

**“ЖИЖИГ ДУНД ҮЙЛДВЭРИЙГ ДЭМЖИХ ТӨВ” ОНӨҮГ-ЫН
ХАРЬЯА БАРИЛГУУДЫН ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭГ ЗАСВАРЛАХ
/ХЭРЛЭН СУМ, 7 ДУГААР БАГ, ХУУЧИН БАРИЛГА ТМС-ИЙН БАЙР/**

ТАНИЛЦСАН:

АЙМГИЙН ЗДТГ-ЫН ХОХБТХ-ИЙН ДАРГА

М.НЯМСҮРЭН

АЙМГИЙН ЗДТГ-ЫН ХОХБТХ-ИЙН ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТ,
ТӨЛӨВЛӨЛТ, ТӨСӨЛ ХӨТӨЛБӨР ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН

С.СОЛОНГО

ХЯНАСАН:

АЙМГИЙН ГАЗРЫН ХАРИЛЦАА, БАРИЛГА,
ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН ДАРГА

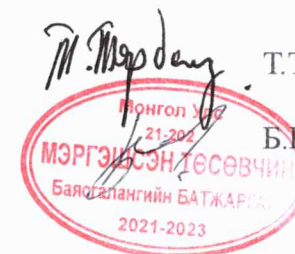
Д.ДАМДИНБАЗАР

АЙМГИЙН ГАЗРЫН ХАРИЛЦАА, БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Х.ГҮЕНБАТ

ЗУРАГ ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:

АЛС ЗУРАЙ ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН



Т.ТӨРБОЛД

Б.БАТЖАРГАЛ

ЧОЙБАЛСАН ХОТ
2023 ОН

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	17,430,758
2	Материал	40,989,525
3	Тээвэр	483,169
4	Машин ашиглалт	931,050
	Шууд зардлын дүн	59,834,502
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	6,438,553
6	Ашиг / 15%/	9,940,958
	Барилга угсралтын ажлын дүн	76,214,013
7	НӨАТ 10%	7,621,401
8	Нормчлолын сан 0.18%	137,185
	Дүн	83,972,600
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,524,280
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	762,140
	Дүн	87,259,020
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,524,280
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	88,783,300

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛААНЫ 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
01-040-04	Гадна дулааны шуудууг гараар ухах\B-1, H-1, L-46\	м3	46	2.9 / 2	2.13 /	97.819 /	6056 / 5212	592392 /	592,392
08-060-04	250 мм-ийн тосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	2.5	1.9 / 2	4.2 / 2.22	10.502 / 5.55	5118 / 5212	53747 / 28927	82,673
33-030-55	Дулааны шуудуунд худгийн оруулга хийж 1000 мм голчтой таг байрлуулах	1шир-хэг	1	5.5 / 2	5.27 / 0.65	5.27 / 0.65	7903 / 5212	41649 / 3388	45,037
16-180-05	50 мм голчтой янданд цэвэр усны тоолуур угсрах	ш	1	3.4 / 2	10.56 / 0.74	10.56 / 0.74	6459 / 5212	68204 / 3867	72,072
31-170-04	Дотор оруулагын дулааны худагт таг тавих	1 тоноглол	1	3.4 / 2	2.32 / 0.46	2.32 / 0.46	6459 / 5212	14985 / 2398	17,382

Нийт Хүн/цаг: 126.47 / 7.4 Үндсэн цалин: 809,556

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 137,625

Нэмэгдэл цалин: 299,536

Нийт цалин: 1,246,716

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 168,307

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 169,553

Ажиллах хүчний зардал: **1,584,576**

ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН 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
18-110-04	Элеваторын нэг маягийн 1-2 дугаарын зангилгаа угсрах	ш	1	5.8 / 2	33.92 / 1.35	33.917 / 1.35	8082 / 5212	274114 / 7031	281,145
16-110-08	Гадна дулааны шугамын хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	2	5.6 / 2	2.66 / 0.11	5.323 / 0.22	7962 / 5212	42382 / 1126	43,508
18-090-04	50мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1	3.6 / 2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	6613 / 5212	33089 / 1251	34,340
18-140-04	Гурвалсан кранттай манометр	ш	3	4.0 / 2	0.82 / 0.01	2.46 / 0.04	6921 / 5212	17024 / 235	17,258
18-140-07	Хийн кран тавих	ш	2	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.354 / 0.01	6690 / 5212	2371 / 52	2,423

