

ТӨСӨВ № 01/2024

**ОБЪЕКТЫН НЭР : БАТСҮМБЭР СУМ, ҮДЛЭГ 4-Р БАГ, 324-Р КМ-Н ГЭР
ХОРООЛОЛЫН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН
АЖЛЫН ТӨСӨВ**



Г.ХИШИГТ

Улаанбаатар хот 2024он

Төсвийн тайлбар бичиг

2024 / 04 / 23

“Батсүмбэр сум, Үдлэг 4-р баг, 324-р км гэр хороололын гадна цахилгааны хангамжийн ажлын төсөв”-ыг 2024 оны 03 дугаар сарын 06-ны өдрийн урьдчилсан гэмтэлийн актыг үндэслэн ажлын тоо, хэмжээг тооцож, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2020.02.05-ны өдрийн 30-р тушаалаар батлагдсан Барилгын төсөв зохиох дүрэм /БНБД 81 – 95 – 12*/2020/, барилгын үнэ бүрдлийн үндсэн дүрэм /БНБД 81-94-12/-ыг хэрэглэж, цалингийн тооцоонд УБТЗ-ын даргын 2023 оны 06 дугаар сарын 20-ны өдрийн А/589 тоот тушаалын нэгдүгээр хавсралтаар батлагдсан төмөр замын хөдлөх бүрэлдэхүүн, хөдлөх бүрэлдхүүний эд анги, тоног төхөөрөмж, цахилгаан байгууламжийн тоног төхөөрөмж, байгууламжийн засвар, үйлчилгээ, төмөр замын зам засвар, арчилгаа, үе угсрах задлах ажлын цагийн тарифт цалингийн жишиг, тээврийн тооцоонд УБТЗ-ын даргын 2023 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдрийн А-641 тоот тушаалын нэгдүгээр хавсралтаар батлагдсан автомашинаар ачаа тээвэрлэх ачааны 1 тн.км-ын тарифаар үндэслэн, машин ашиглалтын зардлыг ЗТБХБ сайдын 2012 оны 1-р сарын 13-ны өдрийн 18 тоот тушаалын 2-р хавсралтаар баталсан БД 81-112-11 "Барилгын машин ашиглалтын цагийн жишиг үнэ" мөн УБТЗ-ын даргын 2023 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдрийн А-641 тоот тушаалын хоёрдугаар хавсралтаар батлагдсан үнэ -ийг үндэслэв. Материалын үнийг 2024 оны 1-р улирлын зах зээлийн дундаж үнийг баримтлан төсөвлөлөө.

Нэмэгдэл зардлыг үндсэн цалингийн 84.3 хувиар, ашгийг шууд зардал нэмэгдэл зардлын нийлбэр дүнгийн 15 хувиар, нормчлолын сангийн зардлыг БУА-ын төсөвт өртгийн дүнгээс “Барилгын тухай” хуулийн 23 дугаар заалтын дагуу 0.18 хувиар, захиалагчийн албаны зардлыг НГ-ийн 2022 оны 12 сарын 23-ны өдрийн УПР НР 285 Б тоот цахилгааны дагуу хасаж, магадлашгүй ажлын зардлыг БУА-ын төсөвт өртгийн дүнгээс 2 хувиар, төсвийн үнийг БХБС-ын 2020 оны 6 сарын 10-ны өдрийн 108 дугаар тушаалын хавсралтын 4.9.3 дахь заалтын дагуу төсөвт тусгалаа.

Тайлбар бичсэн : ЭЧИр



Г.Хишигт

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Объектын нэр: Батсүмбэр сум, Үдлэг 4-р баг

324-р км-н гэр хороололын гадна цахилгааны хангамжийн ажлын төсөв

	Зардлын нэр	Коэф	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын үндсэн цалин		0
2	Талбайн ИТА-ны үндсэн цалин	17%	0
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ны нэгдмэл цалин	37%	0
	Нийт цалин		0
4	НД, ЭМД-ын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн	13.5%	0
5	Барилгын ажилчдын хөдөлмөрийн багаж хэрэгсэл,	13.6%	0
	Ажиллах хүчний зардал		0
6	Материал зардал		60 118 150
7	Машин механизмын зардал		4 619 522
8	Тээврийн зардал		5 246 847
	Шууд зардлын дүн		69 984 519
9	Нэмэгдэл зардал	86.50%	
	ДҮН		69 984 519
10	Төсөвт ашиг	15.00%	0
11	Барилга угсралтын ажлын дүн		69 984 519
12	Нормчлолын сан	0.18%	125 972
	ДҮН		70 110 491
13	Зөвлөх үйлчилгээний зардал		0
14	Төсвийн зардал	2.0%	0
	ДҮН		70 110 491
15	Магадлашгүй ажил	2%	
	ДҮН		70 110 491



