

ДОРНОД АЙМГИЙН ДАШБАЛБАР СУМ ТОМ СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА ДУЛААНЫ
ШУГАМД ХОЛБОХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг: 14 463 956 төгрөг



Мэргэшсэн төсөвчин

С.Нэргүйбаатар

Улаанбаатар хот 2023 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,283,701
2	Материал	4,623,905
3	Тээвэр	220,403
4	Машин ашиглалт	1,553,634
	Шууд зардлын дүн	9,681,643
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	1,238,094
6	Ашиг / 15%/	1,637,961
	Барилга угсралтын ажлын дүн	12,557,697
7	НӨАТ 10%	1,255,770
8	Нормчлолын сан 0.18%	22,604
	Дүн	13,836,071
9	Захиалагчийн албаны зардал	251,154
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	125,577
	Дүн	14,212,802
12	Магадлашгүй ажил 2 %	251,154
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	14,463,956

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16. ТОМ СУРГУУЛЬ 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
16-072-08	D=89мм голчтой ган хоолой угсрах	м	16	3.6 / 2	0.85 / 0.05	13.619 / 0.82	6613 / 5212	90064 / 4253	94,317
16-072-06	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	12	3.6 / 2	0.65 / 0.03	7.8 / 0.37	6613 / 5212	51581 / 1939	53,520
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
16-230-06	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	34	3.3 / 2	3.49 / 0.42	118.544 / 14.14	6381 / 5212	756432 / 73719	830,150
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	34	3.9 / 2	0.16 /	5.406 /	6844 / 5212	36999 /	36,999
21-170-05	Бөмбөлгөн хаалт тавих. хаалтны голч d = 80мм	ш	4	3.9 / 2	3.48 / 0.58	13.926 / 2.31	6844 / 5212	95307 / 12050	107,357
18-090-05	89мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2	3.6 / 2	6.3 / 0.55	12.599 / 1.1	6613 / 5212	83317 / 5712	89,030
21-170-04	Бөмбөлгөн Хаалт тавих. хаалтны голч d = 50мм	ш	2	3.9 / 2	2.24 / 0.5	4.47 / 1	6844 / 5212	30594 / 5222	35,816
21-170-04	Бөмбөлгөн Хаалт тавих. хаалтны голч d = 40мм	ш	3	3.9 / 2	2.24 / 0.5	6.705 / 1.5	6844 / 5212	45891 / 7834	53,725
21-170-04	Бөмбөлгөн Хаалт тавих. хаалтны голч d = 15мм	ш	6	3.9 / 2	2.24 / 0.5	13.411 / 3.01	6844 / 5212	91782 / 15667	107,449
18-090-04	50мм 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 монумент	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	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	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	25	3.3 / 2	0.55 / 0	13.648 / 0.02	6381 / 5212	87085 / 117	87,202

Нийт Хүн/цаг: 235.34 / 26.93

Үндсэн цалин: 1,677,634

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 285,198

Нэмэгдэл цалин: 620,725

Нийт цалин: 2,583,557

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 348,780

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 351,364

Ажиллах хүчний зардал: 3,283,701

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	235.34	/	26.93	Бүгд цалин:	1,677,634
Инженер техникийн ажилчдын цалин:					285,198
Нэмэгдэл цалин:					620,725
Нийт цалин:					2,583,557
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:					348,780
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:					351,364
Ажиллах хүчний зардал:					3,283,701

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-3141	Сгон ф 50 мм	ш	1.36	2000	2,720
2-4020	Салдаг хаалт ф15мм	ш	4	13200	52,800
1-4271	Ус	м3	3.181	1818	5,783
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	13.6	4800	65,280
2-1305	Тулц	ш	4	4800	19,200
	Термостат вейтилийн 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	0.2928	11000	3,221
1-1136	Хөрсжүүлэгч гф-021	кг	0.4816	3400	1,637
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	4.4122	20000	88,243
2-3021	Фланц 50мм	ш	2	11000	22,000
2-3023	Фланц 80мм	ш	4	4400	17,600
2-3020	Фланц ф-40	ш	2	3500	7,000
2-3024	Фланц 100мм	ш	4	4760	19,040
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	12	50	600
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш	2	37000	74,000
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	12	23000	276,000
2-1464	Цайрдсан ган хоолой ф 89мм	м	16	33000	528,000
1-0420	Шилэн сүлжмэл	м2	6.496	800	5,197
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	1.36	360	490
1-0879	Электрод э-42	кг	4.9707	5500	27,339
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	1.2	5200	6,240
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг	3.86	5200	20,072
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-20мм	ш	6	40000	240,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	2	75000	150,000
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-40мм	ш	3	55000	165,000
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф-80мм	ш	4	130000	520,000
1-3943	Ацетилен	м3	0.8984	6000	5,390
1-0009	Асбестон картон	кг	9	1800	16,200
1-4212	Арчих материал	кг	0.0075	100	1
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.192	550	106
2-2334	Ган яндан, 15х3,2	м	6	6000	36,000
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	1	55000	55,000
2-0467	Ган бохир шүүгч ф 89мм	ш	2	88000	176,000
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	6.8	3000	20,400
	Доод холбоо	ш	2	800	1,600
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	0.16	550	88
	Дээд холбоо	ш	2	750	1,500
1-0129	Дюбель	ш	2.72	2500	6,800
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	0.022	200	4
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	0.018	200	4
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	2.1212	280	594
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	2.3333	280	653
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	0.1172	1500	176
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	1.36	3200	4,352
	Пенодполиуретан дулаалга ф50мм хүртэл	м	43.68	11236	490,788

