ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 2024/05

Захиалагч: Боловсролын яам

УЛААНБААТАР ХОТЫН СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 123 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 91,630,466

(ерэн-нэг сая, зургаан зуун гучин мянга, дөрвөн зуун жаран-зургаан төгрөг)

91630466₮-оор
Дүгнэв 4-6 хуудас
2024-11-18

Баталгаажуулсан

Зураг төслийн: Ричвэлл инженеринг ХХК
Захирал: ...../Д.Гантөмөр/
Огноо:

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 123 СУРГУУЛИЙН ХООЛНЫ ГАЗРЫН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ. ЕГ ШИФР: RWE2409-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	123-р сургуулийн хоолны газрын өргөтгөлийн ажлын хүрээнд 0.4кВ-ын ЦДКШ татаж, ХТП-3616-ийг 2*250кВа дэд өртөө болгон өргөтгөхөөр тооцов

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ДҮН: **91 630 466** **төгрөг**

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:

Мэргэшсэн төсөвчин: ...../Б.Цолмон/

Тамга

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

“УЛААНБААТАР ХОТЫН СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 123 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр	ХТП-3616	0.4кВ ЦДКШ	Бүгд өртөг /төгрөг/
		1	2	
	Үндсэн ажилчдын цалин	3,297,633	3,815,679	7,113,312
	ИТА -ын цалин 17%	560,598	648,665	1,209,263
	Нэмэгдэл цалин 37%	1,220,124	1,411,801	2,631,925
	Нийт цалин	5,078,355	5,876,146	10,954,501
	НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцах шимтгэл 13.5%	685,578	793,280	1,478,858
	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	690,656	799,156	1,489,812
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**6,454,589**	**7,468,582**	**13,923,170**
2	Материал	11,123,775	10,675,455	21,799,230
3	Тээвэр	28,873	254,884	283,757
4	Машин ашиглалт	1,378,855	500,199	1,879,054
	Шууд зардлын дүн	**18,986,092**	**18,899,120**	**37,885,211**
5	Нэмэгдэл зардал /86.5%/	2,852,453	3,300,563	6,153,016
6	Ашиг 15%	3,275,782	3,329,952	6,605,734
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**25,114,327**	**25,529,635**	**50,643,961**
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	23,000,000	5,910,186	28,910,186
	нийт дүн	**48,114,327**	**31,439,822**	**79,554,147**
8	НӨАТ 10%	4,811,433	3,143,982	7,955,415
9	Нормчлолын сан 0.18%	86,606	56,592	143,198
	Дүн	**53,012,365**	**34,640,396**	**87,652,759**
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	962,287	628,796	1,591,083
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-
12	Зураг төсөл, зохиогчийн хяналтын зардал	481,143	314,398	795,541
13	Магадлашгүй ажил 2%	962,287	628,796	1,591,083
	Дүн	**55,418,082**	**36,212,387**	**91,630,466**

Төсөв зохиосон: Б.Цолмон

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**7,468,582**
2	**Материал**	**10,675,455**
3	**Тээвэр**	**254,884**
4	**Машин ашиглалт**	**500,199**
	Шууд зардлын дүн	**18,899,120**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**3,300,563**
6	**Ашиг / 15%/**	**3,329,952**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**25,529,636**
7	**Тоног төхөөрөмжийн үнэ**	**5,910,186**
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	**31,439,822**
8	**НӨАТ 10%**	**3,143,982**
9	**Нормчлолын сан 0.18%**	**56,592**
	Дүн	**34,640,395**
10	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**628,796**
11	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
12	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**314,398**
	Дүн	**35,583,590**
13	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**628,796**
14	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**36,212,387**

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.	23,421,867	7,052,746	9,578,415	424,533	194,353	3,116,794	3,055,026
2	Нөхөн сэргээлтийн ажил	2,107,769	415,836	1,097,040	75,666	60,531	183,769	274,926
	НИЙТ ДҮН:	25,529,636	7,468,582	10,675,455	500,199	254,884	3,300,563	3,329,952

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.	23,330,705	7,052,746	9,578,415	424,533	194,353	3,037,523	3,043,135
2	Нөхөн сэргээлтийн ажил	2,102,394	415,836	1,097,040	75,666	60,531	179,095	274,225
	НИЙТ ДҮН:	25,433,099	7,468,582	10,675,455	500,199	254,884	3,216,618	3,317,361

