

Шифр: ПУ 07/23/48

ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, МӨРӨН СУМ, 10-Р ХОРОО

**“ШААРДЛАГА ХАНГАСАН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГТЭЙ БОЛГОН АЮУЛГҮЙ
БАЙДЛЫГ ХАНГАХ АЖЛЫГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ” №1**

АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: /31 794 290 /

Үсгээр :/гучин нэгэн сая долоон зуун ерэн дөрвөн мянга

хоёр зуун ерэн төгрөг/

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин. /П.Уянгаа/



Улаанбаатар хот

2023 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,804,600
2	Материал	16,317,674
3	Тээвэр	1,386,051
4	Машин ашиглалт	1,795,984
	Шууд зардлын дүн	22,304,310
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	1,057,453
6	Ашиг / 15%/	3,504,264
	Барилга угсралтын ажлын дүн	26,866,027
7	НӨАТ 10%	2,686,603
8	Нормчлолын сан 0.18%	48,359
	Дүн	29,600,989
9	Захиалагчийн албаны зардал	537,321
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	850,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	268,660
	Дүн	31,256,970
12	Магадлашгүй ажил 2 %	537,321
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	31,794,290

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ 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
01-060-03	Шонгийн нүх ухах.	м3	8.64	2.9 / 2	4.86 /	42.016 /	6056 / 5212	254451 /	254,451
22-010-04	Гэрэлтүүлэгчийн бетон суурийн доор элсэн дэвсгэр хийх	м3	1.08	2.5 / 2	1.54 / 1.41	1.669 / 1.52	5680 / 5212	9478 / 7937	17,414
30-010-01	Гэрэлтүүлэгчийн шонгийн төмөр бетон суурь суурилуулаж суурийн гадаргууг хар тосоор тослох.	ширхэг	9	3.3 / 2	5.39 / 3.07	48.51 / 27.6	6381 / 5212	309542 / 143867	453,409
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах. h=9м	ш	9	3.3 / 2	6.62 / 0.68	59.58 / 6.12	6381 / 5212	380180 / 31897	412,077
38-330-14	Пластмасан хоолой хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах.	м	100	3.0 / 2	0.19 / 0.00	18.7 / 0.32	6150 / 5212	115005 / 1668	116,673
01-070-02	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	2.02	1.3 / 2	1.84 /	3.708 /	4554 / 5212	16885 /	16,885
01-030-01	Илүү шороог автосамосвалд ачиж зөөж хаях	м3	2.61	1.0 / 2	0.6 /	1.559 /	4272 / 5212	6661 /	6,661
38-530-06	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах.	ш	1	3.6 / 2	5.39 / 0.65	5.39 / 0.65	6613 / 5212	35644 / 3388	39,032
38-400-61	Б3А-ийн автомат таслуур угсрах. ВА-47-29.3р	ш	1	3.5 / 2	1.25 / 0.08	1.25 / 0.08	6536 / 5212	8170 / 417	8,587
38-420-04	Соронзон залгуур угсрах.ПМЕ-222	ширхэг	1	3.4 / 2	2.01 / 0.01	2.01 / 0.01	6459 / 5212	12983 / 52	13,035
38-530-04	Гетнакс хавтан угсрах. /235x80/	ш	1	3.6 / 2	2.64 / 0.18	2.64 / 0.18	6613 / 5212	17458 / 938	18,396
39-110-51	Цагийн реле угсрах.	шир	1	5.0 / 2	2.9 / 0.01	2.9 / 0.01	7604 / 5212	22052 / 52	22,104

Нийт Хүн/цаг: 189.93 / 36.5 Үндсэн цалин: 1,378,724

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 234,383

Нэмэгдэл цалин: 510,128

Нийт цалин: 2,123,235

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 286,637

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 288,760

Ажиллах хүчний зардал: **2,698,632**

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН КАБЕЛЬ ТАТАХ 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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x25+1x35 мм2 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.05	3.2 / 2	21.3 /	1.065 /	6304 / 5212	6714 /	6,714
38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм2 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.3	3.2 / 2	21.3 /	6.39 /	6304 / 5212	40283 /	40,283
38-580-25	0.4 кв-ын төгсгөлийн муфтэн холбогчоор холбох.	ш	6	4.0 / 2	0.17 /	1.032 /	6921 / 5212	7142 /	7,142