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0421	Патрон	ш	2.72	650	1,768
1-0087	Олс	кг	0.0697	6000	418
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	31.1	9900	307,890
	Foil лент	м	113.12	260	29,411

4,623,905

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9005	Цахилгаан будгийн шуршуур	0.09	4200	369
2028	Цахилгаан өрөм	0.6	14250	8,550
2028	Автокран 5тн	4.16	51118	212,743
2027	Автокран 3тн	10.44	51118	533,672
	Автомашин	1.7	51118	87,047
3122	Ацетиленийн генератор	12.98	27240	353,575
3033	Гагнуурын аппарат	6.91	51118	353,183
3049	Компрессор	0.09	51118	4,494

1,553,634

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	Foll лент	м	5E-5	1.38	2	113.12	660	280.66	0.0078	1,446
	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	2.72	660	280.66	0.0154	2,847
1-0410	Маажин	кг	0.001	1.26	2	0.1172	660	280.66	0.0001	27
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	31.1	660	280.66	0.0401	7,431
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.001	1.29	2	0.2928	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	0.0697	660	280.66	0.0001	13
1-0421	Патрон	ш	0.0025	2.05	2	2.72	660	280.66	0.0139	2,582
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.001	1	1	0.192	660	216.56	0.0002	27
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	4.9707	660	280.66	0.0099	1,841
1-1136	Хөрсжүүлэгч 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	0.8984	660	216.56	0.0007	103
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	0.001	1.13	1	0.16	660	216.56	0.0002	26
1-4212	Арчих материал	кг	0.001	1.03	1	0.0075	660	216.56	0	1
1-4271	Ус	м3	1	1	1	3.181	1	960.47	3.181	3,055
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.0017	1	3	4.4122	660	391.34	0.0075	1,937
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	0.001	1.13	1	1.2	660	216.56	0.0014	194
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	0.001	1.13	1	3.86	660	216.56	0.0044	623
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	1	660	280.66	0.0288	5,335
2-0467	Ган бохир шүүгч ф 89мм	ш	0.069	1.2	2	2	660	280.66	0.1656	30,675
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-20мм	ш	0.0184	1.26	2	6	660	280.66	0.1391	25,767
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-50мм	ш	0.0184	1.26	2	2	660	280.66	0.0464	8,589
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф-40мм	ш	0.0184	1.26	2	3	660	280.66	0.0696	12,884
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф-80мм	ш	0.029	1.26	2	4	660	280.66	0.1462	27,074

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
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	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
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	0.0052	1	3	12	660	391.34	0.0624	16,117
2-1464	Цайрдсан ган хоолой ф 89мм	м	0.0084	1	3	16	660	391.34	0.1344	34,713
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	0.000547	1.26	2	1.36	660	280.66	0.0009	174
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	0.00124	1.26	2	6.8	660	280.66	0.0106	1,968
2-2334	Ган яндан, 15х3,2	м	0.00239	1	3	6	660	391.34	0.0143	3,704
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	0.0009	1.26	2	13.6	660	280.66	0.0154	2,857
2-2895	Жийргэвч ф 40мм	ш	1.6E-5	1.13	2	0.018	660	280.66	0	0
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	1.6E-5	1.13	2	0.022	660	280.66	0	0
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	3.3E-5	1.13	2	2.1212	660	280.66	0.0001	15
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	4E-5	1.13	2	2.3333	660	280.66	0.0001	20
2-3020	Фланц ф-40	ш	0.00196	1.21	2	2	660	280.66	0.0047	879
2-3021	Фланц 50мм	ш	0.00206	1.21	2	2	660	280.66	0.005	923
2-3023	Фланц 80мм	ш	0.00319	1.21	2	4	660	280.66	0.0154	2,860
2-3024	Фланц 100мм	ш	0.00396	1.21	2	4	660	280.66	0.0192	3,550
2-3141	Сгон ф 50 мм	ш	0.008	1.21	2	1.36	660	280.66	0.0132	2,439
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	0.0003	1.13	2	1.36	660	280.66	0.0005	85
2-4020	Салдаг хаалт ф15мм	ш	0.0005	1	2	4	660	280.66	0.002	370
	Пенополиуретан дулаалга ф50мм хүртэл	м	0.0005	0	0	43.68	15	0	0	0
	Хог, хаягдаг	тн			1		0	0	0.0256	0

220,403