХ АСАР 1Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	0	0.533	0	0.5333	320	1	216.56	36,958
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	25.5	454,919	0.0329	320	2	280.66	2,954
1-0695	Төмөр утсан тор	м2	2,000	119	237,600	0.2896	320	2	280.66	26,012
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	0.378	1,046	0.0004	320	2	280.66	39
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	56.2	155,395	0.0646	320	2	280.66	5,800
1-4334	Хайрга	м3	22,552	0.914	20,620	1.9521	0	2	0	0
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	12,000	73.8	885,600	0.0738	320	1	216.56	5,114
1-4025	Цемент м-400	тн	340,000	0.171	58,054	0.1742	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	4,044	41.3	166,950	0.0479	320	2	280.66	4,301
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5,200	10.2	53,272	0.0116	320	1	216.56	802
1-4023	Банз	м3	530,000	8.89	4,712,760	8.0917	320	1	216.56	560,750
1-4543	Голын элс	м3	22,012	0.617	13,579	1.0179	0	1	0	0
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	1,200	81.4	97,632	0.0814	320	1	216.56	5,638
1-0095	Дээврийн цайрдсан хадаас	кг	9,500	15.3	144,894	0.0175	320	2	280.66	1,575

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3824	Квадрат төмөр	тн	3,000	6.78E003	20,340,000	8.8140	320	1	216.56	610,803
1-0410	Маажин	кг	1,500	7.66	11,492	0.0097	320	2	280.66	867
1-0418	Олс	кг	54,375	1.69	91,797	0.0017	320	2	280.66	156
					27,445,610					1,261,770

ЗАДГАЙ СУУДАЛ 4Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	0	0.291	0	0.2907	320	1	216.56	20,148
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	6.2	110,710	0.0080	320	2	280.66	719
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	46.4	128,433	0.0534	320	2	280.66	4,794
1-4334	Хайрга	м3	22,552	0.61	13,747	1.3014	0	2	0	0
1-4025	Цемент м-400	тн	340,000	0.114	38,703	0.1161	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	4,044	10	40,629	0.0117	320	2	280.66	1,047
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5,200	2.49	12,964	0.0028	320	1	216.56	195
1-4023	Банз	м3	530,000	7.35	3,895,076	6.6878	320	1	216.56	463,457
1-4543	Голын элс	м3	22,012	0.411	9,053	0.6786	0	1	0	0
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	1,200	19.8	23,760	0.0198	320	1	216.56	1,372
1-3824	Квадрат төмөр	тн	3,000	1.65E003	19,386,146	2.1450	320	1	216.56	1,056,569
1-0410	Маажин	кг	1,500	1.86	2,797	0.0023	320	2	280.66	211
1-0418	Олс	кг	54,375	0.411	22,340	0.0004	320	2	280.66	38
					24,489,806					1,568,745

ТУГНЫ СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	0	1.86	0	1.8557	320	1	216.56	128,596
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	3.38	70,902	5.0731	0	1	0	0
3-5795	Труба	ш	10,800	1	10,800	0.0030	320	3	391.34	376

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	0.1	1,785	0.0001	320	2	280.66	12
1-0270	Хар лак	кг	4,727	0.002	9	0.0000	320	2	280.66	0
1-4025	Цемент м-400	тн	340,000	0.362	123,132	0.3694	0	1	0	0
1-0060	Щайба м-12	кг	6,500	0.05	325	0.0001	320	2	280.66	5
1-0060	Боолт м-12*50	кг	2,500	0.4	1,000	0.0005	320	2	280.66	41
1-4515	Бул чулуу	м3	25,000	7.52	187,975	1.5489	320	1	216.56	107,339
3-2957	Бүрээстэй тросс	м	3,500	43	150,500	0.0017	320	2	280.66	154
1-0060	Гайка м-12*50	кг	2,500	0.1	250	0.0001	320	2	280.66	10
1-0306	Дамар	ш	6,500	1	6,500	0.0012	320	2	280.66	109
					553,178					**236,641**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **71,926,519** **4,492,746**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ИХ АСАР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2006	Цамхагт кран 10тн	10.0	54,800	548,427
				548,427

ХАШАА ХААЛГАНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9023	Гүний доргиур	20.73	12,800	265,437
				265,437

ЗАДГАЙ СУУДАЛ 4Ш

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2006	Гүний доргиур	13.92	12,800	178,242
				178,242

ТУГНЫ СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2144	Шаттай машин	0.92	9,400	8,648
				8,648

НИЙТ ДҮН: 1,000,754