

Барилга хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 30 дугаар тушаалын
17А хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 10/2024

**Улаанбаатар хот. Сонгинохайрхан дүүрэг. 8-р хороо. Явган хүний гүүрэн
гарам, явган хүний зам хийх ажлын төсөв**

Төсөвт өртгийн дүн: 103,328,108 (Нэг зуун гурван сая гурван зуун хорин
найман мянга нэг зуун найман) төгрөг

Зөвшөөрсөн:

Зураг төслийн байгууллага: "PE-Дизайн" ХХК

Захирал

2024 оны

-р сарын



Б.Батдаваа /

119286849-6446574 АМТ03646

УЛААНБААТАР ХОТ

-ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин:

Төсөв тооцсон: 2024 оны 05-р сарын 28



/Р.Амгалан/

Улаанбаатар хот. 2024 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	12,514,339
2	Материал	57,123,865
3	Тээвэр	1,561,573
4	Машин ашиглалт	2,908,956
	Шууд зардлын дүн	74,108,732
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	3,900,062
6	Ашиг / 15%/	11,701,319
	Барилга угсралтын ажлын дүн	89,710,113
7	НӨАТ 10%	8,971,011
8	Нормчлолын сан 0.18%	161,478
	Дүн	98,842,602
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,794,202
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	897,101
	Дүн	101,533,906
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,794,202
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	103,328,108

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ХҮНИЙ ГҮҮРЭН ГАРАМ ХИЙХ 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
30-400-01	Тулгуурын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	8	3.4 / 2	1.05 / 0.00	8.4 / 0.02	6459 / 5212	54256 / 83	54,339
30-410-10	Өрмийн машинаар тулгуурын шонгийн нүх өрөмдөх	1 нүх	8	3.0 / 2	0.98 /	7.84 /	6150 / 5212	48216 /	48,216
01-060-07	Тулгуурын суурийн нухийг гараар засч ухах	м3	16.5	3.0 / 2	4.8 /	79.139 /	6150 / 5212	486705 /	486,705
05-290-04	№ 20 двухтавраар хийсэн хайрцаган огтлолтой гадас бэлтгэх	тн	1.33	4.3 / 2	8.06 / 1.98	10.724 / 2.64	7126 / 5212	76416 / 13746	90,162
05-290-06	4м урттай хайрцган огтлолтой гадсыг II зэргийн хөрсөнд суулгах	тн	1.33	4.0 / 2	2.76 / 1.99	3.665 / 2.65	6921 / 5212	25362 / 13795	39,157
06-010-04	Тулгуурыг чигжиж бетондох	м3	1.2	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.915 / 1.78	5587 / 5212	5110 / 9294	14,404
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	4.503	3.2 / 2	6.65 / 5.17	29.967 / 23.29	6304 / 5212	188909 / 121385	310,294
09-070-05	Нийлмэл төмөр шат угсрах	тн	4.003	3.8 / 2	16.43 / 2.9	65.751 / 11.61	6767 / 5212	444936 / 60505	505,441
09-070-06	Нийлмэл шатны хайс угсрах	тн	0.5	3.5 / 2	69.78 / 2.89	34.89 / 1.45	6536 / 5212	228042 / 7531	235,574
09-180-07	Шат, шатны талбай, шатны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	5.833	4.0 / 2	13.06 / 0.03	76.181 / 0.15	6921 / 5212	527251 / 760	528,011

Нийт Хүн/цаг:

317.47 / 43.57

Үндсэн цалин:

2,312,302

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

393,091

Нэмээдэл цалин:

855,552

Нийт цалин:

3,560,945

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн:

480,728

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

484,289

Ажиллах хүчний зардал:

4,525,961

ЯВГАН ЗАМЫН 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
25-07-20	Явган хүний зам доор элсэн дэвсгэр хийх б=3-5см	1м3	30.9	3.4 / 2	0.26 /	8.06 /	6459 / 5212	52059 /	52,059

