

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 2024/06

Захиалагч: Боловсролын яам

УБ, ХУД, 41 сургууль, ГЦХангамжийн өргөтгөлийн ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 91,099,182

(ерэн-нэг сая, ерэн-есөн мянга, нэг зуун наян-хоёр төгрөг)

Баталгаажуулсан

Зураг төслийн: Ричвелл инженеринг ХХК
Захирал:/Д.Гантөмөр/
Огноо: 2024.11.07



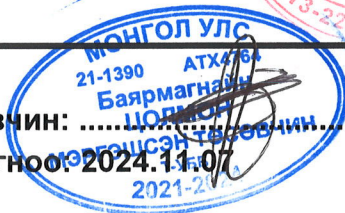
Хянасан

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин:/Б.Октябры/
Огноо:



ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Мэргэшсэн төсөвчин:/Б.Цолмон/
Төсөв тооцсон огноо: 2024.11.07



📍 Хаяг: УБ, БЗД.....
✉ Имэйл: tsoomoob27@gmail.com
☎ Дугаар: 99062708

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР: РИЧВЕЛЛ ИНЖЕНЕРИНГ ХХК

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: ЗТ18-312/23

МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН: Б.ЦОЛМОН

АЖЛЫН ЗУРГЫН НЭР, БАЙРШИЛ, ШИФР: УБ ХОТЫН ХУД-ИЙН 41 СУРГУУЛИЙН ХООЛНЫ ГАЗРЫН
ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ. ЕГ ШИФР: RWE2409-EL-3

№	ТӨСВИЙН ТУХАЙ ТЭМДЭГЛЭЛ
1	БХБ Сайдын 2020 оны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм
2	БХБ Сайдын 2019 оны 217-дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын ажилтны тарифт цалин
3	ЗТХ сайдын 2019 оны 256-р тушаалаар батлагдсан автомашинаар ачаа тээвэрлэх жишиг тариф
4	ДБС-ын 2004 оны 177 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм, түүний хавсралтууд, нэмэлтүүд
5	Эрчим хүчний сайдын 2017 114-А дугаар тушаалаар батлагдсан "Цахилгаан дамжуулах шугамын ажлын суурь норм"-ын нэмэлт
6	НД-ын тухай хуулийн 15-1 заалтын " Ажил олгогчийн хөдөлмөрийн хөлсний сан түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэлийг 13.5%-иар тооцов
7	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаал
8	Хүйтний бүсийн II зэрэгт багтах тул 84.5-р нэмэгдэл зардлыг тооцов
9	Тээврийн зардлыг Улаанбаатараас тооцов
10	Тоног төхөөрөмжийн үнийг БХТ-өөс гаргасан Барилгын мэдээлэл сэтгүүл, материалын зах зээлд худалдан борлуулагдаж байгаа жишиг үнийг үндэслэв.
11	41-р сургуулийн хоолны газрын өргөтгөлийн ажлын хүрээнд 0.4кВ-ын ЦДКШ татаж, ХТП-341-ийг ТР-1-ийг 630кВа чадалтай болгон өргөтгөхөөр тооцов

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН 91 099 182 төгрөг
ДҮН:

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:

