

ДОРНОД АЙМГИЙН ДАШБАЛБАР СУМ ЦАГДААГИЙН БАРИЛГА ДУЛААНЫ ШУГАМД
ХОЛБОХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг: 7 497 713 төгрөг



Мэргэшсэн төсөвчин

С.Нэргүйбаатар

Улаанбаатар хот 2023 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,056,576
2	Материал	2,155,443
3	Тээвэр	87,307
4	Машин ашиглалт	585,746
	Шууд зардлын дүн	4,885,072
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	775,416
6	Ашиг / 15%/	849,073
	Барилга угсралтын ажлын дүн	6,509,562
7	НӨАТ 10%	650,956
8	Нормчлолын сан 0.18%	11,717
	Дүн	7,172,235
9	Захиалагчийн албаны зардал	130,191
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	65,096
	Дүн	7,367,522
12	Магадлашгүй ажил 2 %	130,191
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	7,497,713

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

2. ЦАГДАА 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-040-03	Нүх гараар ухах	м3	1	2.9 / 2	3.81 /	3.809 /	6056 / 5212	23070 /	23,070
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	1	1.4 / 2	2.19 /	2.192 /	4648 / 5212	10187 /	10,187
16-073-05	Голч-32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	12	3.6 / 2	0.55 / 0.02	6.628 / 0.29	6613 / 5212	43828 / 1501	45,329
16-072-05	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	6	3.6 / 2	0.56 / 0.02	3.373 / 0.14	6613 / 5212	22303 / 751	23,054
16-230-06	Бэлдэц 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 = 32мм	ш	6	3.9 / 2	2.24 / 0.5	13.411 / 3.01	6844 / 5212	91782 / 15667	107,449
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
18-090-04	32мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2	3.6 / 2	5 / 0.24	10.007 / 0.48	6613 / 5212	66179 / 2502	68,681
13-010-07	Төмөр гадаргууд гф-021-оор хөрсжүүлэлт хийх	м2	3.6	3.4 / 2	0.03 / 0	0.121 / 0.00	6459 / 5212	784 / 9	793
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретанаар дулаалах	м2	3.6	3.8 / 2	0.51 / 0.01	1.832 / 0.03	6767 / 5212	12400 / 182	12,582
24-100-12	Шилэн сүлжмэлээр буюу лак шилэн даавуугаар бүрэх	м2	3.6	3.0 / 2	0.31 / 0.00	1.12 / 0.00	6150 / 5212	6888 / 19	6,907
18-170-08	Радиатор h-500 l-1000 мм-ийг угсрах	ш	1	4.0 / 2	1.98 / 1.06	1.983 / 1.06	6921 / 5212	13724 / 5514	19,239
16-110-04	Салдаг хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.49 / 0.02	5.962 / 0.08	6613 / 5212	39424 / 438	39,862
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
16-073-04	Голч-15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	6	3.6 / 2	0.54 / 0.01	3.233 / 0.08	6613 / 5212	21382 / 407	21,789

Нийт Хүнцаг: 150.26 / 15.24

Үндсэн цалин: 1,050,699

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 178,619

Нэмэгдэл цалин: 388,759

Нийт цалин: 1,618,077

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 218,440

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 220,058

Ажиллах хүчний зардал: 2,056,576

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	150.26 / 15.24	Бүгд цалин:	1,050,699
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			178,619
Нэмэгдэл цалин:			388,759
Нийт цалин:			1,618,077
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			218,440
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			220,058
Ажиллах хүчний зардал:			2,056,576

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	4	13200	52,800
1-4271	Ус	м3	0.8205	1818	1,492
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	9.6	4800	46,080
2-1305	Тулц	ш	2	4800	9,600
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	ш	1	37000	37,000
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	0.254	11000	2,794
1-1136	Хөрсжүүлэгч гф-021	кг	0.3096	3400	1,053
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	1.5756	20000	31,512
2-3021	Фланц 50мм	ш	4	11000	44,000
2-3020	Фланц ф-40	ш	4	3500	14,000
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	6	50	300
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш	1	37000	37,000
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 40мм	м	6	14500	87,000
1-0420	Шилэн сүлжмэл	м2	4.176	800	3,341
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	0.96	360	346
1-0879	Электрод э-42	кг	1.9027	5500	10,465
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	2.4	5200	12,480
2-1353	Ялтсан радиатор h=300-500 мм хүртэл өндөртэй, l-400-3000 мм хүртэл урттай	ш	1	430000	430,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-32мм	ш	6	60000	360,000
1-3943	Ацетилен	м3	0.306	6000	1,836
1-0009	Асбестон картон	кг	6	1800	10,800
1-4212	Арчих материал	кг	0.0037	100	0
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.0618	550	34
2-2336	Ган яндан, 40х3,5	м	12	17500	210,000
2-2334	Ган яндан, 15х3,2	м	6	6000	36,000
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	2	55000	110,000
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	4.8	3000	14,400
	Доод холбоо	ш	1	800	800
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	0.08	550	44
	Дээд холбоо	ш	1	750	750
1-0129	Дюбель	ш	1.92	2500	4,800
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	0.044	200	9
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	0.036	200	7
2-1063	Кран ф 15мм	ш	4	2000	8,000
1-0220	Нухмал будаг	кг	0.025	1200	30
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	3	45000	135,000
1-0410	Маажин	кг	0.0966	1500	145
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	0.96	3200	3,072
	Пенодполиуретан дулаалга ф50мм хүртэл	м	28.08	11236	315,507
1-0421	Патрон	ш	1.92	650	1,248
1-0087	Олс	кг	0.0729	6000	437
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	3.05	9900	30,195
	Foil лент	м	72.72	260	18,907

