ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 2024/02

Захиалагч: Боловсролын яам

УЛААНБААТАР ХОТЫН БЗД-ИЙН 79 СУРГУУЛИЙН ХООЛНЫ ГАЗРЫН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 80,316,164

(наян сая, гурван зуун арван зургаан мянга, нэг зуун жаран-дөрвөн төгрөг)

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

Хянасан **Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин:...../Б.Октябрь/**
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 СХД-ИЙН 79 СУРГУУЛИЙН ХООЛНЫ ГАЗРЫН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ. ЕГ ШИФР: RWE2410-EL-2

№	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	79-р сургуулийн хоолны газрын өргөтгөлийн ажлын хүрээнд 0.4кВТ-ын ЦДКШ татаж, 400кВА чадалтай КТПН барьж тэжээхээр тооцов

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ДҮН: **80 316 164** **төгрөг**

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:

Мэргэшсэн төсөвчин: ...../Б.Цолмон/

Тамга

МОНГОЛ УЛС АТХ4764 21-1390 Баярмагнайн ЦОЛМОН МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2024

Дугаар: 99062708

Имэйл: tsoomoob27@gmail.com

Хаяг: УБ, БЗД

“УЛААНБААТАР ХОТЫН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 79 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр	0.4кВ ЦДКШ	КТПН-2939	Бүгд өртөг /төгрөг/
		1	2	
	Үндсэн ажилчдын цалин	2,088,288	2,817,018	4,905,306
	ИТА -ын цалин 17%	355,009	478,893	833,902
	Нэмэгдэл цалин 37%	772,667	1,042,297	1,814,963
	Нийт цалин	3,215,964	4,338,208	7,554,172
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцах шимтгэл 13.5%	434,155	585,658	1,019,813
	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	437,371	589,996	1,027,367
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4,087,490**	**5,513,862**	**9,601,352**
2	Материал	10,286,633	10,979,869	21,266,502
3	Тээвэр	133,671	143,003	276,674
4	Машин ашиглалт	423,299	1,346,473	1,769,772
	Шууд зардлын дүн	**14,931,093**	**17,983,207**	**32,914,300**
5	Нэмэгдэл зардал /86.5%/	1,806,369	2,436,721	4,243,090
6	Ашиг 15%	2,510,619	3,062,989	5,573,608
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**19,248,082**	**23,482,917**	**42,730,998**
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	-	27,000,000	27,000,000
	нийт дүн	**19,248,082**	**50,482,917**	**69,730,998**
8	НӨАТ 10%	1,924,808	5,048,292	6,973,100
9	Нормчлолын сан 0.18%	34,647	90,869	125,516
	Дүн	**21,207,537**	**55,622,077**	**76,829,614**
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	384,962	1,009,658	1,394,620
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-
12	Зураг төсөл, зохиогчийн хяналтын зардал	192,481	504,829	697,310
13	Магадлашгүй ажил 2%	384,962	1,009,658	1,394,620
	Дүн	**22,169,941**	**58,146,223**	**80,316,164**

Төсөв зохиосон: Б.Цолмон

ЭХҮТ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4,087,490**
2	**Материал**	**10,286,633**
3	**Тээвэр**	**133,671**
4	**Машин ашиглалт**	**423,299**
	Шууд зардлын дүн	**14,931,093**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**1,806,369**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,510,619**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**19,248,082**
7	**НӨАТ 10%**	**1,924,808**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**34,647**
	Дүн	**21,207,537**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**384,962**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**192,481**
	Дүн	**21,784,979**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**384,962**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**22,169,941**

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.	18,224,515	3,889,233	9,743,993	381,020	114,404	1,718,754	2,377,111
2	Нөхөн сэргээлтийн ажил	1,023,567	198,258	542,640	42,279	19,267	87,615	133,509
	НИЙТ ДҮН:	19,248,082	4,087,490	10,286,633	423,299	133,671	1,806,369	2,510,619

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Талбайн бетон сэргээн цутгах	м3	1.52	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.16 / 2.26	5587 / 5212	6473 / 11772	18,245
35-130-05	Бетон талбайг задлаж буулгах	м3	1.52	2.8 / 2	9.13 /	13.87 /	5962 / 5212	82719 /	82,719
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	1.52	2.0 / 2	.04 /	.06 /	5212 / 5212	325 /	325

Нийт Хүн/цаг: 15.095272 / 2.25872 *Үндсэн цалин:* 101,289

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 17,219

Нэмэгдэл цалин: 138,766

Нийт цалин: 155,985

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 21,058

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 21,214

Ажиллах хүчний зардал: **198,258**

Бүгд хүн/цаг: ***339.926092 / 15.806*** **Бүгд цалин:** ***2,088,288***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **355,009**

