

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

Төсөвт өртөг: **6 603 500** төгрөг

Мэргэшсэн төсөвчин



С.Нэргүйбаатар

Улаанбаатар хот 2023 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,448,535
2	Материал	2,333,890
3	Тээвэр	83,118
4	Машин ашиглалт	573,691
	Шууд зардлын дүн	4,439,233
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	546,159
6	Ашиг / 15%/	747,809
	Барилга угсралтын ажлын дүн	5,733,201
7	НӨАТ 10%	573,320
8	Нормчлолын сан 0.18%	10,320
	Дүн	6,316,840
9	Захиалагчийн албаны зардал	114,664
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	57,332
	Дүн	6,488,836
12	Магадлашгүй ажил 2 %	114,664
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	6,603,500

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

13. ХУУЧИН ЦЭЦЭРЛЭГ 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
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
16-230-06	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	12	3.3 / 2	3.49 / 0.42	41.839 / 4.99	6381 / 5212	266976 / 26018	292,994
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	12	3.9 / 2	0.16 /	1.908 /	6844 / 5212	13058 /	13,058
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
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
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
21-170-04	Бөмбөлгөн Хаалт тавих. хаалтны голч d = 32мм	ш	2	3.9 / 2	2.24 / 0.5	4.47 / 1	6844 / 5212	30594 / 5222	35,816
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	5.6	3.4 / 2	0.03 / 0	0.189 / 0.00	6459 / 5212	1219 / 15	1,234
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуретанаар дулаалах	м2	5.6	3.8 / 2	0.51 / 0.01	2.85 / 0.05	6767 / 5212	19289 / 283	19,572
24-100-12	Шилэн сүлжмэлээр буюу лак шилэн даавуугаар бүрэх	м2	5.6	3.0 / 2	0.31 / 0.00	1.742 / 0.01	6150 / 5212	10714 / 29	10,743
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	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
15-270-13	50мм бага голчтой хоолойнууд будах	м2	25	3.3 / 2	0.55 / 0	13.648 / 0.02	6381 / 5212	87085 / 117	87,202

Нийт Хүнцаг: 105.05 / 10.31

Үндсэн цалин: 740,053

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 125,809

Нэмэгдэл цалин: 273,820

Нийт цалин: 1,139,681

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 153,857

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 154,997

Ажиллах хүчний зардал: 1,448,535

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	105.05 / 10.31	Бүгд цалин:	740,053
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			125,809
Нэмэгдэл цалин:			273,820
Нийт цалин:			1,139,681
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			153,857
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			154,997
Ажиллах хүчний зардал:			1,448,535

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-3141	Сгон ф 50 мм	ш	0.48	2000	960
2-4020	Салдаг хаалт ф15мм	ш	2	13200	26,400
1-4271	Ус	м3	0.8445	1818	1,535
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	4.8	4800	23,040
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	0.176	11000	1,936
1-1136	Хөрсжүүлэгч гф-021	кг	0.4816	3400	1,637
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	1.5445	20000	30,890
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	6	50	300
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш	1	37000	37,000
1-0420	Шилэн сүлжмэл	м2	6.496	800	5,197
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	0.48	360	173
1-0879	Электрод э-42	кг	2.066	5500	11,363
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	1	430000	430,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-32мм	ш	2	60000	120,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	4	75000	300,000
1-3943	Ацетилен	м3	0.276	6000	1,656
1-0009	Асбестон картон	кг	9	1800	16,200
1-4212	Арчих материал	кг	0.0075	100	1
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.0246	550	14
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	6	21000	126,000
2-2336	Ган яндан, 32х3,5	м	6	14500	87,000
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	2	55000	110,000
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 32мм	ш	1	38500	38,500
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	2.4	3000	7,200
	Доод холбоо	ш	1	800	800
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	0.12	550	66
	Дээд холбоо	ш	1	750	750
1-0129	Дюбель	ш	0.96	2500	2,400
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	0.05	1200	60
2-1155	Манометр, обм 1-160	ИЖ	3	45000	135,000
1-0410	Маажин	кг	0.1184	1500	178
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	0.48	3200	1,536
	Пенодполиуретан дулаалга ф50мм хүртэл	м	43.68	11236	490,788
1-0421	Патрон	ш	0.96	650	624
1-0087	Олс	кг	0.0501	6000	300
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	6.1	9900	60,390
	Foil лент	м	113.12	260	29,411