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	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	56.4	2.9 / 2	5.86 /	330.67 /	6056 / 5212	2002557 /	2,002,557
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	53.58	1.3 / 2	2.84 /	151.92 /	4554 / 5212	691859 /	691,859
50-040-02	Илүүдэл шороог авто машинд гараар ачих	м3	2.82	1.5 / 2	.76 /	2.15 /	4742 / 5212	10192 /	10,192
38-200-07	0.4кВ-ын 3*150+1*95 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	73	2.9 / 2	.24 / .02	17.52 / 1.37	6056 / 5212	106101 / 7115	113,216
38-200-08	0.4кВ-ын 3*185+1*120 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	69	2.8 / 2	.29 / .03	20.01 / 1.85	5962 / 5212	119300 / 9638	128,938
38-250-13	185мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5.0 / 2	.35 /	2.12 / .00	7604 / 5212	16105 / 16	16,121
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2	5.0 / 2	.27 /	.55 /	7604 / 5212	4152 / 3	4,155
38-250-12	150мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5.0 / 2	.31 /	1.84 / .00	7604 / 5212	14007 / 13	14,019
38-250-10	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2	5.0 / 2	.24 /	.48 /	7604 / 5212	3635 / 2	3,637
38-220-40	0.4 кв-ын 3 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой 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 огтлолтой 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	58	2.2 / 2	.05 / .08	2.9 / 4.76	5399 / 5212	15657 / 24788	40,445
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	58	2.3 / 2	.03 / .03	1.74 / 1.59	5493 / 5212	9558 / 8313	17,871
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	58	2.2 / 2	.07 / .03	4.06 / 1.99	5399 / 5212	21920 / 10369	32,289
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	58	2.3 / 2	.03 / .02	1.74 / .97	5493 / 5212	9558 / 5048	14,606
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.58	4.0 / 2	8.88 / .03	5.15 / .02	6921 / 5212	35661 / 87	35,748
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 що-70-1-02 уз	ширхэг	2	4.0 / 2	5.16 / .64	10.32 / 1.27	6921 / 5212	71425 / 6619	78,044

Нийт Хүн/цаг: 610.782419 / 13.972804 *Үндсэн цалин:* 3,603,230

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 612,549

Нэмэгдэл цалин: 4,936,425

Нийт цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	5,548,974 749,111
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	754,660
Ажиллах хүчний зардал:	**7,052,746**

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН 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
06-010-04	Талбайн бетон сэргээн цутгах	м3	2.72	2.4 / 2	.76 / 1.49	2.07 / 4.04	5587 / 5212	11583 / 21066	32,649
35-130-05	Бетон талбайг задлаж буулгах	м3	2.72	2.8 / 2	9.13 /	24.83 /	5962 / 5212	148024 /	148,024
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	2.72	2.0 / 2	.04 /	.11 /	5212 / 5212	581 /	581
37-130-04	Зам талбайг ширгээр зүлэгжүүлэх	м	18	2.1 / 2	.32 / .01	5.7 / .18	5306 / 5212	30257 / 938	31,195

Нийт Хүн/цаг:	32.714992 / 4.22192	*Үндсэн цалин:*	212,450
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	36,116
		Нэмэгдэл цалин:	291,056
		Нийт цалин:	327,172
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	44,168
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	44,495
		Ажиллах хүчний зардал:	**415,836**
Бүгд хүн/цаг:	***643.497411 / 18.194724***	**Бүгд цалин:**	***3,815,679***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**648,666**
		Нэмэгдэл цалин:	**1,411,801**
		Нийт цалин:	**5,876,146**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**793,280**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**799,156**
		Ажиллах хүчний зардал:	**7,468,582**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Їнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	0	.72	0	.72	15	1	334.65	3,614
1-4542	Уулын элс	м3	46,610	5.22	243,304	8.613	45	1	271.67	105,295
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	9.1	100,100	.011	15	2	444.24	73
3-4127	Тєгсгєвч та-13-12	ш	850	2	1,700	.0001	15	2	444.24	1
3-4128	Тєгсгєвч та-14-12	ш	2,400	2	4,800	.0001	15	2	444.24	1
3-4129	Тєгсгєвч та-16-17	ш	1,500	6	9,000	.0004	15	2	444.24	3
3-4130	Тєгсгєвч та-18-19	ш	1,500	6	9,000	.0005	15	2	444.24	3
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	400,000	.58	232,000	.0592	15	2	444.24	394
1-4518	Ширэг	м3	35,000	3.6	126,000	4.68	15	1	334.65	23,492
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	2.7744	971,040	6.6586	15	1	334.65	33,424
3-0098	АБВбШв 3*150+ 3х95 мм2	км	56,100,000	.073	4,095,300	.4692	15	2	444.24	3,126
3-0101	АБВбШв 3х185+1*120 мм2	км	61,200,000	.069	4,222,800	.9515	15	2	444.24	6,340
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	.696	382,800	6.4554	45	1	271.67	78,918
					10,675,455					254,884

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	50
13002	Угсралтын агергат	5.2	40,590	211,084
4016	Трактор 50м.х		13,530	10
2003	Цахилгаан эргүүлэг	4.26	11,480	48,905
1006	Эксковатор 0.15м3	.65	20,160	13,160
7021	Бетон зуурмагийн насос	.78	12,000	9,400
2028	Автокран 5тн	1.3	10,000	13,029
2029	Автокран 6.3тн	2.42	45,000	108,747
13200	Автомашин	.00	3,453	16
3033	Гагнуурын аппарат	2.24	19,064	42,703
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	16.59	3,200	53,094
				500,199