2,155,443

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9005	Цахилгаан будгийн шуршуур	0.06	4200	237
2028	Цахилгаан өрөм	0.3	14250	4,275
2028	Автокран 5тн	1.85	51118	94,735
2027	Автокран 3тн	3.6	51118	184,025
	Автомашин	0.7	51118	35,977
3122	Ацетиленийн генератор	4.68	27240	127,483
3033	Гагнуурын аппарат	2.66	51118	136,124
3049	Компрессор	0.06	51118	2,889

585,746

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	Foil лент	М	5E-5	1.38	2	72.72	660	280.66	0.005	929
	Доод холбоо	Ш	0.00012	1.72	2	1	660	280.66	0.0002	38
	Дээд холбоо	Ш	0.00012	1.72	2	1	660	280.66	0.0002	38
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	Ш	0.0002	1.6	2	1	660	280.66	0.0003	59
1-0009	Асбестон картон	КГ	0.001	1.24	2	6	660	280.66	0.0074	1,378
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	0.0966	660	280.66	0.0001	23
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	0.254	660	280.66	0.0003	61
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	0.0729	660	280.66	0.0001	14
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	0.0618	660	216.56	0.0001	9
1-0861	Ф 8 мм шруп	Ш	1.2E-5	1.13	2	6	660	280.66	0.0001	15
1-0879	Электрод э-42	КГ	0.001	2	2	1.9027	660	280.66	0.0038	705
1-1136	Хөрсжүүлэгч гф-021	КГ	0.001	1.21	2	0.3096	660	280.66	0.0004	69
1-0420	Шилэн сүлжмэл	М2	0.001	1.38	2	4.176	660	280.66	0.0058	1,067
1-3943	Ацетилен	М3	0.0008	1	1	0.306	660	216.56	0.0002	35
1-4176	Даравч 16,5x2,0	КГ	0.001	1.13	1	0.08	660	216.56	0.0001	13
1-4212	Арчих материал	КГ	0.001	1.03	1	0.0037	660	216.56	0	1
1-4271	Ус	М3	1	1	1	0.8205	1	960.47	0.8205	788
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	0.0017	1	3	1.5756	660	391.34	0.0027	692
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	КГ	0.001	1.13	1	2.4	660	216.56	0.0027	388
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	Ш	0.000232	1.21	2	1	660	280.66	0.0003	52
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	Ш	0.024	1.2	2	2	660	280.66	0.0576	10,670
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-32мм	Ш	0.0184	1.26	2	6	660	280.66	0.1391	25,767
2-1063	Кран ф 15мм	Ш	0.00031	1.26	2	4	660	280.66	0.0016	289
2-1155	Манометр, обм 1-160	ИЖ	0.00357	1.46	2	3	660	280.66	0.0156	2,896
2-1305	Тулц	Ш	0.0004	1.13	2	2	660	280.66	0.0009	167
2-1353	Ялтсан радиатор h=300-500 мм хүртэл өндөртэй, l=400-3000 мм хүртэл урттай	Ш	0.021	1.09	2	1	660	280.66	0.0229	4,240

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
2-1441	Термометр-тсвб	Ш	0.00136	1.46	2	2	660	280.66	0.004	736
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 40мм	М	0.0043	1	3	6	660	391.34	0.0258	6,664
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, 15х3,2	М	0.00239	1	3	6	660	391.34	0.0143	3,704
2-2336	Ган яндан, 40х3,5	М	0.00384	1	3	12	660	391.34	0.0461	11,902
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	0.036	660	280.66	0	0
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	Ш	1.6E-5	1.13	2	0.044	660	280.66	0	0
2-3020	Фланц ф-40	Ш	0.00196	1.21	2	4	660	280.66	0.0095	1,757
2-3021	Фланц 50мм	Ш	0.00206	1.21	2	4	660	280.66	0.01	1,847
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	4	660	280.66	0.002	370
	Пенодполиуретан дулаалга ф50мм хүртэл	М	0.0005	0	0	28.08	15	0	0	0
	Хог, хаягдал	ТН			1		0	0	0.0075	0

87,307