Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2018 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдрийн
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: **ЧЗТ-15/2022**

Захиалагч: **Дорнод аймгийн Хэрлэн сумын ЗДТГ.**

Нэр: **Хотын нийтийн эзэмшлийн гудамж талбайн камержуулалтын ажлын төсөв**

Төсөвт өртгийн дүн: **200 255 264** */хоёр зуун сая хоёр зуун тавин таван мянга хоёр зуун жаран дөрөв/* төгрөг.

Гүйцэтгэсэн:
Мэргэшсэн төсөвчин / Ж.Чимэд/
Төсөв тооцсон огноо: 2022 оны 11-р сарын 14-ны өдөр

МОНГОЛ УЛС
Ж.Чимэд
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

Хаяг: Дорнод, Хэрлэн, 10-р баг
Цахим хаяг: jamtschimed@gmail.com
Утас: 88589829

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**8,188,772**
2	**Материал**	**134,554,992**
3	**Тээвэр**	**1,883,536**
4	**Машин ашиглалт**	**1,140,787**
	Шууд зардлын дүн	**145,768,087**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/**	**3,001,147**
6	**Ашиг / 15%/**	**22,315,385**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**171,084,619**
7	**НӨАТ 10%**	**17,108,462**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**307,952**
	Дүн	**188,501,033**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**3,421,692**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**3,200,000**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,710,846**
	Дүн	**196,833,572**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**3,421,692**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**200,255,264**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

КАМЕРЖУУЛАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-05	Хяналтын камер суурилуулах /гадна чигийн/	ш	96	3.1 / 2	0.33 / 0.65	31.872 / 62.4	6227 / 5212	198467 / 325229	523,696
38-520-42	Камер адаптер суурилуулах	ш	96	3.4 / 2	1.46 / 0.07	140.16 / 6.72	6459 / 5212	905293 / 35025	940,318
38-520-46	Утасгүй цацагч, хүлээн авагч антен суурилуулах	ш	48	3.4 / 2	1.03 / 0.34	49.44 / 16.32	6459 / 5212	319333 / 85060	404,393
40-290-06	Бичигч тохооромж суурилуулах, NVR 32 сувагтай NVR Network	ш	3	5.0 / 2	5.91 /	17.73 /	7604 / 5212	134819 /	134,819
40-510-07	Сулжээний утас татах. UTP Cabell 5е гадна	м	600	2.1 / 2	0.16 /	93.6 /	5306 / 5212	496642 /	496,642
38-510-06	Сулжээний толгой угсрах	ширхэг	160	4.0 / 2	0.36 / 0.00	58.304 / 0.16	6921 / 5212	403522 / 859	404,381
38-270-05	2х2.5мм2 хүртэл огтлолтой тэжээлийн утсыг татах	1 м утас	400	2.6 / 2	0.38 / 0.01	151.6 / 5.56	5774 / 5212	875338 / 28979	904,317
40-250-05	Тэжээлийн хайрцаг суурилуулах	ш	48	3.0 / 2	0.74 / 0.2	35.52 / 9.6	6150 / 5212	218448 / 50035	268,483
20-270-04	Автоматтай самбар угсрах	ш	3	3.6 / 2	3.71 / 0.02	11.13 / 0.06	6613 / 5212	73603 / 313	73,915

Нийт Хүн/цаг:	589.36 / 100.82	*Үндсэн цалин:*	4,150,964
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	705,664
		Нэмэгдэл цалин:	1,535,857
		Нийт цалин:	6,392,484
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	926,910
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	869,378
		Ажиллах хүчний зардал:	**8,188,772**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***589.36 / 100.82***	**Бүгд цалин:**	***4,150,964***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**705,664**
Нэмэгдэл цалин:			**1,535,857**
Нийт цалин:			**6,392,484**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:			**926,910**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**869,378**
Ажиллах хүчний зардал:			**8,188,772**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сулжээний утас . utp cabell 6е гадна зориулалтын	100м	2800	600	1680000	0.1548	660	2	280.66	28,674
3-6469	Свич 5 порт	ш	45000	24	1080000	2.4	660	2	280.66	444,565
3-6469	Свич 8 порт	ш	65000	3	195000	0.3	660	2	280.66	55,571
2-2819	Утас хамгаалах хоолой ф-16 мм	м	1200	400.2	480240	0.06	5	3	785.9	236
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3500	0.0033	12	0	5	2	583.93	0
3-2957	Тэжээлийн утас 2х2.5 мм2	км	3500	400	1400000	15.2	5	2	583.93	44,379
3-1098	Тэжээлийн хайрцаг 30х20 см	ш	35000	48	1680000	0.024	660	2	280.66	4,446
	Хяналтын гадна чигийн камер 8 mp full hd 1080. ш?нийн тусгал 20-25м	ш	600000	96	57600000	0.8256	660	2	280.66	152,931
1-5206	Хяналтын дэлгэц 43 инч hdml 4k uhd smart	ком	1500000	3	4500000	0.0258	660	1	216.56	3,688
3-4112	Шилэн кабелийг чиглүүлэгч fdf 8 core	ш	120000	24	2880000	0.0168	660	2	280.66	3,112
3-4112	Шилэн кабелийн хувиргагч жампер	ш	15000	24	360000	0.0168	660	2	280.66	3,112
3-6472	Шилэн кабель агаарын тросстой 8 core	ш	5500	3000	16500000	5.1	660	2	280.66	944,702
3-3808	Автомат таслуур 16а	ш	12000	3	36000	1.38	5	2	583.93	4,029
1-3825	Антен суурь бүтээц /труба ф-50 мм/	м	8500	182.4	1550400	0.1824	660	1	216.56	26,070
3-6475	Адаптер 24V, 5а	ш	32000	96	3072000	0.096	660	2	280.66	17,783
3-3808	Гэрлийн самбар	ш	62700	3	188100	1.38	5	2	583.93	4,029
3-5470	Дусний залгуур 3м hdml	ш	18000	3	54000	0.0003	5	2	583.93	1
	Камерийн суурь	1 ком	35000	96	3360000	0.048	660	1	216.56	6,861
3-4112	Кабель багцлагч	кг	12000	7.02	84240	0.0049	5	2	583.93	14
1-4212	Коннектор utp	ш	1000	160	160000	0.1648	660	1	216.56	23,555
2-0630	Медиа конвертор 1000 utp хувиргагч	ш	165000	24	3960000	0.1894	660	2	280.66	35,082
3-3808	Олон залгуур 16а	ш	25000	3	75000	1.38	5	2	583.93	4,029
3-6365	WIreless антен 5 grts	ш	320000	48	15360000	0.384	660	2	280.66	71,130
1-0879	Hdd хард диск sata 8000 gb	ш	1300000	6	7800000	0.012	660	1	216.56	1,715
	H-2651920x1080/960/720 дэмжих hdml, usb	ш	3500000	3	10500000	0.0206	660	2	280.66	3,823
					Хог, хаягдлын зардал:	0.1762	0	1	0	0
					134,554,992					**1,883,536**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	3.62	59489	215,127
3033	Гагнуурын аппарат	18.72	45064	843,598
	Үйлчилгээний машин	5.18	15830	82,063
				1,140,787