Зургийн шифр
Төсвийн дугаар ЭТ-52-2024/283

Орхон аймгийн цахилгаан хангамжийг сайжруулах.
35/10 кВ-ын Даваат дэд станцаас тэжээлтэй "ЭБЦТС" ТӨХК-ийн 16,
"Эрдэнэт-Ус ДТС" ОНӨХК-ийн 9 дэд станцын 6/0.4 кВ-ын транс-
форматорыг 10/0.4 кВ-ын трансорматороор солих БУА-ын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 222,600,000 **төгрөг**

Төсөв зохиосон: МУ-ын мэргэшсэн төсөвчин **Ц.Болормаа**

Монгол Улс
Цэрэндорж
БОЛОРМАА
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
МТ-283-00

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,811,440
2	Материал	0
3	Тээвэр	2,134,722
4	Машин ашиглалт	3,665,631
	Шууд зардлын дүн	8,611,793
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	1,242,449
6	Ашиг / 15%/	1,478,136
	Барилга угсралтын ажлын дүн	11,332,378
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	181,930,341
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	193,262,719
8	НӨАТ 10%	19,326,272
9	Нормчлолын сан 0.18%	347,873
	Дүн	212,936,864
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,865,254
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,932,627
	Дүн	218,734,746
13	Магадлашгүй ажил 2 %	3,865,254
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	222,600,000

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

6/0.4КВ-ЫН ТРАНСФОРМАТОРЫГ 10/0.4КВ-ООР СОЛИХ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-170-32	50кВА чадалтай хүчний хувьсгуур угсрах	ш	2	3.7 / 2	7.48 / .85	14.95 / 1.7	6690 / 5212	100029 / 8860	108,889
38-170-32	63кВА чадалтай хүчний хувьсгуур угсрах	ш	1	3.7 / 2	7.48 / .85	7.48 / .85	6690 / 5212	50014 / 4430	54,445
38-170-32	100кВА чадалтай хүчний хувьсгуур угсрах	ш	4	3.7 / 2	7.48 / .85	29.9 / 3.4	6690 / 5212	200058 / 17721	217,779
38-170-32	160кВА чадалтай хүчний хувьсгуур угсрах	ш	9	3.7 / 2	7.48 / .85	67.28 / 7.65	6690 / 5212	450130 / 39872	490,002
38-170-32	250кВА чадалтай хүчний хувьсгуур угсрах	ш	7	3.7 / 2	7.48 / .85	52.33 / 5.95	6690 / 5212	350101 / 31011	381,112
38-170-33	400кВА чадалтай хүчний хувьсгуур угсрах	ш	1	3.7 / 2	12.45 / 1.69	12.45 / 1.69	6690 / 5212	83257 / 8808	92,065
38-170-33	630кВА чадалтай хүчний хувьсгуур угсрах	ш	1	3.7 / 2	12.45 / 1.69	12.45 / 1.69	6690 / 5212	83257 / 8808	92,065

Нийт Хүн/цаг: 196.838 / 22.93 *Үндсэн цалин:*	1,436,357
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	244,181
Нэмэгдэл цалин 37% :	531,452
Нийт цалин:	2,211,990
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	298,619
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	300,831
Ажиллах хүчний зардал:	**2,811,440**
Бүгд хүн/цаг: ***196.838 / 22.93*** **Бүгд цалин:**	***1,436,357***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**244,181**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**531,452**
Нийт цалин:	**2,211,990**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**298,619**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**300,831**
Ажиллах хүчний зардал:	**2,811,440**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
Т/Т	Бууруулах трансформатор 400ква	ш	0	1	0	1.29	380	2	280.66	137,580
Т/Т	Бууруулах трансформатор 630ква	ш	0	1	0	1.803	380	2	280.66	192,291
Т/Т	Бууруулах трансформатор 63ква	ш	0	1	0	.377	380	2	280.66	40,207
Т/Т	Бууруулах трансформатор 160ква	ш	0	9	0	6.75	380	2	280.66	719,893
Т/Т	Бууруулах трансформатор 100ква	ш	0	4	0	2.04	380	2	280.66	217,568
Т/Т	Бууруулах трансформатор 30ква	ш	0	2	0	.7	380	2	280.66	74,656
Т/Т	Бууруулах трансформатор 250ква	ш	0	7	0	7.056	380	2	280.66	752,528
					0					**2,134,722**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	12.37	40,590	502,098
2028	Автокран 5тн	10.24	59,489	609,167
2029	Автокран 6.3тн	37.29	68,500	2,554,365
				3,665,631

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-3263	Бууруулах трансформатор 50ква	ш	2	3923026	7,846,052
3-3263	Бууруулах трансформатор 400ква	ш	1	15528645	15,528,645
3-3263	Бууруулах трансформатор 630ква	ш	1	17980540	17,980,540
3-3263	Бууруулах трансформатор 63ква	ш	1	4086486	4,086,486
3-3263	Бууруулах трансформатор 160ква	ш	9	6947025	62,523,225
3-3263	Бууруулах трансформатор 100ква	ш	4	4903783	19,615,132
3-3263	Бууруулах трансформатор 250ква	ш	7	7764323	54,350,261
					181,930,341

НИЙТ ДҮН: **181,930,341**