Нэмэгдэл цалин: **772,667**

Нийт цалин: **3,215,964**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **434,155**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **437,371**

Ажиллах хүчний зардал: **4,087,490**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	46,610	5.4	251,694	8.91	20	1	323.62	57,669
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	9.1	100,100	.011	16	2	429.95	76
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	.6	240,000	.0612	15	2	444.24	408
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	38,333	3	114,999	.0043	15	3	591.18	38
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	350,000	1.5504	542,640	3.721	16	1	323.62	19,267
3-0101	Абвбшв 3х185+1*120 мм2	км	61,200,000	.14	8,568,000	1.9306	15	2	444.24	12,865
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	22.8	45,600	.0235	15	1	334.65	118
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550,000	.72	396,000	6.678	20	1	323.62	43,223
					10,286,633					**133,671**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	51
13002	Угсралтын агергат	4.7	40,590	190,773
2003	Цахилгаан эргүүлэг	4.2	11,480	48,216
1006	Эксковатор 0.15м3	.36	20,160	7,354
7021	Бетон зуурмагийн насос	.44	12,000	5,253
2028	Автокран 5тн	1.6	10,000	15,968
2029	Автокран 6.3тн	2.8	45,000	126,000
13200	Автомашин	.00	3,453	13
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	9.27	3,200	29,670
				423,299

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	5,513,862
2	Материал	10,979,869
3	Тээвэр	143,003
4	Машин ашиглалт	1,346,473
	Шууд зардлын дүн	17,983,207
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	2,436,721
6	Ашиг / 15%/	3,062,989
	Барилга угсралтын ажлын дүн	23,482,917
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	27,000,000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	50,482,917
8	НӨАТ 10%	5,048,292
9	Нормчлолын сан 0.18%	90,869
	Дүн	55,622,078
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,009,658
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	504,829
	Дүн	57,136,565
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1,009,658
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	58,146,223

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	Хашааны ажил	4,556,498	1,191,751	1,952,632	251,833	39,291	526,666	594,326
2	400кВа чадалтай КТПН угсрах ажил	12,931,999	2,627,347	6,745,400	682,070	29,307	1,161,094	1,686,783
3	Газар шороо, суурийн ажил	4,472,361	977,878	2,281,438	132,135	65,409	432,150	583,351
4	Буулгах ажил	1,522,058	716,886	400	280,435	8,997	316,811	198,529
	НИЙТ ДҮН:	23,482,917	5,513,862	10,979,869	1,346,473	143,003	2,436,721	3,062,989

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0,4КВ-ЫН ЦДКШ УГСРАХ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	24	2.9 / 2	5.86 /	140.71 /	6056 / 5212	852152 /	852,152
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	23.52	1.3 / 2	2.84 /	66.69 /	4554 / 5212	303705 /	303,705
50-040-02	Илүүдэл шороог авто машинд гараар ачих	м3	0.48	1.5 / 2	.76 /	.37 /	4742 / 5212	1735 /	1,735
38-200-08	0.4кВ-ын 3*185+1*120 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	140	2.8 / 2	.29 / .03	40.6 / 3.75	5962 / 5212	242057 / 19555	261,613
38-250-13	185мм2 хүртэл огтолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5.0 / 2	.35 /	4.24 / .01	7604 / 5212	32211 / 31	32,242
38-250-11	120мм2 хүртэл огтолтой 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 судастай185мм2 хүртэл огтолтой кабельд 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 огтолтой кабельд 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 кабельд хийх	м	60	2.2 / 2	.05 / .08	3 / 4.92	5399 / 5212	16197 / 25643	41,840
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	60	2.3 / 2	.03 / .03	1.8 / 1.65	5493 / 5212	9887 / 8600	18,487
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	60	2.2 / 2	.07 / .03	4.2 / 2.06	5399 / 5212	22676 / 10726	33,402
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	60	2.3 / 2	.03 / .02	1.8 / 1	5493 / 5212	9887 / 5222	15,110
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.6	4.0 / 2	8.88 / .03	5.33 / .02	6921 / 5212	36891 / 90	36,981
16-270-05	Хуванцар хоолой d-100	м	3	4.0 / 2	.87 / .01	2.6 / .02	6921 / 5212	18029 / 81	18,110