Нийт Хүн/цаг: 8.49 / 0 Үндсэн цалин: 54,139

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 9,204

Нэмэгдэл цалин: 20,031

Нийт цалин: 83,374

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 11,255

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 11,339

Ажиллах хүчний зардал: 105,968

Бүгд хүн/цаг: 198.42 / 36.5 Бүгд цалин: 1,432,863

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 243,587

Нэмэгдэл цалин: 530,159

Нийт цалин: 2,206,609

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 297,892

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 300,099

Ажиллах хүчний зардал: 2,804,600

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5225	63а-ийн автомат таслуур. ва-47-29.3р	ш	15120	1	15,120	0.004	671	2	280.66	753
1-3824	Суурийн төмөр бүтэц	кг	1200	0.131	157	0.000	671	1	216.56	19
3-5564	Соронзон залгуур.пме-222	ш	80000	1	80,000	0.001	671	2	280.66	188
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м	1800	108	194,400	0.004	671	2	280.66	814
1-4543	Уулын элс	м3	30964	2.484	76,915	4.099	7	1	376.64	10,806
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6000	0.318	1,908	0.000	671	2	280.66	72
1-4206	Түлээний мод	м3	25000	0.648	16,200	0.518	5	2	583.93	1,514
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	2500	103	257,500	0.044	671	3	391.34	11,630
2-2678	Холбох бугуйвч ф50мм	ш	2500	50	125,000	0.033	671	2	280.66	6,120
1-0051	Хар тос	кг	1800	241.2	434,160	0.253	671	2	280.66	47,695
1-0270	Хар лак	кг	8000	0.018	144	0	671	2	280.66	4
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	3500	0.053	186	0	671	2	280.66	11
3-5352	Цагийн реле	ш	12000	1	12,000	0.002	671	2	280.66	377
1-0060	Щайба м-12	кг	6500	0.54	3,510	0.001	671	2	280.66	115
1-0878	Электрод э-42	кг	4044	2.794	11,299	0.006	671	2	280.66	1,052
1-1290	Эмаль	кг	8000	0.01	80	0	671	2	280.66	2
1-0060	Эрэг боолт	кг	4800	0.25	1,200	0.000	671	2	280.66	53
1-0060	Боолт м-12*50	кг	4500	3.6	16,200	0.004	671	2	280.66	766
1-0060	Боолт м-10*40	кг	4500	0.666	2,997	0.001	671	2	280.66	142
1-0421	Бууны сум	ш	100	8	800	0.041	671	2	280.66	7,721
1-0045	Бензин	кг	1580	0.02	32	0	671	2	280.66	4
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	1500	2	3,000	0.002	671	1	216.56	291
1-4212	Арчих материал	кг	4500	0.1	450	0.000	671	1	216.56	15
3-3607	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар /бетон суурийн хамт/	ком	450000	1	450,000	0.109	671	2	280.66	20,527
1-0060	Гайка к-609	кг	2500	0.037	93	0	671	2	280.66	8
1-0060	Гайка м-12*50	кг	4500	0.54	2,430	0.001	671	2	280.66	115
3-3605	Гетнакс хавтан. /235x80/	ш	4500	1	4,500	0.052	671	2	280.66	9,793
3-7177	Гэрэлтүүлэгчийн шонгийн суурь. 400*400/700*900	ш	205000	9	1,845,000	6.372	671	1	216.56	925,927

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0091	Винт м-6-20	кг	1200	0.022	26	0	671	2	280.66	5
1-0128	Дюбель	кг	3500	0.08	280	0	671	2	280.66	17
	Илүүдэл шороо	м3	0	2.61	0	3.915	2	3	1074.01	8,409
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 9м	ш	850000	9	7,650,000	1.35	671	2	280.66	254,236
3-6450	100вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч	ш	366600	9	3,299,400	0.018	671	2	280.66	3,390

Хог, хаягдлын зардал: 0.101 15 1 334.65 507

14,504,986

1,313,098

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ.

