

ДОРНОД АЙМГИЙН ДАШБАЛБАР СУМ ШИНЭ ЭМНЭЛЭГИЙН БАРИЛГА ДУЛААНЫ
ШУГАМД ХОЛБОХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг: 8 573 450 төгрөг



Мэргэшсэн төсөвчин

С.Нэргүйбаатар

Улаанбаатар хот 2023 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,154,163
2	Материал	2,686,561
3	Тээвэр	102,139
4	Машин ашиглалт	717,555
	Шууд зардлын дүн	5,660,419
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	812,211
6	Ашиг / 15%/	970,894
	Барилга угсралтын ажлын дүн	7,443,523
7	НӨАТ 10%	744,352
8	Нормчлолын сан 0.18%	13,398
	Дүн	8,201,274
9	Захиалагчийн албаны зардал	148,870
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	74,435
	Дүн	8,424,580
12	Магадлашгүй ажил 2 %	148,870
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	8,573,450

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

8. ШИНЭ ЭМНЭЛЭГ ДУЛААНЫ ШУГАМД ХОЛБОХ 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
16-073-06	Голч-50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	6	3.6/2	0.65 / 0.03	3.912 / 0.2	6613 / 5212	25870 / 1023	26,893
16-073-05	Голч-32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	6	3.6/2	0.55 / 0.02	3.314 / 0.14	6613 / 5212	21914 / 751	22,665
16-073-04	Голч-15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	12	3.6/2	0.54 / 0.01	6.467 / 0.16	6613 / 5212	42765 / 813	43,578
16-230-06	Бөлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	24	3.3/2	3.49 / 0.42	83.678 / 9.98	6381 / 5212	533952 / 52037	585,988
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	24	3.9/2	0.16 /	3.816 /	6844 / 5212	26117 /	26,117
21-170-04	Бөмбөлгөн Хаалт тавих. хаалтны голч d = 50мм	ш	4	3.9/2	2.24 / 0.5	8.94 / 2	6844 / 5212	61188 / 10445	71,633
21-170-04	Бөмбөлгөн Хаалт тавих. хаалтны голч d = 40мм	ш	1	3.9/2	2.24 / 0.5	2.235 / 0.5	6844 / 5212	15297 / 2611	17,908
18-090-04	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2	3.6/2	5 / 0.24	10.007 / 0.48	6613 / 5212	66179 / 2502	68,681
21-170-04	Бөмбөлгөн Хаалт тавих. хаалтны голч d = 32мм	ш	1	3.9/2	2.24 / 0.5	2.235 / 0.5	6844 / 5212	15297 / 2611	17,908
21-170-04	Бөмбөлгөн Хаалт тавих. хаалтны голч d = 25мм	ш	1	3.9/2	2.24 / 0.5	2.235 / 0.5	6844 / 5212	15297 / 2611	17,908
18-090-04	32мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1	3.6/2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	6613 / 5212	33089 / 1251	34,340
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	3	4.0/2	0.45 / 0.02	1.36 / 0.06	6921 / 5212	9410 / 297	9,707
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	2	4.0/2	0.45 / 0.01	0.906 / 0.01	6921 / 5212	6273 / 72	6,345
13-010-07	Төмөр гадаргууд гф-021-оор хөрсжүүлэлт хийх	м2	1.6	3.4/2	0.03 / 0	0.054 / 0	6459 / 5212	348 / 4	352
24-120-04	Яндан хоолойг пенодполиуретанаар дулаалах	м2	1.6	3.8/2	0.51 / 0.01	0.814 / 0.02	6767 / 5212	5511 / 81	5,592
24-100-12	Шилэн сүлжмэлээр буюу лак шилэн даавуугаар бүрэх	м2	1.6	3.0/2	0.31 / 0.00	0.498 / 0.00	6150 / 5212	3061 / 8	3,070
18-170-08	Радиатор h-500 l-1000 мм-ийг угсрах	ш	2	4.0/2	1.98 / 1.06	3.966 / 2.12	6921 / 5212	27449 / 11029	38,477
16-110-04	Салдаг хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	6	3.6/2	1.49 / 0.02	8.942 / 0.13	6613 / 5212	59136 / 657	59,793
15-270-13	50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	12.5	3.3/2	0.55 / 0	6.824 / 0.01	6381 / 5212	43542 / 59	43,601

