

Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2018 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдрийн
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСӨВ №04/12-23

**СЭЛЭНГЭ АЙМАГ СҮХБААТАР СУМ “УТ17-ААС ДХ-3” ХҮРТЛЭХ ГАДНА
ДУЛААНЫ ШУГАМЫГ ШИНЭЧЛЭХ АЖЛЫН ТӨСӨВ**

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 103,871,345 ТӨГРӨГ

Үсгээр: / Нэг зуун гурван сая найман зуун далан нэгэн мянга гурван зуун дөчин
таван төгрөг /

ТӨСВИЙН ТООЦОО ХИЙСЭН:
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН



/Д. БААСАНЖАРГАЛ/

2023 он 04 сарын 11-ны өдөр

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	14,907,482
2	Материал	47,709,406
3	Тээвэр	4,570,362
4	Машин ашиглалт	4,357,170
	Шууд зардлын дүн	71,544,420
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	4,609,611
6	Ашиг / 15%/	11,423,105
	Барилга угсралтын ажлын дүн	87,577,136
7	НӨАТ 10%	8,757,714
8	Нормчлолын сан 0.18%	157,639
	Дүн	96,492,488
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,751,543
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	3,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	875,771
	Дүн	102,119,802
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,751,543
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	103,871,345

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ТРАССЫН УРТ 78 У/М /ГАДНА/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-072-11	Ган хоолой угсрах ф159х4.5 мм	м	165	4.4 / 2	1.21 / 0.09	199.848 / 14.88	7194 / 5212	1437707 / 77570	1,515,277
16-072-06	Ган хоолой угсрах ф57х3.5мм	м	4	3.6 / 2	0.65 / 0.03	2.6 / 0.12	6613 / 5212	17194 / 646	17,840
23-100-09	Ган булан 90,ф159х4.5мм	ш	10	4.0 / 2	2.42 / 0.07	24.195 / 0.75	6921 / 5212	167454 / 3909	171,363
24-160-05	Яндан хоолойн дулаалга хийх d=150мм	м2	77.72	3.5 / 2	2.96 / 0.02	229.663 / 1.32	6536 / 5212	1501075 / 6886	1,507,961
24-110-07	Зэврэлтээс хамгаалах лакан түрхлэг	м2	76.4	2.7 / 2	0.44 / 0	33.524 / 0.02	5868 / 5212	196721 / 119	196,840
24-100-10	Хамгаалалтын бүрхүүл ф150	м2	166	3.0 / 2	0.33 / 0.02	54.216 / 2.77	6150 / 5212	333426 / 14449	347,875
07-630-04	Бетон дэр ОП-2 /300х200х90/	ш	32	4.0 / 2	1.89 / 0.21	60.48 / 6.72	6921 / 5212	418582 / 35025	453,607
24-160-05	Эргэлтийн хэвлэмэл дулаалга 90, d=150мм	м2	2.83	3.5 / 2	2.96 / 0.02	8.363 / 0.05	6536 / 5212	54658 / 251	54,909
07-430-08	Угсармал сувгийн таг /900х450х2970мм/	ш	8	3.3 / 2	2.28 / 0.09	18.243 / 0.7	6381 / 5212	116410 / 3669	120,079
23-110-04	Ус буулгагч ф50мм	ш	4	4.1 / 2	3.44 / 0.23	13.74 / 0.92	6989 / 5212	96032 / 4795	100,827
16-110-10	Бөмбөлгөн хаалт d=150мм	ш	4	3.2 / 2	6.64 / 0.28	26.574 / 1.11	6304 / 5212	167522 / 5796	173,318
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм	ш	4	3.6 / 2	1.7 / 0.07	6.814 / 0.29	6613 / 5212	45064 / 1501	46,565
08-040-10	Бетон хийцийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	136.8	2.9 / 2	0.49 / 0.01	67.347 / 1.09	6056 / 5212	407851 / 5704	413,555

Нийт Хүн/цаг: 745.61 / 30.76 Үндсэн цалин: 5,120,015

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 870,403

Нэмэгдэл цалин: 1,894,406

Нийт цалин: 7,884,823

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 1,143,299

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,072,336

Ажиллах хүчний зардал: **10,100,458**

ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУР /ЗШ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх М200	м3	2.1	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.601 / 3.12	5587 / 5212	8943 / 16265	25,207

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-18	Суваг цутгах M200	м3	3.7	2.9 / 2	0.75 / 1.38	2.771 / 5.11	6056 / 5212	16779 / 26612	43,391
23-250-07	Металл балки	тн	0.28	2.3 / 2	23.51 / 5.8	6.584 / 1.62	5493 / 5212	36167 / 8460	44,627