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8003	Сип 3х16+1х25 мм2	м	4320	306	1,321,920	0.398	671	1	216.56	57,805
3-8003	Сип 3х25+1х35 мм2	м	6300	51	321,300	0.066	671	1	216.56	9,634
3-8011	Багцлагч	ш	50	2	100	0.001	671	1	216.56	174
3-8010	Баригч	ш	2500	1	2,500	0.003	671	1	216.56	465
1-0060	Боолт 2х16мм	кг	2500	6.16	15,400	0.007	671	2	280.66	1,322
3-8010	Бэхлэгч төмөр	ш	5000	6.294	31,469	0.02	671	1	216.56	2,927
3-8016	0.4 кв-ын төгсгөлийн муфть	ш	20000	6	120,000	0.004	671	1	216.56	610

Хог, хаягдлын зардал: 0.003 15 1 334.65 15

1,812,689

72,953

Хог, хаягдлын зардал: 0.104 15 1 334.65 522

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

16,317,674

1,386,051

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.7	40590	69,003
2144	Шаттай машин	8.28	9400	77,832
2028	Автокран 5тн	13.19	59489	784,773
2027	Автокран 3тн	19.26	40084	772,018
	Автомашин	0.36	3453	1,257
3033	Гагнуурын аппарат	3.15	19064	60,052
	Үйлчилгээний машин	2.25	13800	31,050

1,795,984

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шонгийн нүх ухах.	м3	8.64
2	Гэрэлтүүлэгчийн бетон суурийн доор элсэн дэвсгэр хийх	м3	1.08
3	Гэрэлтүүлэгчийн шонгийн төмөр бетон суурь суурилуулаж суурийн гадаргууг хар тосоор тослох.	ширхэг	9
4	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах. h=9м	ш	9
5	Пластмасан хоолой хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах.	м	100
6	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	2.02
7	Илүү шороог автосамосвалд ачиж зөөж хаях	м3	2.61
8	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах.	ш	1
9	63А-ийн автомат таслуур угсрах. ВА-47-29.3р	ш	1
10	Соронзон залгуур угсрах.ПМЕ-222	ширхэг	1
11	Гетнакс хавтан угсрах. /235x80/	ш	1
12	Цагийн реле угсрах.	шир	1

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ.

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x25+1x35 мм ² 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.05
2	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм ² 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.3
3	0.4 кв-ын төгсгөлийн муфтэн холбогчоор холбох.	ш	6

Шифр:ПУ 07/23/49

ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, МӨРӨН СУМ, 10-Р ХОРОО

**“ШААРДЛАГА ХАНГАСАН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГТЭЙ БОЛГОН АЮУЛГҮЙ
БАЙДЛЫГ ХАНГАХ АЖЛЫГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ” №2**

АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: /28 722 314 /

Үсгээр :/хорин найман сая долоон зуун хорин хоёр мянга

гурван зуун арван дөрвөн төгрөг/

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин...../П.Уянгаа/



Улаанбаатар хот

2023 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,582,514
2	Материал	14,682,414
3	Тээвэр	1,240,653
4	Машин ашиглалт	1,600,987
	Шууд зардлын дүн	20,106,568
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	973,717
6	Ашиг / 15%/	3,162,043
	Барилга угсралтын ажлын дүн	24,242,328
7	НӨАТ 10%	2,424,233
8	Нормчлолын сан 0.18%	43,636
	Дүн	26,710,198
9	Захиалагчийн албаны зардал	484,847
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	800,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	242,423
	Дүн	28,237,467
12	Магадлашгүй ажил 2 %	484,847
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	28,722,314