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-180-04	50мм голчтой янданд дулааны тоолуурын d=50мм зангилаа угсрах	ш	1	3.5 / 2	6.08 / 0.53	6.078 / 0.53	6536 / 5212	39726 / 2747	42,473
18-190-04	Хэрэгцээний халуун усны 16квт халаалтын дулаан солилцуурыг суурилуулж холбох	ш	1	4.3 / 2	29.79 / 0.44	29.787 / 0.44	7126 / 5212	212262 / 2293	214,555
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	3	4.0 / 2	0.45 / 0.01	1.36 / 0.02	6921 / 5212	9410 / 108	9,518
16-100-04	Хоолой ба фланцны голч d=50мм угсрах	1 хол-боос	4	3.7 / 2	1.02 / 0.03	4.095 / 0.14	6690 / 5212	27397 / 713	28,110

Нийт Хүн/цаг: 88.38 / 2.98 Үндсэн цалин: 673,330
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 114,466
 Нэмэгдэл цалин: 249,132
 Нийт цалин: 1,036,927
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%: 139,985
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 141,022
 Ажиллах хүчний зардал: **1,317,935**

ХАЛААЛТЫН 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
61-010-02	50мм хүртэл голчтой хуучин яндан хоолой буулгах	м	720	5.0 / 2	0.17 / 0.04	118.8 / 28.8	7604 / 5212	903355 / 150106	1,053,461
62-010-01	Радиатор задалж буулгах	1 ком	88	5.0 / 2	1.45 / 0.02	127.688 / 1.76	7604 / 5212	970940 / 9173	980,113
16-071-04	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	400	3.6 / 2	1.12 / 0.01	446.2 / 4.72	6613 / 5212	2950721 / 24601	2,975,321
23-100-04	Дулааны шугамын хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	12	1.9 / 2	1.17 / 0.02	14.041 / 0.23	5118 / 5212	71863 / 1188	73,051
16-110-04	Арматурын голч d=20мм байрлуулах	ш	176	1.6 / 2	1.19 / 0.02	209.51 / 3.7	4836 / 5212	1013192 / 19264	1,032,456
18-030-04	Радиатор шинээр угсрах	ком	5	3.8 / 2	5.8 / 0.08	29.02 / 0.42	6767 / 5212	196382 / 2189	198,571
15-690-32	Радиатор 50мм-ээс доош голчтой яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	120	2.5 / 2	0.44 / 0.07	52.8 / 8.04	5680 / 5212	299904 / 41904	341,808
16-071-06	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	720	1.7 / 2	0.18 / 0.03	132.192 / 22.25	4930 / 5212	651707 / 115957	767,663

Нийт Хүн/цаг: 1130.25 / 69.91 Үндсэн цалин: 7,422,444

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,261,816
	Нэмэгдэл цалин:	2,746,304
	Нийт цалин:	11,430,564
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,543,126
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,554,557
	Ажиллах хүчний зардал:	14,528,247
Бүгд хүн/цаг:	1345.1 / 80.3	Бүгд цалин: 8,905,330
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		1,513,906
Нэмэгдэл цалин:		3,294,972
Нийт цалин:		13,714,208
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,851,418
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,865,132
Ажиллах хүчний зардал:		17,430,758