Нийт Хүн/цаг: 10.96 / 9.85 Үндсэн цалин: 113,225

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 19,248

Нэмэгдэл цалин: 41,893

Нийт цалин: 174,366

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 25,283

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 23,714

Ажиллах хүчний зардал: **223,363**

ТРАССЫН УРТ 42 У/М /УДДТ-1 ДОТОР/

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
16-072-11	Ган хоолой угсрах ф159х4.5 мм	м	84	4.4 / 2	1.21 / 0.09	101.741 / 7.58	7194 / 5212	731923 / 39490	771,414
23-100-09	Ган булан 90,ф159х4.5мм	ш	10	4.0 / 2	2.42 / 0.07	24.195 / 0.75	6921 / 5212	167454 / 3909	171,363
24-160-05	Яндан хоолойн дулаалга хийх d=150мм	м2	39.6	3.5 / 2	2.96 / 0.02	117.018 / 0.67	6536 / 5212	764830 / 3509	768,338
24-110-07	Зэврэлтээс хамгаалах лакан түрхлэг	м2	41.6	2.7 / 2	0.44 / 0	18.254 / 0.01	5868 / 5212	107115 / 65	107,180
24-100-10	Хамгаалалтын бүрхүүл ф150	м2	89.5	3.0 / 2	0.33 / 0.02	29.231 / 1.49	6150 / 5212	179769 / 7790	187,559
08-040-10	Бетон хийцийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	79.8	2.9 / 2	0.49 / 0.01	39.286 / 0.64	6056 / 5212	237913 / 3327	241,241

Нийт Хүн/цаг: 329.72 / 11.15 Үндсэн цалин: 2,247,094

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 382,006

Нэмэгдэл цалин: 831,425

Нийт цалин: 3,460,525

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 501,776

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 470,631

Ажиллах хүчний зардал: **4,432,932**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУР /2Ш/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх M200	м3	1.4	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.067 / 2.08	5587 / 5212	5962 / 10843	16,805
06-010-18	Суваг цутгах M200	м3	2.5	2.9 / 2	0.75 / 1.38	1.872 / 3.45	6056 / 5212	11337 / 17981	29,318
23-250-07	Металл балки	тн	0.19	2.3 / 2	23.51 / 5.8	4.468 / 1.1	5493 / 5212	24542 / 5741	30,282

Нийт Хүн/цаг: 7.41 / 6.63 Үндсэн цалин: 76,406

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 12,989

Нэмэгдэл цалин: 28,270

Нийт цалин: 117,664

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 17,061

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 16,002

Ажиллах хүчний зардал: 150,728

Бүгд хүн/цаг: 1093.69 / 58.39 Бүгд цалин: 7,556,740

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,284,646

Нэмэгдэл цалин: 2,795,994

Нийт цалин: 11,637,379

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 1,687,420

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,582,684

Ажиллах хүчний зардал: 14,907,482

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ТРАССЫН УРТ 78 У/М /ГАДНА/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.035	35	0.035	1	1	960.47	34
2-0170	Ус буулгагч ф 50мм	ш	4800	4	19,200	0.006	261	2	280.66	472
1-4542	Уулын элс	м3	35000	0.692	24,226	1.038	25	1	314.1	8,153
1-2674	Угсармал сувгийн таг /900х450х2970мм/	ш	235000	8	1,880,000	28.16	261	1	216.56	1,591,664
1-4238	Түлээ	м3	65000	0.028	1,834	0.018	20	1	323.62	119
1-0524	Төмөр утас	кг	2500	5.046	12,616	0.005	261	1	216.56	285
1-0051	Хар тос	кг	4200	112.406	472,104	0.118	261	2	280.66	8,646
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5500	378.12	2,079,660	0.427	261	2	280.66	31,299
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	5200	27.2	141,440	0.029	261	2	280.66	2,092
1-0675	Хар цаас, рк-350, 300	м2	5500	190.9	1,049,950	0.607	261	2	280.66	44,469
1-4029	Цемент м-300	тн	350000	0.13	45,374	0.132	261	1	216.56	7,474
1-0879	Электрод	кг	5500	2.343	12,887	0.005	261	2	280.66	343
1-0879	Электрод э-42	кг	5500	7.358	40,467	0.015	261	2	280.66	1,078
2-0485	Бөмбөлгөн хаалт d=150мм	ш	1980000	4	7,920,000	0.126	261	2	280.66	9,230
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм	ш	237000	4	948,000	0.093	261	2	280.66	6,793
1-2660	Бетон дэр оп-2	ш	9900	32	316,800	14.4	261	1	216.56	813,919
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	7.64	53,480	0.01	261	2	280.66	705
2-1462	Ган хоолой ф 57х3.5мм	м	25000	4	100,000	0.021	261	3	391.34	2,125
2-1461	Ган хоолой ф 150х4.5	м	80950	168.3	13,623,885	3.501	261	3	391.34	357,554
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч ф-159х4.5мм	ш	130000	10	1,300,000	0.484	261	2	280.66	35,454
2-2885	Гулгах тулгуур ф-150мм	ш	25600	32	819,203	0.163	261	1	216.56	9,197
	Дулаалга ф150мм б=50мм	м2	19000	2.887	54,845	0.001	261	2	280.66	78
1-0310	Мазут	кг	1200	3.32	3,984	0.003	261	2	280.66	253
	Пенополиуретан дулаалга ф150мм	м2	19000	79.274	1,506,214	0.029	261	2	280.66	2,140
	Foil лент	м	800	177.21	141,768	0.012	261	2	280.66	896