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ 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
01-060-03	Шонгийн нүх ухах.	м3	7.68	2.9 / 2	4.86 /	37.348 /	6056 / 5212	226179 /	226,179
22-010-04	Гэрэлтүүлэгчийн бетон суурийн доор элсэн дэвсгэр хийх	м3	0.96	2.5 / 2	1.54 / 1.41	1.483 / 1.35	5680 / 5212	8425 / 7055	15,480
30-010-01	Гэрэлтүүлэгчийн шонгийн төмөр бетон суурь суурилуулаж суурийн гадаргууг хар тосоор тослох.	ширхэг	8	3.3 / 2	5.39 / 3.07	43.12 / 24.54	6381 / 5212	275149 / 127882	403,030
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах. h=9м	ш	8	3.3 / 2	6.62 / 0.68	52.96 / 5.44	6381 / 5212	337938 / 28353	366,291
38-330-14	Пластмасан хоолой хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах.	м	90	3.0 / 2	0.19 / 0.00	16.83 / 0.29	6150 / 5212	103504 / 1501	105,006
01-070-02	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	5.37	1.3 / 2	1.84 /	9.857 /	4554 / 5212	44887 /	44,887
01-030-01	Илүү шороог автосамосвалд ачиж зөөж хаях	м3	2.32	1.0 / 2	0.6 /	1.386 /	4272 / 5212	5921 /	5,921
38-530-06	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах.	ш	1	3.6 / 2	5.39 / 0.65	5.39 / 0.65	6613 / 5212	35644 / 3388	39,032
38-400-61	Б3А-ийн автомат таслуур угсрах. ВА-47-29.3р	ш	1	3.5 / 2	1.25 / 0.08	1.25 / 0.08	6536 / 5212	8170 / 417	8,587
38-420-04	Соронзон залгуур угсрах.ПМЕ-222	ширхэг	1	3.4 / 2	2.01 / 0.01	2.01 / 0.01	6459 / 5212	12983 / 52	13,035
38-530-04	Гетнакс хавтан угсрах. /235x80/	ш	1	3.6 / 2	2.64 / 0.18	2.64 / 0.18	6613 / 5212	17458 / 938	18,396
39-110-51	Цагийн реле угсрах.	шир	1	5.0 / 2	2.9 / 0.01	2.9 / 0.01	7604 / 5212	22052 / 52	22,104

Нийт Хүн/цаг: 177.17 / 32.55 Үндсэн цалин: 1,267,947

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 215,551

Нэмэгдэл цалин: 469,140

Нийт цалин: 1,952,638

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 263,606

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 265,559

Ажиллах хүчний зардал: **2,481,803**

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН КАБЕЛЬ ТАТАХ 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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x25+1x35 мм2 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.05	3.2 / 2	21.3 /	1.065 /	6304 / 5212	6714 /	6,714
38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм2 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.28	3.2 / 2	21.3 /	5.964 /	6304 / 5212	37597 /	37,597
38-580-25	0.4 кв-ын төгсгөлийн муфтэн холбогчоор холбох.	ш	6	4.0 / 2	0.17 /	1.032 /	6921 / 5212	7142 /	7,142

