

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

Төсөвт өртөг: 12 862 462 төгрөг



Мэргэшсэн төсөвчин

С.Нэргүйбаатар

.1

Улаанбаатар хот 2023 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,604,052
2	Материал	3,695,426
3	Тээвэр	133,894
4	Машин ашиглалт	918,417
	Шууд зардлын дүн	8,351,789
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	1,358,880
6	Ашиг / 15%/	1,456,600
	Барилга угсралтын ажлын дүн	11,167,270
7	НӨАТ 10%	1,116,727
8	Нормчлолын сан 0.18%	20,101
	Дүн	12,304,098
9	Захиалагчийн албаны зардал	223,345
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	111,673
	Дүн	12,639,116
12	Магадлашгүй ажил 2 %	223,345
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	12,862,462

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

9. ХУУЧИН 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	12	3.6 / 2	0.65 / 0.03	7.824 / 0.39	6613 / 5212	51740 / 2045	53,785
16-073-05	Голч-40мм голчтой ган хоолой угсрах	м	18	3.6 / 2	0.55 / 0.02	9.941 / 0.43	6613 / 5212	65742 / 2252	67,994
16-073-04	Голч-15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	18	3.6 / 2	0.54 / 0.01	9.7 / 0.23	6613 / 5212	64147 / 1220	65,367
16-230-06	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	48	3.3 / 2	3.49 / 0.42	167.357 / 19.97	6381 / 5212	1067904 / 104073	1,171,977
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	48	3.9 / 2	0.16 /	7.632 /	6844 / 5212	52233 /	52,233
21-170-04	Бөмбөлгөн Хаалт тавих. хаалтны голч d = 50мм	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 = 40мм	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 = 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 = 15мм	ш	5	3.9 / 2	2.24 / 0.5	11.175 / 2.5	6844 / 5212	76485 / 13056	89,541
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 хөржүүлэлт хийх	м2	4	3.4 / 2	0.03 / 0	0.135 / 0.00	6459 / 5212	871 / 10	881
24-120-04	Яндан хоолойг пенодполиуретанаар дулаалах	м2	4	3.8 / 2	0.51 / 0.01	2.036 / 0.04	6767 / 5212	13778 / 202	13,980
24-100-12	Шилэн сүлжмэлээр буюу лак шилэн даавуугаар бүрэх	м2	4	3.0 / 2	0.31 / 0.00	1.244 / 0.00	6150 / 5212	7653 / 21	7,674
18-170-08	Радиатор h-500 l-1000 мм-ийг угсрах	ш	3	4.0 / 2	1.98 / 1.06	5.949 / 3.17	6921 / 5212	41173 / 16543	57,716
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
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 булах	м3	1	1.4 / 2	2.19 /	2.192 /	4648 / 5212	10187 /	10,187

Нийт Хүн/цаг:

260.44 / 29.96

Үндсэн цалин:

1,841,301

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

313,021

Нэмэгдэл цалин:

681,281

Нийт цалин:

2,835,604

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

382,807

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

385,642

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Ажиллах хүчний зардал:	3,604,052
Бүгд хүн/цаг:	260.44 / 29.96	1,841,301
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		313,021
Нэмэгдэл цалин:		681,281
Нийт цалин:		2,835,604
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		382,807
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		385,642
Ажиллах хүчний зардал:		3,604,052

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-3141	Сгон ф 50 мм	ш	1.92	2000	3,840
2-4020	Салдаг хаалт ф15мм	ш	6	13200	79,200
1-4271	Ус	м3	2.5095	1818	4,562
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	19.2	4800	92,160
2-1305	Тулц	ш	6	4800	28,800
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	ш	3	37000	111,000
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	0.498	11000	5,478
1-1136	Хөрсжүүлэгч гф-021	кг	0.344	3400	1,170
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	2.902	20000	58,041
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	18	50	900
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш	3	37000	111,000
1-0420	Шилэн сүлжмэл	м2	4.64	800	3,712
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	1.92	360	691
1-0879	Электрод э-42	кг	2.1352	5500	11,743
2-1353	Ялтсан радиатор h=300-500 мм хүртэл өндөртэй, l-400-3000 мм хүртэл урттай	ш	3	430000	1,290,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-15мм	ш	5	40000	200,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-32мм	ш	1	60000	60,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	1	75000	75,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-40мм	ш	4	55000	220,000
1-3943	Ацетилен	м3	0.566	6000	3,396
1-4212	Арчих материал	кг	0.0037	100	0
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.1338	550	74
2-2337	Ган яндан, 50x3,5	м	12	21000	252,000
2-2336	Ган яндан, 40x3,5	м	18	17500	315,000
2-2334	Ган яндан, 15x3,2	м	18	6000	108,000
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	9.6	3000	28,800
	Доод холбоо	ш	3	800	2,400
	Дээд холбоо	ш	3	750	2,250
1-0129	Дюбель	ш	3.84	2500	9,600
1-0220	Нухмал будаг	кг	0.025	1200	30
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	3	45000	135,000
1-0410	Маажин	кг	0.1446	1500	217
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	1.92	3200	6,144
	Пенодполиуретан дулаалга ф50мм хүртэл	м	31.2	11236	350,563
1-0421	Патрон	ш	3.84	650	2,496
1-0087	Олс	кг	0.1193	6000	716
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	3.05	9900	30,195
	Foil лент	м	80.8	260	21,008