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-1352	Радиаторын секц	ком	5	250000	1,250,000
2-1085	Ус юүлэх кран ф 15мм	ш	1	2500	2,500
2-1437	Усны тоолуур втг-50	ш	1	200000	200,000
1-0094	Тэлэгчтэй боолт 12х160	кг	0.64	6500	4,160
2-1441	Термометр-тсвб	ш	3	18000	54,000
1-0226	Тосон будаг	кг	0.8	15849	12,679
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	1.7436	9000	15,692
1-2984	Худгийн таг пп-10-2	ш	1	65000	65,000
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	ш	2	18500	37,000
2-3013	Хүнд таг	ш	1	300000	300,000
2-3021	Фланц 50мм	ш	6	40000	240,000
2-3038	Фланц ф-25	ш	352	17000	5,984,000
2-3041	Фланц ф-50	ш	11	160000	1,760,000
2-3043	Фланц ф-80	ш	4	18460	73,840
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	0.6525	58800	38,367
2-2714	Шилжүүлэг ф80хф40	ш	3	1700	5,100
2-2708	Шилжүүлэг ф40хф25	ш	8	1000	8,000
2-2711	Шилжүүлэг ф70хф40	ш	5	1500	7,500
2-1540	Элеваторын зангилаа, п:1,2	ш	1	1658000	1,658,000
1-0882	Электрод э-46	кг	1.84	2498	4,596
1-0879	Электрод э-42	кг	33.234	2988	99,303
1-0878	Электрод э-50	кг	0.594	2500	1,485
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	6	5200	31,200
1-4555	Эрэг боолт м 12 х 45	кг	0.435	5200	2,262
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	6.3	5200	32,760
2-2009	Яндан	м	2	6808	13,616
	Ялтсан узел (хүчин чадал 1050 квт)	ш	1	2587000	2,587,000
1-4556	Боолт м20х100	кг	2.04	2500	5,100
1-0009	Асбестон картон	кг	3	1800	5,400
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	3.592	552	1,983
2-0481	Гадна хаалт ф-80мм	ш	2	200000	400,000
2-1451	Ган хоолой д-20 мм	м	400	5585	2,234,000
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	12	26500	318,000
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	м	720	23000	16,560,000
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	0.51	6110	3,116
2-2332	Ган яндан, 15х2,8	м	0.21	1783	374
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	1	138800	138,800
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	0.9775	789799	772,029
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	0.08	550	44
2-1437	Дулааны тоолуур	ш	1	5500000	5,500,000
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	11.147	210	2,341
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	4	280	1,120
2-2908	Кронштейн	кг	10.1	850	8,585
1-0222	Найруулсан будаг	кг	0.24	2800	672
2-1152	Манометр, обм 1-100	ш	1	10000	10,000
2-1505	Монаметр	ш	3	2900	8,700
1-0220	Өнгийн будаг	кг	24	18800	451,200
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	1	80000	80,000