Нийт Хүн/цаг: 8.06 / 0 Үндсэн цалин: 51,453

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 8,747

Нэмэгдэл цалин: 19,038

Нийт цалин: 79,238

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 10,697

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 10,776

Ажиллах хүчний зардал: 100,712

Бүгд хүн/цаг: 185.23 / 32.55 Бүгд цалин: 1,319,400

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 224,298

Нэмэгдэл цалин: 488,178

Нийт цалин: 2,031,876

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 274,303

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 276,335

Ажиллах хүчний зардал: 2,582,514

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5225	63а-ийн автомат таслуур. ва-47-29.3р	ш	15120	1	15,120	0.004	671	2	280.66	753
1-3824	Суурийн төмөр бүтэц	кг	1200	0.131	157	0.000	671	1	216.56	19
3-5564	Соронзон залгуур.пме-222	ш	80000	1	80,000	0.001	671	2	280.66	188
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м	1800	96	172,800	0.004	671	2	280.66	723
1-4543	Уулын элс	м3	30964	2.208	68,369	3.643	7	1	376.64	9,605
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6000	0.302	1,812	0.000	671	2	280.66	69
1-4206	Түлээний мод	м3	25000	0.576	14,400	0.461	5	2	583.93	1,345
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	2500	92.7	231,750	0.04	671	3	391.34	10,467
2-2678	Холбох бугуйвч ф50мм	ш	2500	45	112,500	0.029	671	2	280.66	5,508
1-0051	Хар тос	кг	1800	214.4	385,920	0.225	671	2	280.66	42,395
1-0270	Хар лак	кг	8000	0.016	128	0	671	2	280.66	4
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	3500	0.053	186	0	671	2	280.66	11
3-5352	Цагийн реле	ш	12000	1	12,000	0.002	671	2	280.66	377
1-0060	Щайба м-12	кг	6500	0.48	3,120	0.001	671	2	280.66	102
1-0878	Электрод э-42	кг	4044	2.494	10,086	0.005	671	2	280.66	939
1-1290	Эмаль	кг	8000	0.01	80	0	671	2	280.66	2
1-0060	Эрэг боолт	кг	4800	0.25	1,200	0.000	671	2	280.66	53
1-0060	Боолт м-12*50	кг	4500	3.2	14,400	0.004	671	2	280.66	681
1-0060	Боолт м-10*40	кг	4500	0.592	2,664	0.001	671	2	280.66	126
1-0421	Бууны сум	ш	100	8	800	0.041	671	2	280.66	7,721
1-0045	Бензин	кг	1580	0.02	32	0	671	2	280.66	4
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	1500	2	3,000	0.002	671	1	216.56	291
1-4212	Арчих материал	кг	4500	0.1	450	0.000	671	1	216.56	15
3-3607	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар /бетон суурийн хамт/	ком	450000	1	450,000	0.109	671	2	280.66	20,527
1-0060	Гайка к-609	кг	2500	0.037	93	0	671	2	280.66	8
1-0060	Гайка м-12*50	кг	4500	0.48	2,160	0.001	671	2	280.66	102
3-3605	Гетнакс хавтан. /235x80/	ш	4500	1	4,500	0.052	671	2	280.66	9,793
3-7177	Гэрэлтүүлэгчийн шонгийн суурь. 400*400/700*900	ш	205000	8	1,640,000	5.664	671	1	216.56	823,046

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0091	Винт м-6-20	кг	1200	0.022	26	0	671	2	280.66	5
1-0128	Дюбель	кг	3500	0.08	280	0	671	2	280.66	17
	Илүүдэл шороо	м3	0	2.32	0	3.48	2	3	1074.01	7,475
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 9м	ш	850000	8	6,800,000	1.2	671	2	280.66	225,987
3-6450	100вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч	ш	366600	8	2,932,800	0.016	671	2	280.66	3,013

Хог, хаягдлын зардал: 0.0899 15 1 334.65 451

12,960,831

1,171,825

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ.

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8003	Сип 3х16+1х25 мм2	м	4320	285.6	1,233,792	0.371	671	1	216.56	53,951
3-8003	Сип 3х25+1х35 мм2	м	6300	51	321,300	0.066	671	1	216.56	9,634
3-8011	Багцлагч	ш	50	2	100	0.001	671	1	216.56	174
3-8010	Баригч	ш	2500	1	2,500	0.003	671	1	216.56	465
1-0060	Боолт 2х16мм	кг	2500	5.808	14,520	0.007	671	2	280.66	1,247
3-8010	Бэхлэгч төмөр	ш	5000	5.874	29,371	0.019	671	1	216.56	2,731
3-8016	0.4 кв-ын төгсгөлийн муфть	ш	20000	6	120,000	0.004	671	1	216.56	610

Хог, хаягдлын зардал: 0.0028 15 1 334.65 14

1,721,583

68,828

Хог, хаягдлын зардал: 0.0927 15 1 334.65 465

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

14,682,414

1,240,653

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.6	40590	64,944
2144	Шаттай машин	7.36	9400	69,184
2028	Автокран 5тн	11.74	59489	698,423
2027	Автокран 3тн	17.12	40084	686,238
	Автомашин	0.35	3453	1,218
3033	Гагнуурын аппарат	2.8	19064	53,379
	Үйлчилгээний машин	2	13800	27,600

