

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар. 325/2023

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг 22-р хороо. 110 кВ-ын Дундгол, Гео цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуур №42/63-43/64 хооронд дамжуулагч утсыг хүчитгэх ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 28,683,425 төгрөг

Төсөв зохиосон :

Мэргэшсэн төсөвчин:



/Х.Баянмөнх/

2023 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6,168,013
2	Материал	11,383,400
3	Тээвэр	11,359
4	Машин ашиглалт	1,366,317
	Шууд зардлын дүн	18,929,088
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	2,725,807
6	Ашиг / 15%/	3,248,234
	Барилга угсралтын ажлын дүн	24,903,129
7	НӨАТ 10%	2,490,313
8	Нормчлолын сан 0.18%	44,826
	Дүн	27,438,268
9	Захиалагчийн албаны зардал	498,063
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	249,031
	Дүн	28,185,362
12	Магадлашгүй ажил 2%	498,063
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	28,683,425

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Буулгах ажил /к=0.6/	2,192,589	1,125,015	0	284,410	0	497,174	285,990
2	110 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажил	22,710,541	5,042,997	11,383,400	1,081,907	11,359	2,228,633	2,962,244
НИЙТ ДҮН:		24,903,129	6,168,013	11,383,400	1,366,317	11,359	2,725,807	3,248,234

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

110 кВ-ЫН ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН 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
30-090-13	110 кВ-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах хоёр хэлхээт агаарын шугамын АС-120/19 мм ² утсыг машин замтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах.	зөрлөг (бугас)	1	3.4 / 2	339.85 / 6.39	339.85 / 6.39	6459 / 5212	2195091 / 33305	2,228,396
38-110-12	110 кВ-ын дүүжин хөндийрүүлэгч угсрах /хүчитгэх/	иж бүр	12	3.7 / 2	4.13 / 0.26	49.596 / 3.12	6690 / 5212	331797 / 16261	348,059

Нийт Хүн/цаг: 389.45 / 9.51 Үндсэн цалин: 2,576,455

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 437,997

Нэмэгдэл цалин: 953,288

Нийт цалин: 3,967,740

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 535,645

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 539,613

Ажиллах хүчний зардал: **5,042,997**

БУУЛГАХ АЖИЛ /K=0.6/

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
30-060-25	110 кВ-ын хүчдэлтэй хоёр хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын АС-120/19 мм ² маягийн утас буулгах	км (бугас)	0.2774	3.8 / 2	187.47 / 9.7	52.004 / 2.69	6767 / 5212	351908 / 14024	365,932
38-110-12	110 кВ-ын дүүжин хөндийрүүлэгч буулгах	иж бүр	12	3.7 / 2	2.48 / 0.16	29.758 / 1.87	6690 / 5212	199078 / 9757	208,835

Нийт Хүн/цаг: 81.76 / 4.56 Үндсэн цалин: 574,767

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 97,710

Нэмэгдэл цалин: 212,664

Нийт цалин: 885,142

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 119,494

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгдэл: 120,379
Ажиллах хүчний зардал: 1,125,015

Бүгд хүн/цаг:	471.21 / 14.07	Бүгд цалин:	3,151,222
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			535,708
Нэмэгдэл цалин:			1,165,952
Нийт цалин:			4,852,882
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			655,139
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			659,992
Ажиллах хүчний зардал:			6,168,013

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТДАР)

110 кв-ын ЦДАШ-ын УГСРАЛТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13003	Сунгах тэрэг	1.66	3450	5,737
13002	Угсралтын агрегат	2.4	40590	97,416
4008	Трактор 96/130	22.1	13540	299,193
2146	Шаттай машин	30.59	9400	287,565
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	16.61	6210	103,173
2028	Автокран 5тн	1.12	59489	66,449
	Үйлчилгээний машин	16.11	13800	222,373
				1,081,907

БУУЛГАХ АЖИЛ /К=0.6/

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13003	Сунгах тэрэг	0.68	3450	2,357
13002	Угсралтын агрегат	1.44	40590	58,450
4008	Трактор 96/130	3.89	13540	52,619
2146	Шаттай машин	12.31	9400	115,682
2028	Автокран 5тн	0.35	59489	20,856
	Үйлчилгээний машин	2.5	13800	34,446
				284,410

НИЙТ ДҮН:

1,366,317

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

110 КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4263	Ушко ws-12	ш	15500	26	403,000	0.04	20	2	429.95	344
3-4758	Тусгаарлагч lxp-120	ш	36500	223	8,139,500	0.892	20	2	429.95	7,670
3-4392	Таталтын хавчаар nll-4	ш	38500	7	269,500	0.013	20	2	429.95	115
3-4451	Холбох хавчаар саос-120	ш	22500	7	157,500	0.011	20	2	429.95	90
3-4590	Чичиргээ намдаагч fd-3	ш	27500	19	522,500	0.046	20	2	429.95	392
3-4352	Баригч хавчаар xgu-3	ш	18600	13	241,800	0.026	20	2	429.95	222
3-4185	Бэхэлгээний зангилаа u-2490	ш	15500	7	108,500	0.008	20	2	429.95	66
3-4185	Бэхэлгээний зангилаа u-12	ш	12600	31	390,600	0.158	20	2	429.95	1,360
4-7307	Анхааруулах тэмдэг /утасны/	ш	150000	1	150,000	0.005	20	1	323.62	32
3-2606	Дамжуулагч утас ac-120/19 мм2	м	3800	70	266,000	0.058	20	2	429.95	501
3-4330	Завсрын хэлхээс p-12	ш	10500	13	136,500	0.01	20	2	429.95	83
3-4210	Зүүлт qr-12	ш	5500	26	143,000	0.044	20	2	429.95	380
3-4338	Кромысло l-1240	ш	35000	13	455,000	0.012	20	2	429.95	103

Хог, хаягдлын зардал: 0.0079 0 1 0 0

11,383,400 11,359

Хог, хаягдлын зардал: 0.0079 0 1 0 0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

11,383,400 11,359