

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 2024/03

Захиалагч: Боловсролын яам

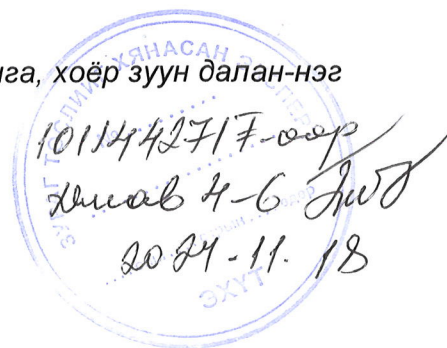
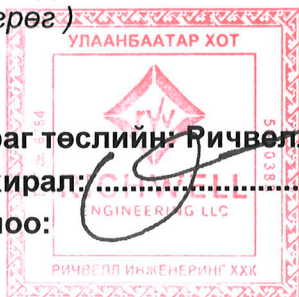
УЛААНБААТАР ХОТЫН БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 48 ДҮГЭЭР СУРГУУЛИЙН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 101,144,271

(нэг зуун нэг сая, нэг зуун дөчин-дөрвөн мянга, хоёр зуун далан-нэг төгрөг)

Баталгаажуулсан

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

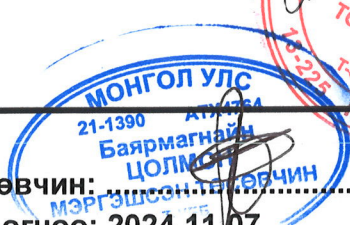
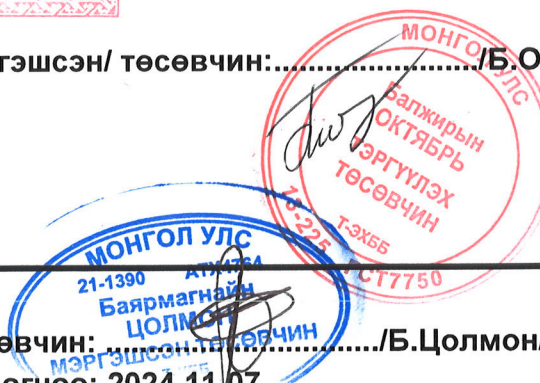


Хянасан

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 БЗД-ИЙН 48 СУРГУУЛИЙН ХООЛНЫ ГАЗРЫН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ. ЕГ ШИФР: RWE2410-EL-1

№	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 тэжээхээр тооцов

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ДҮН: 100 144 271 төгрөг

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:

Мэргэшсэн төсөвчин:/Б.Цолмон/

Тамга

☎ Дугаар: 99062708

✉ Имэйл: tsoomboob27@gmail.com

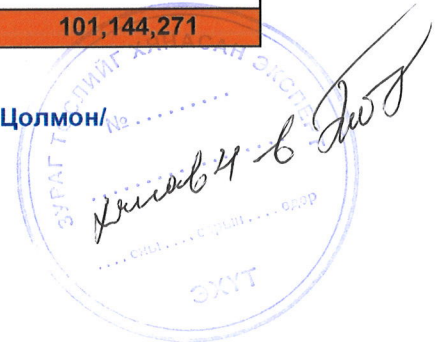
📍 Хаяг: УБ, БЗД

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	15,252,350
2	Материал	46,695,117
3	Тээвэр	1,049,271
4	Машин ашиглалт	1,483,635
	Шууд зардлын дүн	64,480,373
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	6,740,414
6	Ашиг / 15%/	10,683,118
	Барилга угсралтын ажлын дүн	81,903,905
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	5,910,186
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	87,814,091
8	НӨАТ 10%	8,781,409
9	Нормчлолын сан 0.18%	158,065
	Дүн	96,753,566
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,756,282
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	878,141
	Дүн	99,387,989
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1,756,282
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	101,144,271

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.	69,409,125	12,862,825	40,154,877	974,065	824,148	5,539,846	9,053,364
2	Нөхөн сэргээлтийн ажил	12,297,633	2,389,525	6,540,240	509,570	225,123	1,029,136	1,604,039
НИЙТ ДҮН:		81,706,758	15,252,350	46,695,117	1,483,635	1,049,271	6,568,982	10,657,403