Мэргэшсэн төсөвчин:/Б.Цолмон/

Тамга

☎ Дугаар: 99062708

✉ Имэйл: tsoomboob27@gmail.com

📍 Хаяг: УБ, БЗД

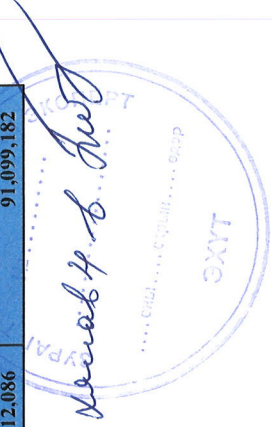
**“УЛААНБААТАР ХОТЫН ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 41 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ГАДНА ЦАХИЛГААН
ХАНГАМЖИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр	0,4кВ ЦДКШ		ХТП-341	Бүтд өртөг /төгрөг/
		1	2		
	Үндсэн ажилчдын цалин	4,821,896	1,688,706		6,510,602
	ИТА -ын цалин 17%	819,722	287,080		1,106,802
	Нэмэгдэл цалин 37%	1,784,102	624,821		2,408,923
	Нийт цалин	7,425,720	2,600,607		10,026,327
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцах шимтгэл 13.5%	1,002,472	351,082		1,353,554
	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	1,009,898	353,683		1,363,581
1	Ажиллах хүчний зардал	9,438,090	3,305,371		12,743,462
2	Материал	24,253,176	6,055,688		30,308,864
3	Тээвэр	604,779	14,433		619,212
4	Машин ашиглалт	1,002,234	722,990		1,725,224
	Шууд зардлын дүн	35,298,279	10,098,482		45,396,762
5	Нэмэгдэл зардал /86.5%/	4,170,940	1,460,730		5,631,670
6	Ашиг 15%	5,920,383	1,733,882		7,654,265
	Барилга угсралтын ажлын дүн	45,389,602	13,293,094		58,682,697
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	5,910,186	14,500,000		20,410,186
	нийт дүн	51,299,788	27,793,094		79,092,883
8	НГАТ 10%	5,129,979	2,779,309		7,909,288
9	Нормчлолын сан 0.18%	92,340	50,028		142,367
	Дүн	56,522,107	30,622,431		87,144,538
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	1,025,996	555,862		1,581,858
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-		-
12	Зураг төсөл, зохиогчийн хяналтын зардал	512,998	277,931		790,929
13	Магадлашгүй ажил 2%	1,025,996	555,862		1,581,858
	Дүн	59,087,096	32,012,086		91,099,182

Төсөв зохиосон:

Б.Цолмон



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,305,371
2	Материал	6,055,688
3	Тээвэр	14,433
4	Машин ашиглалт	722,990
	Шууд зардлын дүн	10,098,482
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	1,460,730
6	Ашиг / 15%/	1,733,882
	Барилга угсралтын ажлын дүн	13,293,094
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	14,500,000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	27,793,094
8	НӨАТ 10%	2,779,309
9	Нормчлолын сан 0.18%	50,028
	Дүн	30,622,431
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	555,862
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	277,931
	Дүн	31,456,224
13	Магадлашгүй ажил 2 %	555,862
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	32,012,086

Төсөв зохиосон: / Б.ЦОЛМОН/

Шалгасан.....//

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	264,553	144,002	2,400	20,000	6	63,638	34,507
2	10/0.4 кВ-ын 630 кВА чадалтай дэд станц угсралтын ажил	13,028,541	3,161,369	6,053,288	702,990	14,427	1,397,092	1,699,375
НИЙТ ДҮН:		13,293,094	3,305,371	6,055,688	722,990	14,433	1,460,730	1,733,882

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	9,438,090
2	Материал	24,253,176
3	Тээвэр	604,779
4	Машин ашиглалт	1,002,234
	Шууд зардлын дүн	35,298,279
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	4,170,940
6	Ашиг / 15%/	5,920,383
	Барилга угсралтын ажлын дүн	45,389,602
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	5,910,186
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	51,299,788
8	НӨАТ 10%	5,129,979
9	Нормчлолын сан 0.18%	92,340
	Дүн	56,522,107
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,025,996
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	512,998
	Дүн	58,061,100
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1,025,996
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	59,087,096

Төсөв зохиосон:/ Б.Цолмон/

Шалгасан.....//

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	0,4кВ-ын ЦДКШ угсрах ажил.	40,328,987	8,457,237	21,568,536	793,066	512,370	3,737,476	5,260,303
2	Нөхөн сэргээлтийн ажил	5,060,615	980,853	2,684,640	209,168	92,408	433,465	660,080
НИЙТ ДҮН:		45,389,602	9,438,090	24,253,176	1,002,234	604,779	4,170,940	5,920,383