1,600,987

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шонгийн нүх ухах.	м3	7.68
2	Гэрэлтүүлэгчийн бетон суурийн доор элсэн дэвсгэр хийх	м3	0.96
3	Гэрэлтүүлэгчийн шонгийн төмөр бетон суурь суурилуулаж суурийн гадаргууг хар тосоор тослох.	ширхэг	8
4	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах. h=9м	ш	8
5	Пластмасан хоолой хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах.	м	90
6	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	5.37
7	Илүү шороог автосамосвалд ачиж зөөж хаях	м3	2.32
8	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах.	ш	1
9	63А-ийн автомат таслуур угсрах. ВА-47-29.3р	ш	1
10	Соронзон залгуур угсрах.ПМЕ-222	ширхэг	1
11	Гетнакс хавтан угсрах. /235x80/	ш	1
12	Цагийн реле угсрах.	шир	1

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ.

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x25+1x35 мм ² 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.05
2	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм ² 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.28
3	0.4 кв-ын төгсгөлийн муфтэн холбогчоор холбох.	ш	6

Шифр: ПУ 07/23/49

ХӨВСГӨЛ АЙМАГ, МӨРӨН СУМ, 10-Р ХОРОО
“ШААРДЛАГА ХАНГАСАН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГТЭЙ БОЛГОН АЮУЛГҮЙ
БАЙДЛЫГ ХАНГАХ АЖЛЫГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ” №3
АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: /38 428 408 /

Үсгээр :/гучин найман сая дөрвөн зуун хорин найман мянга
дөрвөн зуун найман төгрөг/

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин...../П.Уянгаа/



Улаанбаатар хот

2023 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,462,020
2	Материал	19,953,180
3	Тээвэр	1,689,344
4	Машин ашиглалт	2,186,794
	Шууд зардлын дүн	27,291,340
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	1,078,930
6	Ашиг / 15%/	4,255,540
	Барилга угсралтын ажлын дүн	32,625,810
7	НӨАТ 10%	3,262,581
8	Нормчлолын сан 0.18%	58,726
	Дүн	35,947,118
9	Захиалагчийн албаны зардал	652,516
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	850,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	326,258
	Дүн	37,775,892
12	Магадлашгүй ажил 2 %	652,516
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	38,428,408

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ 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
01-060-03	Шонгийн нүх ухах.	м3	10.56	2.9 / 2	4.86 /	51.353 /	6056 / 5212	310995 /	310,995
22-010-04	Гэрэлтүүлэгчийн бетон суурийн доор элсэн дэвсгэр хийх	м3	1.32	2.5 / 2	1.54 / 1.41	2.039 / 1.86	5680 / 5212	11584 / 9701	21,284
30-010-01	Гэрэлтүүлэгчийн шонгийн төмөр бетон суурь суурилуулаж суурийн гадаргууг хар тосоор тослох.	ширхэг	11	3.3 / 2	5.39 / 3.07	59.29 / 33.74	6381 / 5212	378329 / 175837	554,167
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах. h=9м	ш	11	3.3 / 2	6.62 / 0.68	72.82 / 7.48	6381 / 5212	464664 / 38986	503,650
38-330-14	Пластмасан хоолой хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах.	м	120	3.0 / 2	0.19 / 0.00	22.44 / 0.38	6150 / 5212	138006 / 2001	140,007
01-070-02	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	7.39	1.3 / 2	1.84 /	13.564 /	4554 / 5212	61772 /	61,772
01-030-01	Илүү шороог автосамосвалд ачиж зөөж хаях	м3	3.19	1.0 / 2	0.6 /	1.906 /	4272 / 5212	8141 /	8,141
38-530-06	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах.	ш	1	3.6 / 2	5.39 / 0.65	5.39 / 0.65	6613 / 5212	35644 / 3388	39,032
38-400-61	Б3А-ийн автомат таслуур угсрах. ВА-47-29.3р	ш	1	3.5 / 2	1.25 / 0.08	1.25 / 0.08	6536 / 5212	8170 / 417	8,587
38-420-04	Соронзон залгуур угсрах.ПМЕ-222	ширхэг	1	3.4 / 2	2.01 / 0.01	2.01 / 0.01	6459 / 5212	12983 / 52	13,035
38-530-04	Гетнакс хавтан угсрах. /235x80/	ш	1	3.6 / 2	2.64 / 0.18	2.64 / 0.18	6613 / 5212	17458 / 938	18,396
39-110-51	Цагийн реле угсрах.	шир	1	5.0 / 2	2.9 / 0.01	2.9 / 0.01	7604 / 5212	22052 / 52	22,104