Нийт Хүн/цаг: 324.83082 / 13.54728 *Үндсэн цалин:* 1,986,999

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 337,790

Нэмэгдэл цалин: 2,722,189

Нийт цалин: 3,059,979

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 413,097

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 416,157

Ажиллах хүчний зардал: **3,889,233**

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРОО, СУУРИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-010-03	Дэд өртөөний суурийн талбай тэгшлэх	м2	19.25	2.0 / 2	.56 /	10.71 /	5212 / 5212	55844 /	55,844
01-060-04	Дэд өртөөний суурийн нүх ухах	м3	5.55	2.9 / 2	6.88 /	38.19 /	6056 / 5212	231276 /	231,276
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	1.62	2.5 / 2	1.54 / 1.52	2.5 / 2.46	5680 / 5212	14216 / 12834	27,051
06-030-04	КТПН-ийн бетон суурь цутгах м250	м3	4	2.9 / 2	5.26 / 1.47	21.05 / 5.88	6056 / 5212	127498 / 30647	158,145
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.0114	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.2 / .03	5680 / 5212	1117 / 145	1,262
16-071-06	D=100-150 мм голчтой ган яндан угсрах	м	6.4	3.7 / 2	.58 / .03	3.74 / .2	6690 / 5212	24987 / 1031	26,018

Нийт Хүн/цаг: 76.39183642 / 8.5680444 *Үндсэн цалин:* 499,596

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 84,931

Нэмэгдэл цалин: 684,446

Нийт цалин: 769,377

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 103,866

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 104,635

Ажиллах хүчний зардал: **977,878**

ХАШААНЫ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-04	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	3.1	2.9 / 2	6.88 /	21.33 /	6056 / 5212	129181 /	129,181
01-070-03	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	0.5	1.4 / 2	2.19 /	1.1 /	4648 / 5212	5094 /	5,094
07-450-10	1,5м өндөртэй хаяавчгүй төмөр бетон шонтой төмөр хашаа	м	15.44	3.5 / 2	2.66 / .09	41 / 1.39	6536 / 5212	267962 / 7243	275,204
07-460-11	Төмөр шонтой жижиг хаалга	ш	1	3.8 / 2	12.6 / .66	12.6 / .66	6767 / 5212	85242 / 3440	88,682
06-030-04	Хашааны шонгийн суурийн бетон цутгах м100	м3	2.8	2.9 / 2	5.26 / 1.47	14.74 / 4.12	6056 / 5212	89249 / 21453	110,701

Нийт Хүн/цаг: 90.758772 / 6.1656 *Үндсэн цалин:* 608,862

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 103,507

Нэмэгдэл цалин: 834,142

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	937,648
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	126,582
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	127,520
Ажиллах хүчний зардал:	**1,191,751**

400КВА ЧАДАЛТАЙ КТПН УГСРАХ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-04	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	47.6	2.0 / 2	.01 /	.42 /	5212 / 5212	2183 /	2,183
01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	45.15	1.4 / 2	2.19 /	98.96 /	4648 / 5212	459965 /	459,965
38-130-05	10кв-ын 400ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	35.97 / 7.5	35.97 / 7.5	6536 / 5212	235100 / 39090	274,190
38-170-33	10 кВ-ын 400 кВА чадалтай хүчний трансформатор угсрах	ш	1	3.7 / 2	12.45 / 1.69	12.45 / 1.69	6690 / 5212	83257 / 8808	92,065
38-170-45	10кв-ын хүчний хувьсгуурт 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 хувьсгуурт 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	2	4.0 / 2	.78 /	1.57 /	6921 / 5212	10838 /	10,838
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож холбож гагнах ф22, 3м	ширхэг	24	3.0 / 2	.89 / .14	21.36 / 3.48	6150 / 5212	131364 / 18138	149,502

Нийт Хүн/цаг: 218.58765 / 13.693

Үндсэн цалин:	1,342,305
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	228,192
Нэмэгдэл цалин:	1,838,958
Нийт цалин:	2,067,150
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	279,065
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	281,132
Ажиллах хүчний зардал:	**2,627,347**

БУУЛГАХ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-130-05	10кв-ын 630кВА КТПН 2939-ыг буулгах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	35.97 / 7.5	35.97 / 7.5	6536 / 5212	235100 / 39090	274,190
38-170-33	Хүчний трансформатор буулгах	ш	1	3.7 / 2	12.45 / 1.69	12.45 / 1.69	6690 / 5212	83257 / 8808	92,065