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	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	103.2	2.9 / 2	5.86 /	605.06 / 6056 / 5212	3664253 /	3,664,253
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	98.56	1.3 / 2	2.84 /	279.46 / 4554 / 5212	1272670 /	1,272,670
50-040-02	Илүүдэл шороог авто машинд гараар ачих	м3	4.64	1.5 / 2	.76 /	3.54 / 4742 / 5212	16771 /	16,771
38-200-06	0.4кВ-ын 3х240+1х120 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	516	2.9 / 2	.18 / .01	92.88 / 4.44 6056 / 5212	562481 / 23129	585,610
38-250-14	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	5.0 / 2	.42 /	5.06 / .01 7604 / 5212	38507 / 38	38,544
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 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	258	2.2 / 2	.05 / .08	12.9 / 21.16 5399 / 5212	69647 / 110265	179,912
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	258	2.3 / 2	.03 / .03	7.74 / 7.09 5493 / 5212	42516 / 36979	79,495
38-200-14	Тоостон хучилт эхний кабельд хийх	м	258	2.2 / 2	.07 / .03	18.06 / 8.85 5399 / 5212	97506 / 46123	143,629
38-200-15	Тоостон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	258	2.3 / 2	.03 / .02	7.74 / 4.31 5493 / 5212	42516 / 22456	64,972
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.258	4.0 / 2	8.88 / .03	2.29 / .01 6921 / 5212	15863 / 39	15,902
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
21-041-06	Ган хоолойг шуудуунд угсрах d = 100мм	км	0.009	3.9 / 2	364.89 / 31.22	3.28 / .28 6844 / 5212	22476 / 1464	23,940

Нийт Хүнцаг: 1107.0419706 / 47.5698104

Үндсэн цалин:

6,571,584

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,117,169

Нэмэгдэл цалин:

9,003,070

Нийт цалин:

10,120,240

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

1,366,232

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,376,353

Ажиллах хүчний зардал:

12,862,825

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	18.32	2.4 / 2	.76 / 1.49	13.96 / 27.22	5587 / 5212	78014 / 141889	219,903
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	18.32	2.0 / 2	.04 /	.75 /	5212 / 5212	3915 /	3,915
35-130-05	Бетон талбайг задлаж буулгах	м3	18.32	2.8 / 2	9.13 /	167.22 /	5962 / 5212	996984 /	996,984

Нийт Хүн/цаг: 181.937752 / 27.22352

Үндсэн цалин: 1,220,802

207,536

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,672,499

Нэмэгдэл цалин:

1,880,035

Нийт цалин:

253,805

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

255,685

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

2,389,525

Ажиллах хүчний зардал:

7,792,386

Бүгд хүн/цаг: 1288.9797226 / 74.7933304

1,324,706

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,883,183

Нэмэгдэл цалин:

12,000,275

Нийт цалин:

1,620,037

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

1,632,037

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

15,252,350

Ажиллах хүчний зардал:

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Ѕнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	46,610	23.22	1,082,284	38.313	45	1	271.67	468,382
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	9.1	100,100	.011	15	2	444.24	73
3-4131	Төгсгөвч та-20-22	ш	4,400	12	52,800	.0011	15	2	444.24	7
3-4128	Төгсгөвч та-14-12	ш	2,400	4	9,600	.0002	15	2	444.24	1
1-1242	Хамгаалалтын тууз	км	400,000	.258	103,200	.0263	15	2	444.24	175
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	18.6864	6,540,240	44.8474	15	1	334.65	225,123
3-0037	АБВШв 3х240+1х120 мм2	м	70,000	516	36,120,000	.516	15	2	444.24	3,438
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	23.2	46,400	.0239	15	1	334.65	120
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	78,498	9	706,482	.0927	15	3	591.18	822
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550,000	3.096	1,702,800	28.7154	45	1	271.67	351,050

46,695,117

1,049,271

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	22
13002	Угсралтын агрегат	10.76	40,590	436,683
2003	Цахилгаан эргүүлэг	10.32	11,480	118,474
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	.3	18,983	5,706
1006	Эксковатор 0.15м3	4.4	20,160	88,639
7021	Бетон зуурмагийн насос	5.28	12,000	63,314
2028	Автокран 5тн	1.93	10,000	19,316
2029	Автокран 6.3тн	6.5	45,000	292,572
13200	Автомашин	.03	3,453	91
3033	Гагнуурын аппарат	2.24	19,064	42,703
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	.7	81,420	57,325
6004	Гар пресс	.35	3,370	1,183
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	111.75	3,200	357,606

1,483,635

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 шо-70-1-02 уз	Ш	2	2,955,093	5,910,186
	Бүгд өртөг /төгрөгөөр/				5,910,186

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.	69,575,386	12,862,825	40,154,877	974,065	824,148	5,684,420	9,075,050
2	Нөхөн сэргээлтийн ажил	12,328,519	2,389,525	6,540,240	509,570	225,123	1,055,994	1,608,068
НИЙТ ДҮН:		81,903,905	15,252,350	46,695,117	1,483,635	1,049,271	6,740,414	10,683,118