Г.Хишигт

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

КТП-1 ДЭД СТАНЦЫН 0.4КВ ГАРГАЛГААНЫ КАБЕЛЬ ШИЛЖҮҮЛЭХ 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
01-060-02	0.7м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	14	2.8 / 2	3.15 /	44.034 /	2610.2 / 2371	114938 /	114 938
38-200-11	АВВГ 3x70+1x35мм ² кабелийг шуудуунд сунгах	м	100	2.6 / 2	0.64 / 0.05	64 / 4.94	2550.4 / 2371	163226 / 11713	174 938
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	14	1.4 / 2	2.19 /	30.685 /	2230 / 2371	68428 /	68 428
38-250-08	70мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	4.0 / 2	0.18 / 0	1.456 / 0.00	3076 / 2371	4479 / 4	4 482

Нийт Хүн/цаг: 140.18 / 4.94

Үндсэн цалин: 362 787

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 61 674

134 231

558 692

75 423

75 982

710 097

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ГЭР ХОРООЛНЫ 0.4КВ МОДОН АГААРЫН ШУГАМЫГ ТӨМӨР БЕТОН ТУЛГУУР 9М ШИНЭЧЛЭХ 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
30-410-06	Өрмийн машинаар I зэргийн 1м хүртэл гүн хөлдөлттэй хөрсийг 500мм хүртэл голчтой ерөмдөх	1 нүх	67	3.0 / 2	1.61 /	107.87 /	2670 / 2371	288013 /	288 013
30-270-06	Завсарын төмөр бетон тулгуур угсарч босгож суурилуулах ажил	ш	31	2.9 / 2	33.38 / 0.96	1034.81 / 29.76	2640.1 / 2371	2732005 / 70561	2 802 565
30-270-07	Төгсгөл, эргэлтийн анкер тулгуур угсарч босгох	ш	18	3.0 / 2	35.34 / 1.16	636.156 / 20.88	2670 / 2371	1698537 / 49506	1 748 043

Нийт Хүн/цаг: 1778.84 / 50.64

Үндсэн цалин: 4 838 621

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 822 566

Хуудас 1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин: 1 790 290
 Нийт цалин: 7 451 477
 1 005 949
 1 013 401
9 470 827

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
 Ажиллах хүчний зардал:

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ / 9М-ТЭЙ ТӨМӨР БЕТОН ТУЛГУУРТ /

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
01-060-02	0.7м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	14.28	2.8 / 2	3.15 /	44.915 /	2610.2 / 2371	117237 /	117 237
38-350-12	40x4мм2 хөндлөн огтлолтой газардуулгын полосо суурилуулж гагнаж бэхлэх ажил	м	102	3.4 / 2	0.23 / 0.01	23.46 / 1.12	2832.4 / 2371	66448 / 2660	69 108
38-350-12	1.5м урттай круг ф-22мм2 газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	м	76.5	3.4 / 2	0.23 / 0.01	17.595 / 0.84	2832.4 / 2371	49836 / 1995	51 831

Нийт Хүн/цаг: 85.97 / 1.96
 Үндсэн цалин: 238 176
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 40 490
 Нэмэгдэл цалин: 88 125
 Нийт цалин: 366 792
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 49 517
 Ажиллах хүчний зардал: **466 192**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

ТӨМӨР БЕТОН 0.4КВ ТУЛГУУРТ АГААРЫН СИП 3*50+1*70ММ2 УТАСЫГ УГСАРЧ СУУРИЛУУЛАХ

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
30-330-02	0.4кВ АШ-ын утасыг зөрлөггүйг татах	км (1 утас)	2.7	4.1 / 2	34.41 / 0.43	92.91 / 1.17	3123 / 2371	290157 / 2778	292 935

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:

92.91 / 1.17

Үндсэн цалин:

292 935

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

49 799

Нэмэгдэл цалин:

108 386

Нийт цалин:

451 120

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

60 901

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

61 352

Ажиллах хүчний зардал:

573 374

0.4КВ ТӨМӨР БЕТОН ТУЛГУУРТ ШИТЬ САМБАР УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)		Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг				
38-550-06	0.4кВ төмөр бетон тулгуурт шить самбар угсрах	ш	17	3.3 / 2	3.17 / 0.08	53.89 / 1.36	2791.8 / 2371	150450 / 3225	153 675
38-330-06	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг төмөр бетон тулгуурт хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	50	3.0 / 2	0.18 / 0.00	9 / 0.15	2670 / 2371	24030 / 356	24 386
38-330-07	0.4кВ төмөр бетон тулгуурт шитний оруулгын кабель хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	180	3.0 / 2	0.24 / 0.01	43.2 / 1.21	2670 / 2371	115344 / 2859	118 203

Нийт Хүн/цаг:

106.09 / 2.72

Үндсэн цалин:

296 264

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

50 365

Нэмэгдэл цалин:

109 618

Нийт цалин:

456 246

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

61 593

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

62 049

Ажиллах хүчний зардал:

579 889

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	2203.98 / 61.43	Бүгд цалин:	6 028 784
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				1 024 893
Нэмэгдэл цалин:				2 230 650
Нийт цалин:				9 284 327
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				1 253 384
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				1 262 668
Ажиллах хүчний зардал:				11 800 380