3,695,426

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9005	Цахилгаан будгийн шуршуур	0.06	4200	264
2028	Цахилгаан өрөм	0.9	14250	12,825
2028	Автокран 5тн	3.39	51118	173,432
2027	Автокран 3тн	6.6	51118	337,379
	Автомашин	1.28	51118	65,502
3122	Ацетиленийн генератор	8.58	27240	233,719
3033	Гагнуурын аппарат	1.8	51118	92,086
3049	Компрессор	0.06	51118	3,210
				918,417

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	80.8	660	280.66	0.0056	1,033
	Доод холбоо	Ш	0.00012	1.72	2	3	660	280.66	0.0006	115
	Дээд холбоо	Ш	0.00012	1.72	2	3	660	280.66	0.0006	115
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	Ш	0.0002	1.6	2	3	660	280.66	0.001	178
1-0129	Дюбель	Ш	0.005	1.13	2	3.84	660	280.66	0.0217	4,019
1-0410	Маажин	КГ	0.001	1.26	2	0.1446	660	280.66	0.0002	34
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	0.498	660	280.66	0.0006	119
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	0.1193	660	280.66	0.0001	23
1-0421	Патрон	Ш	0.0025	2.05	2	3.84	660	280.66	0.0197	3,645
1-0527	Гагнуурын /дувимал/ утас	КГ	0.001	1	1	0.1338	660	216.56	0.0001	19
1-0861	Ф 8 мм шруп	Ш	1.2E-5	1.13	2	18	660	280.66	0.0002	45
1-0879	Электрод э-42	КГ	0.001	2	2	2.1352	660	280.66	0.0043	791
1-1136	Хөрсжүүлэгч гф-021	КГ	0.001	1.21	2	0.344	660	280.66	0.0004	77
1-0420	Шилэн сүлжмэл	М2	0.001	1.38	2	4.64	660	280.66	0.0064	1,186
1-3943	Ацетилен	М3	0.0008	1	1	0.566	660	216.56	0.0005	65
1-4212	Арчих материал	КГ	0.001	1.03	1	0.0037	660	216.56	0	1
1-4271	Ус	М3	1	1	1	2.5095	1	960.47	2.5095	2,410
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	0.0017	1	3	2.902	660	391.34	0.0049	1,274
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	Ш	0.000232	1.21	2	3	660	280.66	0.0008	156
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-15мм	Ш	0.0184	1.26	2	5	660	280.66	0.1159	21,473
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-50мм	Ш	0.0184	1.26	2	1	660	280.66	0.0232	4,295
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-40мм	Ш	0.0184	1.26	2	4	660	280.66	0.0927	17,178
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	6	660	280.66	0.0027	502
2-1353	Ялтсан радиатор h=300-500 мм хүртэл өндөртэй, i-400-3000 мм хүртэл урттай	Ш	0.021	1.09	2	3	660	280.66	0.0687	12,720
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	1.92	660	280.66	0.0013	245

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
2-1799	Гуравлагч, 50	Ш	0.00124	1.26	2	9.6	660	280.66	0.015	2,778
2-2334	Ган яндан, 15х3,2	М	0.00239	1	3	18	660	391.34	0.043	11,111
2-2336	Ган яндан, 40х3,5	М	0.00384	1	3	18	660	391.34	0.0691	17,853
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	М	0.00438	1	3	12	660	391.34	0.0526	13,575
2-2637	Угольник ф-50 мм	Ш	0.0009	1.26	2	19.2	660	280.66	0.0218	4,033
2-3141	Сгон ф 50 мм	Ш	0.008	1.21	2	1.92	660	280.66	0.0186	3,443
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	Ш	0.0003	1.13	2	1.92	660	280.66	0.0007	121
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	31.2	15	0	0	0
	Хог, хаягдал	ТН			1		0	0	0.0189	0

133,894