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	0,4кВ-ын ЦДКШ угсрах ажил.	40,219,672	8,457,237	21,568,536	793,066	512,370	3,642,418	5,246,044
2	Нөхөн сэргээлтийн ажил	5,047,937	980,853	2,684,640	209,168	92,408	422,440	658,427
НИЙТ ДҮН:		45,267,608	9,438,090	24,253,176	1,002,234	604,779	4,064,859	5,904,471

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0,4КВ-ЫН ЦДКШ УГСРАХ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин	
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	60.8	2.9 / 2	5.86 /	356.47 /	6056 / 5212	2158785 /	2,158,785
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	58.59	1.3 / 2	2.84 /	166.13 /	4554 / 5212	756552 /	756,552
50-040-02	Илүүдэл шороог авто машинд гараар ачих	м3	2.21	1.5 / 2	.76 /	1.68 /	4742 / 5212	7988 /	7,988
38-200-08	0.4кВ-ын 3*185+1*120 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	318	2.8 / 2	.29 / .03	92.22 / 8.52	5962 / 5212	549816 / 44419	594,234
38-250-13	185мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5.0 / 2	.35 /	4.24 / .01	7604 / 5212	32211 / 31	32,242
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4	5.0 / 2	.27 /	1.09 / .00	7604 / 5212	8304 / 6	8,310
38-220-40	0.4 кв-ын 3 судастай 185мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	12	4.0 / 2	3.4 / .01	40.8 / .1	6921 / 5212	282377 / 500	282,877
38-220-38	0.4 кв-ын 3 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4	4.0 / 2	2.9 / .01	11.6 / .03	6921 / 5212	80284 / 152	80,436
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабелийн судсанд	м	152	2.2 / 2	.05 / .08	7.6 / 12.46	5399 / 5212	41032 / 64962	105,995
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабелийн бүрд хийх	м	152	2.3 / 2	.03 / .03	4.56 / 4.18	5493 / 5212	25048 / 21786	46,834
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабелийн судсанд	м	152	2.2 / 2	.07 / .03	10.64 / 5.21	5399 / 5212	57445 / 27173	84,619
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабелийн бүрд хийх	м	152	2.3 / 2	.03 / .02	4.56 / 2.54	5493 / 5212	25048 / 13230	38,278
38-600-04	Кабелийн хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.152	4.0 / 2	8.88 / .03	1.35 / .00	6921 / 5212	9346 / 23	9,369
16-270-05	Хуванцар хоолой d-100	м	6	4.0 / 2	.87 / .01	5.21 / .03	6921 / 5212	36057 / 163	36,220
38-480-11	Салгуур, гал хамгаалагч бүхий 4 гаргалгатай самбар цоо-70-1-02 уз	ширхэг	2	4.0 / 2	5.16 / .64	10.32 / 1.27	6921 / 5212	71425 / 6619	78,044

Нийт Хүнцаг: 718.4720151 / 34.3563776

Үндсэн цалин: 4,320,781

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 734,533

Нийт цалин: 5,919,470

Нэмэгдэл цалин: 6,654,003

Нийт цалин: 898,290

Нийт цалин: 904,944

Ажиллах хүчний зардал: 8,457,237

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Талбайн бетон сэргээн цутгах	м3	7.52	2.4 / 2	.76 / 1.49	5.73 / 11.17	5587 / 5212	32023 / 58243	90,266
35-130-05	Бетон талбайг задлаж буулгах	м3	7.52	2.8 / 2	9.13 /	68.64 /	5962 / 5212	409242 /	409,242
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	7.52	2.0 / 2	.04 /	.31 /	5212 / 5212	1607 /	1,607

Нийт Хүн/цаг: 74.681872 / 11.17472

Үндсэн цалин: 501,115

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

85,190

Нэмэгдэл цалин:

686,528

Нийт цалин:

771,718

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

104,182

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

104,954

Ажиллах хүчний зардал:

980,853

Бүгд хүн/цаг: 793.1538871 / 45.5310976

Бүгд цалин: 4,821,896

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

819,722

Нэмэгдэл цалин:

1,784,102

Нийт цалин:

7,425,720

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1,002,472

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,009,898

Ажиллах хүчний зардал:

9,438,090

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Инэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4542	Уулын элс	м3	46,610	13.68	637,625	22.572	45	1	271.67	275,946	
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	9.1	100,100	.011	15	2	444.24	73	
3-4128	Төгсгөвч та-14-12	ш	2,400	4	9,600	.0002	15	2	444.24	1	
3-4130	Төгсгөвч та-18-19	ш	1,500	12	18,000	.001	15	2	444.24	6	
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	400,000	.152	60,800	.0155	15	2	444.24	103	
1-0879	Электрод э-46	кг	4,666	.26	1,213	.0003	15	2	444.24	2	
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	38,333	6	229,998	.0086	15	3	591.18	76	
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	350,000	7.6704	2,684,640	18.409	15	1	334.65	92,408	
3-0101	АБВБШв 3x185+1*120 мм2	км	61,200,000	.318	19,461,600	4.3852	15	2	444.24	29,221	
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	23.2	46,400	.0239	15	1	334.65	120	
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550,000	1.824	1,003,200	16.9176	45	1	271.67	206,820	
					24,253,176						604,779

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	13
13002	Угсралтын агергат	7.81	40,590	316,992
2003	Цахилгаан эргүүлэг	9.54	11,480	109,519
1006	Эксоватор 0.15м3	1.8	20,160	36,385
7021	Бетон зуурмагийн насос	2.17	12,000	25,989
2028	Автокран 5тн	3.76	10,000	37,631
2029	Автокран 6.3тн	6.36	45,000	286,200
13200	Автомашин	.00	3,453	11
3033	Гагнуурын аппарат	2.24	19,064	42,703
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	45.87	3,200	146,790

1,002,234

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Д/Д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	нэгж үнэ, /төг/	нийт үнэ, /төг/
1	Салгуур, гал хамгаалагч бүхий 4 гаргалгаатай самбар щс-70-1-02 уз	ш	2	2,955,093	5,910,186
	Бүгд өртөг /төгрөгөөр/				5,910,186

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,305,371
2	Материал	6,055,688
3	Тээвэр	14,433
4	Машин ашиглалт	722,990
	Шууд зардлын дүн	10,098,482
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/	1,423,579
6	Ашиг / 15%/	1,728,309
	Барилга угсралтын ажлын дүн	13,250,370
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	14,500,000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	27,750,370
8	НӨАТ 10%	2,775,037
9	Нормчлолын сан 0.18%	49,951
	Дүн	30,575,358
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	555,007
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	277,504
	Дүн	31,407,869
13	Магадлашгүй ажил 2 %	555,007
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	31,962,876

Төсөв зохиосон:/ Б.ЦОЛМОН/

Шалгасан.....//

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	262,692	144,002	2,400	20,000	6	62,020	34,264
2	10/0.4 кВ-ын 630 кВА чадалтай дэд станц угсралтын ажил	12,987,678	3,161,369	6,053,288	702,990	14,427	1,361,559	1,694,045
НИЙТ ДҮН:		13,250,370	3,305,371	6,055,688	722,990	14,433	1,423,579	1,728,309

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ АЖИЛ К=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	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
70-260-01	Хүчний трансформатор буулгах, байрнаас гаргаж зөөх	ш	1	3.4 / 2	9.37 / 2.5	9.37 / 2.5	6459 / 5212	60540 / 13030	73,570