40,989,525

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	Ялтсан узэл (хүчин чадал 1050 квт)	ш	0.35	1.3	2	1	20	429.95	0.455	3,913
1-0009	Асбестон картон	кг	0.001	1.24	2	3	20	429.95	0.0037	32
1-0094	Тэлэгчтэй боолт 12x160	кг	0.001	1.15	2	0.64	20	429.95	0.0007	6
1-0222	Найруулсан будаг	кг	0.001	1.29	2	0.24	20	429.95	0.0003	3
1-0220	Өнгийн будаг	кг	0.001	1.29	2	24	20	429.95	0.031	266
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.001	1.29	2	1.7436	20	429.95	0.0022	19
1-0226	Тосон будаг	кг	0.001	1.26	2	0.8	20	429.95	0.001	9
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.001	1	1	3.592	20	323.62	0.0036	23
1-0878	Электрод э-50	кг	0.001	1.16	2	0.594	20	429.95	0.0007	6
1-0879	Электрод э-42	кг	0.001	2	2	33.234	20	429.95	0.0665	572
1-0882	Электрод э-46	кг	0.001	1.16	2	1.84	20	429.95	0.0021	18
1-2984	Худгийн таг пп-10-2	ш	0.25	1	2	1	20	429.95	0.25	2,150
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	0.001	1.13	1	0.08	20	323.62	0.0001	1
1-4186	Цөмөнт шохойн зуурмаг м-25	м3	2.2	1	1	0.6525	20	323.62	1.4355	9,291
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	3.75	1.06	1	0.9775	20	323.62	3.8856	25,149
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	0.001	1.13	1	6.3	20	323.62	0.0071	46
1-4555	Эрэг боолт м 12 x 45	кг	0.001	1.13	1	0.435	20	323.62	0.0005	3
1-4556	Боолт м20x100	кг	0.001	1.13	2	2.04	20	429.95	0.0023	20
1-4559	Эрэг боолт м 14x60мм, м 16x50	кг	0.001	1.13	1	6	20	323.62	0.0068	44
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш	0.024	1.2	2	1	20	429.95	0.0288	248
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-50мм	ш	0.0184	1.26	2	1	20	429.95	0.0232	199
2-0481	Гадна хаалт ф-80мм	ш	0.029	1.26	2	2	20	429.95	0.0731	628
2-1085	Ус юүлэх кран ф 15мм	ш	0.001	1.26	2	1	20	429.95	0.0013	11
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	ш	0.00028	1.26	2	2	20	429.95	0.0007	6
2-1152	Манометр, обм 1-100	ш	0.00154	1.46	2	1	20	429.95	0.0022	19
2-1352	Радиаторын секц	ком	0.01	1.09	2	5	20	429.95	0.0545	469
2-1437	Усны тоолуур втг-50	ш	0.0083	1.23	2	1	20	429.95	0.0102	88
2-1437	Дулааны тоолуур	ш	0.0083	1.23	2	1	20	429.95	0.0102	88
2-1441	Термометр-тсвб	ш	0.00136	1.46	2	3	20	429.95	0.006	51
2-1451	Ган хоолой д-20 мм	м	0.0016	1	3	400	20	571.79	0.64	7,319
2-1455	Ган яндан ф 50 мм	м	0.051	1	3	720	20	571.79	36.72	419,923
2-1505	Монаметр	ш	0.0066	1.23	2	3	20	429.95	0.0244	209

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
2-1540	Элеваторын зангилаа, п:1,2	ш	0.14	1.26	2	1	20	429.95	0.1764	1,517
2-2009	Яндан	м	0.00655	1	3	2	20	571.79	0.0131	150
2-2332	Ган яндан, 15х2,8	м	0.00128	1	3	0.21	20	571.79	0.0003	3
2-2337	Ган яндан, 50х3,5	м	0.00438	1	3	0.51	20	571.79	0.0022	26
2-2708	Шилжүүлэг ф40хф25	ш	2.4E-5	1.3	2	8	20	429.95	0.0002	2
2-2711	Шилжүүлэг ф70хф40	ш	7.1E-5	1.3	2	5	20	429.95	0.0005	4
2-2714	Шилжүүлэг ф80хф40	ш	9.1E-5	1.3	2	3	20	429.95	0.0004	3
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	1.6E-5	1.13	2	11.147	20	429.95	0.0002	2
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	3.3E-5	1.13	2	4	20	429.95	0.0001	1
2-2908	Кронштейн	кг	0.001	1.13	2	10.1	20	429.95	0.0114	98
2-3021	Фланц 50мм	ш	0.00206	1.21	2	6	20	429.95	0.015	129
2-3038	Фланц ф-25	ш	0.00117	1.21	2	352	20	429.95	0.4983	4,285
2-3041	Фланц ф-50	ш	0.00258	1.21	2	11	20	429.95	0.0343	295
2-3043	Фланц ф-80	ш	0.00371	1.21	2	4	20	429.95	0.018	154
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч ф-50	ш	0.00312	1.21	2	12	20	429.95	0.0453	390
2-3013	Хүнд таг	ш	0.125	1	2	1	20	429.95	0.125	1,075
	Хог, хаягдал	тн			1		60	261.49	0.2681	4,207

483,169

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	4.08	18983	77,451
2028	Автокран 5тн	0.03	49489	1,243
	Автомашин	0.01	35453	290
3122	Ацетиленийн генератор	0.04	6810	306
3033	Гагнуурын аппарат	44.68	19064	851,760
	Зөөврийн машин	0.01	0	0

931,050