Нийт Хүн/цаг: 237.6 / 44.39 Үндсэн цалин: 1,701,171

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 289,199

Нэмэгдэл цалин: 629,433

Нийт цалин: 2,619,803

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 353,673

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 356,293

Ажиллах хүчний зардал: **3,329,770**

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН КАБЕЛЬ ТАТАХ 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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x25+1x35 мм ² 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.09	3.2 / 2	21.3 /	1.917 /	6304 / 5212	12085 /	12,085
38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм ² 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.36	3.2 / 2	21.3 /	7.668 /	6304 / 5212	48339 /	48,339
38-580-25	0.4 кв-ын төгсгөлийн муфтэн холбогчоор холбох.	ш	6	4.0 / 2	0.17 /	1.032 /	6921 / 5212	7142 /	7,142

Нийт Хүн/цаг: 10.62 / 0 Үндсэн цалин: 67,566

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 11,486

Нэмэгдэл цалин: 25,000

Нийт цалин: 104,052

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 14,047

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 14,151

Ажиллах хүчний зардал: 132,250

Бүгд хүн/цаг: 248.22 / 44.39 Бүгд цалин: 1,768,737

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 300,685

Нэмэгдэл цалин: 654,433

Нийт цалин: 2,723,856

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 367,721

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 370,444

Ажиллах хүчний зардал: 3,462,020

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5225	63а-ийн автомат таслуур. ва-47-29.3р	ш	15120	1	15,120	0.004	671	2	280.66	753
1-3824	Суурийн төмөр бүтэц	кг	1200	0.131	157	0.000	671	1	216.56	19
3-5564	Соронзон залгуур.пме-222	ш	80000	1	80,000	0.001	671	2	280.66	188
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м	1800	132	237,600	0.005	671	2	280.66	994
1-4543	Уулын элс	м3	30964	3.036	94,007	5.009	7	1	376.64	13,207
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6000	0.35	2,100	0.000	671	2	280.66	80
1-4206	Түлээний мод	м3	25000	0.792	19,800	0.634	5	2	583.93	1,850
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м	2500	123.6	309,000	0.053	671	3	391.34	13,956
2-2678	Холбох бугуйвч ф50мм	ш	2500	60	150,000	0.039	671	2	280.66	7,345
1-0051	Хар тос	кг	1800	294.8	530,640	0.31	671	2	280.66	58,293
1-0270	Хар лак	кг	8000	0.022	176	0	671	2	280.66	5
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	3500	0.053	186	0	671	2	280.66	11
3-5352	Цагийн реле	ш	25000	1	25,000	0.002	671	2	280.66	377
1-0060	Щайба м-12	кг	6500	0.66	4,290	0.001	671	2	280.66	140
1-0878	Электрод э-42	кг	4044	3.394	13,725	0.007	671	2	280.66	1,278
1-1290	Эмаль	кг	8000	0.01	80	0	671	2	280.66	2
1-0060	Эрэг боолт	кг	4800	0.25	1,200	0.000	671	2	280.66	53
1-0060	Боолт м-12*50	кг	4500	4.4	19,800	0.005	671	2	280.66	936
1-0060	Боолт м-10*40	кг	4500	0.814	3,663	0.001	671	2	280.66	173
1-0421	Бууны сум	ш	100	8	800	0.041	671	2	280.66	7,721
1-0045	Бензин	кг	1580	0.02	32	0	671	2	280.66	4
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	1500	2	3,000	0.002	671	1	216.56	291
1-4212	Арчих материал	кг	4500	0.1	450	0.000	671	1	216.56	15
3-3607	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар /бетон суурийн хамт/	ком	450000	1	450,000	0.109	671	2	280.66	20,527
1-0060	Гайка к-609	кг	2500	0.037	93	0	671	2	280.66	8
1-0060	Гайка м-12*50	кг	4500	0.66	2,970	0.001	671	2	280.66	140
3-3605	Гетнакс хавтан. /235x80/	ш	4500	1	4,500	0.052	671	2	280.66	9,793
3-7177	Гэрэлтүүлэгчийн шонгийн суурь. 400*400/700*900	ш	205000	11	2,255,000	7.788	671	1	216.56	1,131,688