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг шигтгэмэл хавтангаар хийх	1м2	604.8	3.7 / 2	0.26 /	158.337 /	6690 / 5212	1059272 /	1,059,272
25-07-22	Явган хүний замын хучилтын шигтгэмэл хөтөч хавтангаар хийх б=300мм	1м2	168	3.7 / 2	0.26 /	43.982 /	6690 / 5212	294242 /	294,242
01-060-03	Хашлага тавих шуудууг гараар ухах	м3	29.5	2.9 / 2	4.86 /	143.459 /	6056 / 5212	868785 /	868,785
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	1120	3.1 / 2	0.19 /	215.085 /	6227 / 5212	1339333 /	1,339,333
11-320-07	Зуурмаг бэлтгэх	м3	38.11	2.5 / 2	1.28 / 0.96	48.674 / 36.66	5680 / 5212	276469 / 191081	467,550

Нийт Хүн/цаг:

617.6 / 36.66

Үндсэн цалин:

4,081,242

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

693,811

Нэмэгдэл цалин:

1,510,059

Нийт цалин:

6,285,112

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

848,490

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

854,775

Ажиллах хүчний зардал:

7,988,377

Бүгд цалин:

6,393,544

935.07 / 80.23

Бүгд хүн/цаг:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,086,902

Нэмэгдэл цалин:

2,365,611

Нийт цалин:

9,846,057

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

1,329,218

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,339,064

Ажиллах хүчний зардал:

12,514,339

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЯВГАН ХҮНИЙ ГҮҮРЭН ГАРАМ ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	0.252	504	0.252	5	1	453.71	572
1-3825	Тусгай захиалгын ган хуудас	кг	1200	17.29	20,748	0.017	25	1	314.1	136
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	8500	40.831	347,064	0.053	25	2	415.02	546
1-0517	Төмөр гадас	ш	2200	8	17,600	0.003	25	2	415.02	28
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	13.304	266,076	0.023	25	3	553.86	313
1-0712	Швелер	тн	1330000	1.343	1,786,589	1.343	25	1	314.1	10,548
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	36.751	183,755	0.041	25	2	415.02	427
1-0410	Будаг шингэлэгч	кг	5800	12.191	70,708	0.015	25	2	415.02	159
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287500	1.224	351,900	2.938	25	1	314.1	23,068
1-3943	Ацетилен	м3	6000	4.181	25,085	0.003	25	1	314.1	26
1-3825	Ган бүтээц	кг	3200	4503	14,409,600	4.503	25	1	314.1	35,360
1-0712	Двухтавр №20	тн	3272730	1.343	4,396,258	1.343	25	1	314.1	10,548

Хог, хаягдлын зардал: 0.0632

0 1 1 0 0

21,875,887

81,732

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	10.491	20,982	10.491	5	1	453.71	23,799
1-4542	Уулын элс	м3	22000	26.578	584,723	39.867	25	1	314.1	313,059
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	1250	56.254	70,317	0.076	25	2	415.02	791
1-4334	Хайрга	м3	23000	11.512	264,784	20.147	25	1	314.1	158,202
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	11.559	4,325,935	11.79	25	1	314.1	92,584
1-0142	Явган замын хашлага	м	8920	1120	9,990,400	35	25	2	415.02	363,143
1-4292	Явган замын хавтан	м2	24000	604.8	14,515,200	17.086	25	1	314.1	134,165
1-4292	Явган замын хөтөч хавтан	м2	27000	168	4,536,000	4.746	25	1	314.1	37,268
1-4543	Голын элс	м3	24500	6.68	163,660	11.022	25	1	314.1	86,550

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	24500	31.672	775,976	53.843	15	1	334.65	270,280
--------	---	----	-------	--------	---------	--------	----	---	--------	---------

Хог, хаягдлын зардал: 1.2244 0 1 0 0

1,479,841

35,247,978

Хог, хаягдлын зардал: 1.2876 0 1 0 0

1,561,573

57,123,865

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3122	Хийн гагнуурын аппарат	1.7	6810	11,561
1002	Эксковатор 1м3	0.49	51674	25,148
9024	Буун цацагч	5.66	4200	23,764
2028	Автокран 5тн	27.86	59489	1,657,139
2029	Автокран 6.3тн	0.45	68500	30,976
	Автомашин	1.24	13800	17,117
3034	Гагнуурын аппарат	43.46	12366	537,387
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	1.48	63789	94,316
6007	Нүх өрөмддөг суурь машин	0.3	3210	968
53*01	Пикап	0.78	4500	3,511
5002	Өрөмдлөгийн машин	6.98	60462	421,783
	Үйлчилгээний машин	0.79	13800	10,930
1042	2.5 тн дизель алхтай муна	23.53	3160	74,356
				2,908,956