Нийт Хүн/цаг: 9.373 / 2.5

Үндсэн цалин: 73,570

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 12,507

Нэмэгдэл цалин: 100,791

Нийт цалин: 113,298

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 15,295

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 15,409

Ажиллах хүчний зардал: 144,002

10/0.4 КВ-ЫН 630 КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД СТАНЦ 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	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-170-34	10 кВ-ын 630 кВА чадалтай хүчний трансформатор угсрах	ш	1	3.7 / 2	16.97 / 2.53	16.97 / 2.53	6690 / 5212	113556 / 13186	126,742
38-170-45	10 кВ-ын хүчний трансформаторт үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / .01	35.43 / .01	7399 / 5212	262139 / 63	262,202
38-170-50	10кв-ын хүчний хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх	ш	1	4.0 / 2	12.44 / 1.01	12.44 / 1.01	6921 / 5212	86090 / 5269	91,360
38-590-05	3 фазын электрон /smart/ тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	6921 / 5212	5419 /	5,419
38-580-07	Самбарын оруулгын кабель авг*4*4	м	6	3.2 / 2	21.3 /	127.8 /	6304 / 5212	805651 /	805,651
38-180-10	Хөнгөн цагаан шин угсрах 10*100	м	34	4.0 / 2	1.13 / .04	38.56 / 1.25	6921 / 5212	266846 / 6504	273,350
93-100-05	Контактор солих	ширхэг	1	3.2 / 2	5.71 /	5.71 /	6304 / 5212	35996 /	35,996
38-170-31	Пк-10-маркийн гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	2.09 / .15	2.09 / .15	6536 / 5212	13634 / 782	14,416

Нийт Хүн/цаг: 239.777 / 4.9508

Үндсэн цалин: 1,615,135

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 274,573

Нэмэгдэл цалин: 2,212,736

Нийт цалин: 2,487,309

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

335,787

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

338,274

Ажиллах хүчний зардал:

3,161,369

Бүгд хүн/цаг: 249.15 / 7.4508

1,688,706

Бүгд цалин:

287,080

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

624,821

Нэмэгдэл цалин:

2,600,607

Нийт цалин:

351,082

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

353,683

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3,305,371

Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8003	Самбарын оруулгын кабель авг 4*4	М	3,240	6	19,440	.0078	15	1	334.65	39
3-6520	Тоолуурын хайрцаг	Ш	450,000	1	450,000	.008	15	2	444.24	53
1-1378	Хөнгөн цагаан шин	М	60,000	34	2,040,000	.036	15	2	444.24	240
3-3166	Хүчний хувьсуур 630кВа	Ш	0	1	0	2.057	15	2	444.24	13,707
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	кВт/цаг	80	5024	401,920	.0502	15	2	444.24	335
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	4.2238	8,448	.0044	15	1	334.65	22
3-4939	Гал хамгаалагч пк-10	Ш	140,800	3	422,400	.003	15	2	444.24	20
3-8066	Гүйдлийн трансформатор тти-100 1500/5а	Ш	330,480	1	330,480	.0006	15	1	334.65	3
	Контактор, пускатель	1 ком	1,000,000	1	1,000,000	.0001	15	2	444.24	1
3-2795	Пв 2х4мм-ийн угас	М	3,000	1	3,000	.0001	15	2	444.24	1
3-8065	3 фазын электрон тоолуур /smart/	Ш	1,380,000	1	1,380,000	.0025	15	1	334.65	13

6,055,688

14,433

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	4.83	40,590	196,050
2028	Автокран 5тн	4.42	10,000	44,188
2029	Автокран 6.3тн	10.47	45,000	471,150
	Автомашин	3.36	3,453	11,602

722,990

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Д/Д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	ХЭМЖИХ НЭГЖ	Тоо ХЭМЖЭЭ	НЭГЖ ҮНЭ, /төг/	НИЙТ ҮНЭ, /төг/
1	630 кВА чадалтай хүчний трансформатор	ш	1	14,500,000	14,500,000
Бүгд өртөг /төгрөгөөр/					14,500,000