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 48.415 / 9.19	*Үндсэн цалин:*	366,255
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:	62,263
	Нэмэгдэл цалин:	501,770
	Нийт цалин:	564,033
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	76,144
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	76,708
	Ажиллах хүчний зардал:	**716,886**
Бүгд хүн/цаг: ***434.15325842 / 37.6166444***	**Бүгд цалин:**	***2,817,018***
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**478,893**
	Нэмэгдэл цалин:	**1,042,297**
	Нийт цалин:	**4,338,208**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**585,658**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**589,996**
	Ажиллах хүчний зардал:	**5,513,862**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	5,000	.1088	544	.1088	15	1	334.65	546
3-6520	Тоолуурын хайрцаг	ш	50,000	2	100,000	.016	15	2	444.24	107
1-0795	Тос	кг	2,500	8.004	20,010	.01	15	2	444.24	67
1-0542	Төмөр утас	кг	1,200	.1544	185	.0002	15	1	334.65	1
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	4,500	3.1304	14,087	.0031	15	1	334.65	16
1-0695	Төмөр утсан тор	м2	13,333	24.116	321,539	.0588	15	2	444.24	392
1-3825	Төмөр дам нуруу	кг	2,940	13.74	40,396	.0137	15	1	334.65	69
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	8,000	5.08	40,640	.1727	15	2	444.24	1,151
1-2702	Хашааны шон	ш	88,150	7.0005	617,094	.8401	15	1	334.65	4,217
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,500	2.56	6,400	.0029	15	2	444.24	20
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	39,500	1.62	63,990	2.754	15	1	334.65	13,824
3-3166	Хүчний трансформатор 400 ква	ш	0	2	0	2.7	15	2	444.24	17,992
1-0752	Цоож	ш	10,000	1	10,000	.0012	15	2	444.24	8
1-0882	Электрод э-46	кг	7,000	6.72	47,040	.0078	15	2	444.24	52
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	.9248	4,624	.0011	15	2	444.24	7
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	420,000	.01	4,200	.0065	15	1	334.65	33
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	4,678	84.148	393,644	.0951	15	2	444.24	634
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-40мм	м	145,000	24	3,480,000	.2366	15	2	444.24	1,577
1-4180	Бетон зуурмаг м100	м3	200,000	2.8	560,000	6.72	15	1	334.65	33,733
1-4180	Бетон зуурмаг м-250	м3	380,000	4.08	1,550,400	9.792	15	1	334.65	49,153
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	2.4	4,800	.0025	15	1	334.65	12
1-0733	Арматур	тн	3,800,000	.0114	43,320	.0114	15	1	334.65	57
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	3,800,000	.0006	2,166	.0006	15	1	334.65	3
2-1478	Ган яндан хоолой д-150 мм l=300 мм	ш	78,498	6.4	502,387	.033	15	3	591.18	293
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	320,000	.0687	21,978	.0549	15	1	334.65	276
3-8066	Гүйдлийн трансформатор тти-100 400/5а	ш	175,480	2	350,960	.0012	15	1	334.65	6
3-3167	Дэд өртөө 400квт	ш	0	1	0	2.781	15	2	444.24	18,531
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	242,000	.008	1,936	.0052	15	1	334.65	26
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	250,000	.0581	14,530	.0349	15	1	334.65	175
3-2795	Пв 2х4мм-ийн утас	м	1,500	2	3,000	.0002	15	2	444.24	1
3-8065	3 фазын электрон тоолуур /smart/	ш	1,380,000	2	2,760,000	.005	15	1	334.65	25

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
					10,979,869					143,003

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Резин дугуйтай эксватор 0,25-0,4м3		54,240	16
13002	Угсралтын агергат	6.76	60,000	405,600
2006	Цамхагт кран	.00	54,800	186
2028	Автокран 5тн	17.91	10,000	179,087
2029	Автокран 6.3тн	3.02	68,500	206,870
	Автомашин	.13	3,453	445
3033	Гагнуурын аппарат	9.35	19,064	178,301
9023	Гүний доргиур	5.89	3,380	19,912
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	3.2	52,260	167,023
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	2.58	7,192	18,584
5001	Өрөмдлөгийн машин	.09	60,462	5,601
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	2.15	70,000	150,606
	Үйлчилгээний машин	1.03	13,800	14,242

1,346,473

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Д/Д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	нэгж үнэ, /төг/	нийт үнэ, /төг/
1	400 кВА чадал бүхий иж бүрэн дэд станц КТПН	ш	1	12,500,000	12,500,000
2	400 кВА чадалтай хүчний трансформатор	ш	1	14,500,000	14,500,000
	Бүгд өртөг /төгрөгөөр/				**27,000,000**

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Д/Д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	нэгж үнэ, /төг/	нийт үнэ, /төг/
1	400 кВА чадал бүхий иж бүрэн дэд станц КТПН	ш	1	12,500,000	12,500,000
2	400 кВА чадалтай хүчний трансформатор	ш	1	14,500,000	14,500,000
	Бүгд өртөг /төгрөгөөр/				**27,000,000**