Нийт Хүн/цаг: 155.21 / 17.05

Үндсэн цалин: 1,100,556

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 187,095

Нэмэгдэл цалин: 407,206

Нийт цалин: 1,694,857

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 228,806

Ажлын бааж, хувцас, хэрэглэл: 230,500

Ажиллах хүчний зардал: 2,154,163

Хуудас 1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	155.21	/	17.05	Бүгд цалин:	1,100,556
Бүгд хүн/цаг:					187,095
Инженер техникийн ажилчдын цалин:					407,206
Нэмэгдэл цалин:					1,694,857
Нийт цалин:					228,806
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:					230,500
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:					2,154,163
Ажиллах хүчний зардал:					

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-3141	Сгон ф 50 мм	ш	0.96	2000	1,920
2-4020	Салдаг хаалт ф15мм	ш	6	13200	79,200
1-4271	Ус	м3	1.257	1818	2,285
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	9.6	4800	46,080
2-1305	Тулц	ш	4	4800	19,200
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	ш	2	37000	74,000
2-1441	Термометр-тсвб	ш	2	35000	70,000
1-0343	Тос хф-12-16	кг	0.2	1200	240
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.292	11000	3,212
1-1136	Хөрсжүүлэгч гф-021	кг	0.1376	3400	468
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	1.8228	20000	36,457
2-3021	Фланц 50мм	ш	6	11000	66,000
2-3020	Фланц ф-40	ш	6	3500	21,000
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	12	50	600
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш	2	37000	74,000
1-0420	Шилэн сүлжмэл	м2	1.856	800	1,485
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	0.96	360	346
1-0879	Электрод э-42	кг	2.7017	5500	14,859
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	3.6	5200	18,720
2-1353	Ялтсан радиатор h=300-500 мм хүртэл өндөртэй, l-400-3000 мм хүртэл урттай	ш	2	430000	860,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-32мм	ш	1	60000	60,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-25мм	ш	1	60000	60,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	4	75000	300,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-40мм	ш	1	55000	55,000
1-3943	Ацетилен	м3	0.34	6000	2,040
1-0009	Асбестон картон	кг	9	1800	16,200
1-4212	Арчих материал	кг	0.0037	100	0
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.0726	550	40
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	6	21000	126,000
2-2334	Ган яндан, 15х3,2	м	12	6000	72,000
2-2336	Ган яндан, 32х3,5	м	6	14500	87,000
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	3	55000	165,000
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	4.8	3000	14,400
	Доод холбоо	ш	2	800	1,600
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	0.12	550	66
	Дээд холбоо	ш	2	750	1,500
1-0129	Дюбель	ш	1.92	2500	4,800
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	0.066	200	13
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	0.054	200	11
2-1063	Кран ф 15мм	ш	6	2000	12,000
1-0220	Нухмал будаг	кг	0.025	1200	30
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	3	45000	135,000
1-0410	Маажин	кг	0.1058	1500	159
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	0.96	3200	3,072
	Пенодполиуретан дулаалга ф50мм хүртэл	м	12.48	11236	140,225
1-0421	Патрон	ш	1.92	650	1,248
1-0087	Олс	кг	0.0812	6000	487
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	3.05	9900	30,195
	Foil лент	м	32.32	260	8,403

2,686,561

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэрж үнэ	Нийт үнэ
9005	Цахилгаан будгийн шуршуур	0.03	4200	106
2028	Цахилгаан өрөм	0.6	14250	8,550
2028	Автокран 5тн	2.11	51118	107,916
2027	Автокран 3тн	4.2	51118	214,696
	Автомашин	0.82	51118	41,785
3122	Ацетиленийн генератор	5.46	27240	148,730
3033	Гагнуурын аппарат	3.8	51118	194,490
3049	Компрессор	0.03	51118	1,284
				717,555