Хог, хаягдлын зардал: 0.2966 25 1 314.1 2,329

32,567,970**2,936,800**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУР /ЗШ/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.441	441	0.441	1	1	960.47	424
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	0.148	370	0.000	261	2	280.66	12
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	8500	0.279	2,371	0.009	20	2	429.95	82
1-0060	Боолт	кг	2500	41.334	103,334	0.047	261	2	280.66	3,421
1-3825	Бүс төмөр	кг	4200	99.12	416,304	0.099	261	1	216.56	5,602
1-3825	Бөөрөнхий төмөр	кг	5000	68.32	341,600	0.068	261	1	216.56	3,862
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	235000	5.916	1,390,260	14.198	261	1	216.56	802,524

Хог, хаягдлын зардал: 0.0892 25 1 314.1 700

2,254,680

816,628

ТРАССЫН УРТ 42 У/М /УДДТ-1 ДОТОР/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4238	Түлээ	м3	65000	0.015	989	0.01	20	1	323.62	64
1-0524	Төмөр утас	кг	2500	2.721	6,802	0.003	261	1	216.56	154
1-0051	Хар тос	кг	4200	1.357	5,698	0.001	261	2	280.66	104
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5500	218.37	1,201,035	0.247	261	2	280.66	18,076
1-0675	Хар цаас, рк-350, 300	м2	5500	102.925	566,088	0.327	261	2	280.66	23,976
1-0879	Электрод	кг	5500	1.193	6,560	0.002	261	2	280.66	175
1-0879	Электрод э-42	кг	5500	2.4	13,200	0.005	261	2	280.66	352
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	4.16	29,120	0.005	261	2	280.66	384
2-1461	Ган хоолой ф 150х4.5	м	80950	85.68	6,935,796	1.782	261	3	391.34	182,028
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч ф-159х4.5мм	ш	130000	10	1,300,000	0.484	261	2	280.66	35,454
2-2885	Гулгах тулгуур ф-150мм	ш	25600	18	460,788	0.092	261	1	216.56	5,173
1-0310	Мазут	кг	1200	1.79	2,148	0.002	261	2	280.66	136
	Пенополиуретан дулаалга ф150мм	м2	19000	40.392	767,448	0.015	261	2	280.66	1,090
	Foil лент	м	800	87.12	69,696	0.006	261	2	280.66	440

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0179 25 1 314.1 140

11,365,367 267,746

ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУР /2Ш/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.294	294	0.294	1	1	960.47	282
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	0.1	250	0.000	261	2	280.66	8
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	8500	0.189	1,602	0.006	20	2	429.95	55
1-0060	Боолт	кг	2500	28.048	70,120	0.032	261	2	280.66	2,322
1-3825	Бүс төмөр	кг	4200	67.26	282,492	0.067	261	1	216.56	3,802
1-3825	Бөөрөнхий төмөр	кг	5000	46.36	231,800	0.046	261	1	216.56	2,620
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	235000	3.978	934,830	9.547	261	1	216.56	539,628

Хог, хаягдлын зардал: 0.06 25 1 314.1 471

1,521,388 549,189

Хог, хаягдлын зардал: 0.4637 25 1 314.1 3,641

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 47,709,406 4,570,363

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	5.46	22620	123,467
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	6.9	22620	156,044
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	14.84	18983	281,708
2006	Цамхагт кран	0.00	54800	116
7021	Бетон зуурмагийн насос	2.48	58485	144,891
7006	Авто бетон зуурагч	2.48	59529	147,477
60161	Автокран	34.24	54800	1,876,215
2028	Автокран 5тн	4.85	59489	288,726
2030	Автокран 10тн	2.72	80019	217,652
13200	Автомашин	0.87	13800	12,000
3122	Ацетиленийн генератор	2.8	27240	76,272
3033	Гагнуурын аппарат	78.96	12366	976,420
9023	Гүний доргиур	1.47	7992	11,743
2028	Кран 5тн	0.75	59489	44,438

4,357,170