2,333,890

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9005	Цахилгаан будгийн шуршuur	0.09	4200	369
2028	Цахилгаан өрөм	0.3	14250	4,275
2028	Автокран 5тн	1.65	51118	84,490
2027	Автокран 3тн	3.6	51118	184,025
	Автомашин	0.68	51118	34,914
3122	Ацетиленийн генератор	4.68	27240	127,483
3033	Гагнуурын аппарат	2.61	51118	133,641
3049	Компрессор	0.09	51118	4,494
				573,691

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	113.12	660	280.66	0.0078	1,446
	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	9	660	280.66	0.0112	2,067
1-0129	Дюбель	Ш	0.005	1.13	2	0.96	660	280.66	0.0054	1,005
1-0410	Маажин	КГ	0.001	1.26	2	0.1184	660	280.66	0.0001	28
1-0220	Нухмал будаг	КГ	0.001	1.29	2	0.05	660	280.66	0.0001	12
1-0222	Өнгийн тосон будаг	КГ	0.001	1.29	2	6.1	660	280.66	0.0079	1,458
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	КГ	0.001	1.29	2	0.176	660	280.66	0.0002	42
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	0.0501	660	280.66	0.0001	10
1-0421	Патрон	Ш	0.0025	2.05	2	0.96	660	280.66	0.0049	911
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	КГ	0.001	1	1	0.0246	660	216.56	0.0000	4
1-0861	Ф 8 мм шрул	Ш	1.2E-5	1.13	2	6	660	280.66	0.0001	15
1-0879	Электрод э-42	КГ	0.001	2	2	2.066	660	280.66	0.0041	765
1-1136	Хөржүүлэгч гф-021	КГ	0.001	1.21	2	0.4816	660	280.66	0.0006	108
1-0420	Шилэн сүлжмэл	М2	0.001	1.38	2	6.496	660	280.66	0.009	1,661
1-3943	Ацетилен	М3	0.0008	1	1	0.276	660	216.56	0.0002	32
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	0.0075	660	216.56	0	1
1-4271	Ус	М3	1	1	1	0.8445	1	960.47	0.8445	811
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	0.0017	1	3	1.5445	660	391.34	0.0026	678
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	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
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 32мм	Ш	0.024	1.2	2	1	660	280.66	0.0288	5,335
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-32мм	Ш	0.0184	1.26	2	2	660	280.66	0.0464	8,589
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	Ш	0.0184	1.26	2	4	660	280.66	0.0927	17,178
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
2-1305	Тулц	Ш	0.0004	1.13	2	2	660	280.66	0.0009	167

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
2-1353	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
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	0.48	660	280.66	0.0003	61
2-1799	Гуравлагч, 50	Ш	0.00124	1.26	2	2.4	660	280.66	0.0037	695
2-2336	Ган яндан, 32х3,5	М	0.00384	1	3	6	660	391.34	0.023	5,951
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	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	4.8	660	280.66	0.0054	1,008
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	0.48	660	280.66	0.0046	861
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	Ш	0.0003	1.13	2	0.48	660	280.66	0.0002	30
2-4020	Салдаг хаалт ф15мм	Ш	0.0005	1	2	2	660	280.66	0.001	185
	Пенополиуретан дулаалга ф50мм хүртэл	М	0.0005	0	0	43.68	15	0	0	0
	Хог, хаягдал	ТН			1		0	0	0.0076	0

83,118