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	ХН	Цэвэр жин	Козф	Эзрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	Foil лент	М	5E-5	1.38	2	32.32	660	280.66	0.0022	413
	Доод холбоо	Ш	0.00012	1.72	2	2	660	280.66	0.0004	76
	Дээд холбоо	Ш	0.00012	1.72	2	2	660	280.66	0.0004	76
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	Ш	0.0002	1.6	2	2	660	280.66	0.0006	119
1-0009	Асбестон картон	кг	0.001	1.24	2	9	660	280.66	0.0112	2,067
1-0129	Дюбель	Ш	0.005	1.13	2	1.92	660	280.66	0.0108	2,009
1-0410	Маажин	кг	0.001	1.26	2	0.1058	660	280.66	0.0001	25
1-0220	Нухмал будаг	кг	0.001	1.29	2	0.025	660	280.66	0.0000	6
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	0.001	1.29	2	3.05	660	280.66	0.0039	729
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.001	1.29	2	0.292	660	280.66	0.0004	70
1-0343	Тос хф-12-16	кг	0.001	1.25	2	0.2	660	280.66	0.0003	46
1-0087	Олс	кг	0.001	1.03	2	0.0812	660	280.66	0.0001	15
1-0421	Патрон	Ш	0.0025	2.05	2	1.92	660	280.66	0.0098	1,823
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.001	1	1	0.0726	660	216.56	0.0001	10
1-0861	Ф 8 мм шруп	Ш	1.2E-5	1.13	2	12	660	280.66	0.0002	30
1-0879	Электрод э-42	кг	0.001	2	2	2.7017	660	280.66	0.0054	1,001
1-1136	Хөрсжүүлэгч гф-021	кг	0.001	1.21	2	0.1376	660	280.66	0.0002	31
1-0420	Шилэн сүлжмэл	М2	0.001	1.38	2	1.856	660	280.66	0.0026	474
1-3943	Ацетилен	М3	0.0008	1	1	0.34	660	216.56	0.0003	39
1-4176	Даравч 16.5x2.0	кг	0.001	1.13	1	0.12	660	216.56	0.0001	19
1-4212	Арчих материал	кг	0.001	1.03	1	0.0037	660	216.56	0	1
1-4271	Ус	М3	1	1	1	1.257	1	960.47	1.257	1,207
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	0.0017	1	3	1.8228	660	391.34	0.0031	800
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	0.001	1.13	1	3.6	660	216.56	0.0041	581
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	Ш	0.000232	1.21	2	2	660	280.66	0.0006	104
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	Ш	0.024	1.2	2	3	660	280.66	0.0864	16,004
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-32мм	Ш	0.0184	1.26	2	1	660	280.66	0.0232	4,295
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-25мм	Ш	0.0184	1.26	2	1	660	280.66	0.0232	4,295
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	Ш	0.0184	1.26	2	4	660	280.66	0.0927	17,178
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-40мм	Ш	0.0184	1.26	2	1	660	280.66	0.0232	4,295
2-1063	Кран ф 15мм	Ш	0.00031	1.26	2	6	660	280.66	0.0023	434
2-1155	Манометр, обм 1-160	ИЖ	0.00357	1.46	2	3	660	280.66	0.0156	2,896

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
2-1305	Тулц	ш	0.0004	1.13	2	4	660	280.66	0.0018	335
2-1353	Ялтсан радиатор h=300-500 мм хүртэл өндөртэй, l-400-3000 мм хүртэл урттай	ш	0.021	1.09	2	2	660	280.66	0.0458	8,480
2-1441	Термометр-тсвб	ш	0.00136	1.46	2	2	660	280.66	0.004	736
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	0.000547	1.26	2	0.96	660	280.66	0.0007	123
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	0.00124	1.26	2	4.8	660	280.66	0.0075	1,389
2-2334	Ган яндан, 15x3,2	м	0.00239	1	3	12	660	391.34	0.0287	7,408
2-2336	Ган яндан, 32x3,5	м	0.00384	1	3	6	660	391.34	0.023	5,951
2-2337	Ган яндан, 50x3,5	м	0.00438	1	3	6	660	391.34	0.0263	6,788
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	0.0009	1.26	2	9.6	660	280.66	0.0109	2,017
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	1.6E-5	1.13	2	0.054	660	280.66	0	0
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	1.6E-5	1.13	2	0.066	660	280.66	0	0
2-3020	Фланц ф-40	ш	0.00196	1.21	2	6	660	280.66	0.0142	2,636
2-3021	Фланц 50мм	ш	0.00206	1.21	2	6	660	280.66	0.015	2,770
2-3141	Сгон ф 50 мм	ш	0.008	1.21	2	0.96	660	280.66	0.0093	1,721
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	0.0003	1.13	2	0.96	660	280.66	0.0003	60
2-4020	Салдаг хаалт ф15мм	ш	0.0005	1	2	6	660	280.66	0.003	556
	Пенополиуретан дулаалга ф50мм хүртэл	м	0.0005	0	0	12.48	15	0	0	0
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	0.0106	0

102,139