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 що-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**	**6,454,589**
2	**Материал**	**11,123,775**
3	**Тээвэр**	**28,873**
4	**Машин ашиглалт**	**1,378,855**
	Шууд зардлын дүн	**18,986,093**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**2,852,453**
6	**Ашиг / 15%/**	**3,275,782**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**25,114,327**
7	**Тоног төхөөрөмжийн үнэ**	**23,000,000**
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	**48,114,327**
8	**НӨАТ 10%**	**4,811,433**
9	**Нормчлолын сан 0.18%**	**86,606**
	Дүн	**53,012,366**
10	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**962,287**
11	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
12	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**481,143**
	Дүн	**54,455,796**
13	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**962,287**
14	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**55,418,082**

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	525,384	288,004	4,800	40,000	12	124,039	68,528
2	10/0.4 кВ-ын 2*250 кВА чадалтай дэд станц угсралтын ажил	24,505,513	6,166,586	11,118,975	1,338,855	28,860	2,655,865	3,196,371
	НИЙТ ДҮН:	25,030,897	6,454,589	11,123,775	1,378,855	28,873	2,779,905	3,264,900

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ АЖИЛ К=0.6

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
70-260-01	Хүчний трансформатор буулгах , байрнаас гаргаж зөөх	ш	2	3.4 / 2	9.37 / 2.5	18.75 / 5	6459 / 5212	121080 / 26060	147,140

Нийт Хүн/цаг: 18.746 / 5

Үндсэн цалин:	147,140
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	25,014
Нэмэгдэл цалин:	201,582
Нийт цалин:	226,596
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	30,590
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	30,817
Ажиллах хүчний зардал:	**288,004**

10/0.4 КВ-ЫН 2*250 КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД СТАНЦ УГСРАЛТЫН 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
38-170-33	10 кВ-ын 250 кВА чадалтай хүчний трансформатор угсрах	ш	2	3.7 / 2	12.45 / 1.69	24.89 / 3.38	6690 / 5212	166514 / 17617	184,131
38-170-44	10кв-ын хүчний хувьсгуур ба реакторт үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	35.43 / .01	70.86 / .02	7399 / 5212	524278 / 125	524,403
38-170-49	10кв-ын хүчний хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх	ш	2	4.0 / 2	12.44 / .01	24.88 / .02	6921 / 5212	172181 / 115	172,295
38-590-05	3 фазын электрон /smart/ тоолуур угсрах	ш	2	4.0 / 2	.78 /	1.57 /	6921 / 5212	10838 /	10,838
38-580-07	Самбарын оруулгын кабель аввг*4*4	м	12	3.2 / 2	21.3 /	255.6 /	6304 / 5212	1611302 /	1,611,302
38-180-10	Хөнгөн цагаан шин угсрах 8*100	м	68	4.0 / 2	1.13 / .04	77.11 / 2.5	6921 / 5212	533692 / 13007	546,699
93-100-05	Контактор солих	ширхэг	2	3.2 / 2	5.71 /	11.42 /	6304 / 5212	71992 /	71,992
38-170-31	Пк-10-маркийн гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	2	3.5 / 2	2.09 / .15	4.17 / .3	6536 / 5212	27268 / 1564	28,832

Нийт Хүн/цаг: 470.496 / 6.2216

Үндсэн цалин:	3,150,493
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	535,584
Нэмэгдэл цалин:	4,316,175
Нийт цалин:	4,851,759

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	654,987
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	659,839
Ажиллах хүчний зардал:	**6,166,586**
Бүгд хүн/цаг: ***489.242 / 11.2216*** **Бүгд цалин:**	***3,297,633***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	**560,598**
Нэмэгдэл цалин:	**1,220,124**
Нийт цалин:	**5,078,355**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**685,578**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**690,656**
Ажиллах хүчний зардал:	**6,454,589**

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 аввг 4*4	м	3,240	12	38,880	.0156	15	1	334.65	78
3-6520	Тоолуурын хайрцаг	ш	450,000	2	900,000	.016	15	2	444.24	107
1-1378	Хөнгөн цагаан шин	м	50,000	68	3,400,000	.0721	15	2	444.24	480
3-3166	Хүчний хувьсгуур 250ква	ш	0	2	0	4.114	15	2	444.24	27,414
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	80	10048	803,840	.1005	15	2	444.24	670
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	9.6476	19,295	.0099	15	1	334.65	50
3-4939	Гал хамгаалагч пк-10	ш	140,800	6	844,800	.006	15	2	444.24	40
3-8066	Гүйдлийн трансформатор тти-100 400/5а	ш	175,480	2	350,960	.0012	15	1	334.65	6
	Контактор, пускатель	1 ком	1,000,000	2	2,000,000	.0003	15	2	444.24	2
3-2795	Пв 2х4мм-ийн утас	м	3,000	2	6,000	.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
					11,123,775					**28,873**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	9.28	40,590	376,675
2028	Автокран 5тн	8.08	10,000	80,776
2029	Автокран 6.3тн	19.96	45,000	898,200
	Автомашин	6.72	3,453	23,204

1,378,855

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Д/Д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	нэгж үнэ, /төг/	нийт үнэ, /төг/
1	250 кВА чадалтай хүчний трансформатор	ш	2	11,500,000	23,000,000
	Бүгд өртөг /төгрөгөөр/				**23,000,000**