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0091	Винт м-6-20	кг	1200	0.022	26	0	671	2	280.66	5
1-0128	Дюбель	кг	3500	0.08	280	0	671	2	280.66	17
	Илүүдэл шороо	м3	0	3.19	0	4.785	2	3	1074.01	10,278
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 9м	ш	850000	11	9,350,000	1.65	671	2	280.66	310,733
3-6450	100вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч	ш	366600	11	4,032,600	0.022	671	2	280.66	4,143

Хог, хаягдлын зардал: 0.1231 15 1 334.65 618

17,606,294

1,595,644

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ.

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8003	Сип 3х16+1х25 мм2	м	4320	367.2	1,586,304	0.477	671	1	216.56	69,366
3-8003	Сип 3х25+1х35 мм2	м	6300	91.8	578,340	0.119	671	1	216.56	17,342
3-8011	Багцлагч	ш	50	3.6	180	0.002	671	1	216.56	314
3-8010	Баригч	ш	2500	1.8	4,500	0.006	671	1	216.56	837
1-0060	Боолт 2х16мм	кг	2500	7.92	19,800	0.009	671	2	280.66	1,700
3-8010	Бэхлэгч төмөр	ш	5000	7.552	37,762	0.024	671	1	216.56	3,512
3-8016	0.4 кв-ын төгсгөлийн муфть	ш	20000	6	120,000	0.004	671	1	216.56	610

Хог, хаягдлын зардал: 0.0039 15 1 334.65 19

2,346,886

93,700

Хог, хаягдлын зардал: 0.127 15 1 334.65 638

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

19,953,180

1,689,344

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.9	40590	77,121
2144	Шаттай машин	10.12	9400	95,128
2028	Автокран 5тн	16.11	59489	958,171
2027	Автокран 3тн	23.54	40084	943,577
	Автомашин	0.42	3453	1,450
3033	Гагнуурын аппарат	3.85	19064	73,396
	Үйлчилгээний машин	2.75	13800	37,950

2,186,794

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ УГСРАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шонгийн нүх ухах.	м3	10.56
2	Гэрэлтүүлэгчийн бетон суурийн доор элсэн дэвсгэр хийх	м3	1.32
3	Гэрэлтүүлэгчийн шонгийн төмөр бетон суурь суурилуулаж суурийн гадаргууг хар тосоор тослох.	ширхэг	11
4	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах. h=9м	ш	11
5	Пластмасан хоолой хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах.	м	120
6	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	7.39
7	Илүү шороог автосамосвалд ачиж зөөж хаях	м3	3.19
8	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах.	ш	1
9	63А-ийн автомат таслуур угсрах. ВА-47-29.3р	ш	1
10	Соронзон залгуур угсрах.ПМЕ-222	ширхэг	1
11	Гетнакс хавтан угсрах. /235x80/	ш	1
12	Цагийн реле угсрах.	шир	1

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ.

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x25+1x35 мм ² 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.09
2	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25 мм ² 2сип утас гэртүүлэгчийн шонд татах.	км	0.36
3	0.4 кв-ын төгсгөлийн муфтэн холбогчоор холбох.	ш	6