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
КТП-1 ДЭД СТАНЦЫН 0.4КВ ГАРГАЛГААНЫ КАБЕЛЬ ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4124	Төгсгөвч ф-35	ш	1000	2	2 000	0.035	400	2	383	5 362
3-4125	Төгсгөвч ф-70мм2	ш	1200	6	7 200	0.000	400	2	383	28
3-0433	Аввг 3x70+1x16мм2 кабель	м	17500	100	1 750 000	0.1	400	2	383	15 320

Хог, хаягдлын зардал: 0.0008 20 1 440 7

20 717

1 759 200

ГЭР ХОРООЛЫН 0.4КВ МОДОН АГААРЫН ШУГАМЫГ ТӨМӨР БЕТОН ТУЛГУУР 9М ШИНЭЧЛЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0535	Тулаасны бэхэлгээ	ком	110500	18	1 989 000	0.006	400	2	383	966
3-7307	Төмөр бетон тулгуур 9м	ш	444500	67	29 781 500	33.969	400	1	294	3 994 754
3-4210	Төгсгөлийн баригч	ш	16000	36	576 000	0.036	400	2	383	5 515
1-4132	Зажем ф-25/50мм2	ш	3850	100	385 000	0.1	400	2	383	15 320
3-4777	0.4кв дундын баригч	ш	9000	31	279 000	0.093	400	2	383	14 248
1-0535	0.4кв оройн хомут	ш	15500	49	759 500	1.217	400	2	383	186 423

Хог, хаягдлын зардал: 0.2125 20 1 440 1 870

4 219 096

33 770 000

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ / 9М-ТЭЙ ТӨМӨР БЕТОН ТУЛГУУРТ /

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	бдл	25000	1	25 000	0.002	400	2	383	306
1-0744	Круг ф-22мм2	м	13500	76.5	1 032 750	0.076	400	1	294	8 996
1-0744	Полоса 40x4мм2	м	4500	102	459 000	0.102	400	1	294	11 995

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Усралтын асраг	11.4	13530	154 242
1005	Трактор юмз-6л	3.33	18250	60 756
2003	Цахилгаан эргүүлэг	4	2860	11 440
1005	Белорусс трактор юмз-6л	4.9	18250	89 425
2028	Автокран 5тн	144.03	16000	2 304 470
2029	Автокран 6.3тн	3	13700	41 100
3033	Гагнуурын аппарат	7.5	5000	37 485
5002	Өрөмдлөгийн машин	62.38	19480	1 215 104
	Үйлчилгээний машин	89.53	7880	705 500

4 619 522

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0011 20 1 440 10
 1 516 750 21 308

ТӨМӨР БЕТОН 0.4КВ ТУЛГУУРТ АГААРЫН СИП 3*50+1*70ММ2 УТАСЫГ УГСАРЧ СУУРИЛУУЛАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2601	Сип утас 3х50+1х70мм2	М	6600000	2.7	17 820 000	0.000	400	2	383	41
					Хог, хаягдлын зардал: 0 20 1 440 0					
					17 820 000			41		

0.4КВ ТӨМӨР БЕТОН ТУЛГУУРТ ШИТЬ САМБАР УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2824	Утас кабель 3х25+1х10мм2	М	6500	180	1 170 000	0.18	400	3	540	38 880
1-0306	Тусгаарлагч лент	Ш	5500	17	93 500	0.021	400	2	383	3 151
1-0952	Тэлэгч боолт 20см	Ш	1000	10	10 000	3.952	400	3	540	853 632
3-3665	Тоолуур нэгтгэх самбар /щить/ 500х600х200мм	Ш	77000	17	1 309 000	0.204	400	2	383	31 253
2-2822	Хуванцар хоолой ф-50мм	М	5500	50	275 000	0.021	400	3	540	4 644
1-0376	Цоож	Ш	8800	17	149 600	0.017	400	2	383	2 656
1-0313	Щитний хомут	КОМ	25000	17	425 000	0.018	400	2	383	2 761
3-2652	Щитний зүү	Ш	1200	34	40 800	0.034	400	2	383	5 209
1-0358	Автоматны зам	М	3300	10	33 000	0.011	400	2	383	1 731
1-0907	Анхааруулах плакат а5	Ш	4500	17	76 500	0.021	400	2	383	3 282
1-0907	Гурвалжин плакат	Ш	3300	17	56 100	0.021	400	2	383	3 282
3-4112	Нойлын клемм	Ш	6600	17	112 200	0.002	400	2	383	260
1-4054	Пв - 1хбмм2	М	2600	110	286 000	0.113	400	1	294	13 324
3-4102	1 фазын автомат 25а	Ш	2750	136	374 000	0.136	400	2	383	20 835
1-0421	3фазын ер?нхий автомат 63а /боодог/	Ш	49500	17	841 500	0.003	400	2	383	534
					Хог, хаягдлын зардал: 0.0285 20 1 440 251			985 685		
					5 252 200					

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	0.243	20	1	440	2 138
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	60 118 150				5 246 847