

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 2024/06

Захиалагч: Хөвсгөл аймаг. Мөрөн сумын ЗДТГ

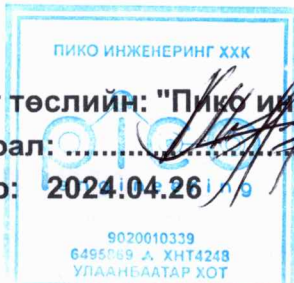
Хөвсгөл аймгийн Мөрөн суманд баригдах Гадна камержуулалт

Төсөвт өртгийн дүн: 22,524,069

(хорин хоёр сая, таван зуун хорин дөрвөн мянга, жаран есөн төгрөг)

Баталгаажуулсан

Зураг төслийн: "Пико инженеринг" ХХК
Захирал:/А.Мөнхжаргал/
Огноо: 2024.04.26



Хянасан

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин:...../
Огноо:

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Тэргүүлэх төсөвчин:/Лувсанжамц Оюунгэрэл/
Төсөв тооцсон огноо: 2024.04.25



- 📍 Хаяг: УБ, БГД 3-р хороо 2-р хороолол 71-р байр 121 тоот
- ✉ Имэйл: оyun_0228@yahoo.com
- ☎ Дугаар: 99094765

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР: "ПИКО ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: ЗТ19-46/20

ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН: ЛУВСАНЖАМЦ ОЮУНГЭРЭЛ

АЖЛЫН ЗУРГЫН НЭР, БАЙРШИЛ, ШИФР: ХӨВСГӨЛ АЙМАГ. МӨРӨН СУМ. УГТАХ ХААЛГАНЫ КАМЕРЖУ-УЛАЛТ

№	ТӨСВИЙН ТУХАЙ ТЭМДЭГЛЭЛ
1	БХБ Сайдын 2020 оны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм
2	БХБ Сайдын 2006 оны 142 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм
3	ДБС-ын 2004 оны 177 дугаар тушаалаар батлагдсан Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм, түүний хавсралтууд, нэмэлтүүд
4	ЗТБХБСайдын 2012 оны 181 дүгээр тушаалаар батлагдсан Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь нормын нэмэлт №4
5	БХБ Сайдын 2019 оны 217-дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын ажилтны тарифт цалин
6	ЗТХ сайдын 2019 оны 256-р тушаалаар батлагдсан автомашинаар ачаа тээвэрлэх жишиг тариф
7	2023 онд Зохиогчийн №86 тоот гэрчилгээгээр эрх хамгаалагдсан Барилгын төсвийн "Estimator Pro 4.0" программ
8	ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18 тоот тушаалаар батлагдсан барилга замын машины машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ
9	Шифр:ПИ.А-24/006. ГХД марктай ажлын зураг
10	Төсвийг дээрх норм дүрэм, тушаал шийдвэрүүдийн холбогдох заалтуудыг баримтлан тооцлоо.
11	Материалын үнийг Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2023 оны 10 сарын №06, 2024 оны сүүлийн сарын дугаарт нийтлэгдсэн үнийн мэдээллээс авч тооцов



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ДҮН: 22,524,069

төгрөг

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:

Тэргүүлэх төсөвчин:  Лувсанжамц

Тамга

 Дугаар: 99094765 Имэйл: oyun_0228@yahoo.com Хаяг: УБ, БГД 3-р хороо 2-р хороолол 71-р байр 121 тоот

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,472,030
2	Материал	9,830,385
3	Тээвэр	880,100
4	Машин ашиглалт	280,345
	Шууд зардлын дүн	14,462,860
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /36.9 %/	654,551
6	Ашиг / 15%/	2,267,612
	Барилга угсралтын ажлын дүн	17,385,022
7	НӨАТ 10%	1,738,502
8	Нормчлолын сан 0.18%	31,293
	Дүн	19,154,818
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	347,700
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	2,500,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	173,850
	Дүн	22,176,368
12	Магадлашгүй ажил 2 %	347,700
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	22,524,069

Төсөв зохиосон: / Лувсанжамц Оюунгэрэл/

Шалгасан://

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.42	59,489	84,479
3041	Гагнуурын аппарат	.21	19,064	4,003
	Зөөврийн машин	3.79	12,000	45,444
	Үйлчилгээний машин	10.61	13,800	146,418

280,345

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	/l-scl/1атрөг кабель /5м урттай/	ш	12,000	2	24,000	.0003	671	2	280.66	65
1-0710	Спирт 96%	кг	65,000	.2	13,000	.0003	671	2	280.66	48
3-7032	Сүлжээний салаалагч /оптик свич/	ш	55,440	1	55,440	.0034	671	2	280.66	648
	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.0011	12		671	2	280.66	0
1-0524	Төмөр утас	кг	1,200	.121	145	.0001	671	1	216.56	18
3-7130	Төмөр багана, гартай	ш	2,740,000	1	2,740,000	1	671	2	280.66	188,323
1-0143	Төмөр бетон шон /7,5м өндөртэй/	ш	461,978	4	1,847,912	2.2	671	2	280.66	414,310
1-0517	Төмөр гадас	ш	2,500	5	12,500	.0017	671	2	280.66	319
	Төмөр гурвс /гильз/	ш	500	12	6,000	.0084	671	2	280.66	1,576
1-0051	Хар тос	кг	2,600	27.15	70,590	.0285	671	2	280.66	5,369
1-0226	Хар будаг	кг	17,845	.04	714	.0001	671	2	280.66	10
1-0277	Хар лак	кг	5,490	.2433	1,336	.0003	671	2	280.66	58
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	1,000	.9	900	.0003	671	2	280.66	51
3-6994	Шулуутгагч црс	ш	56,256	1	56,256	.0038	671	2	280.66	716
3-4401	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf	ш	220,000	1	220,000	.005	671	1	216.56	727
3-3808	Шитний хайрцаг	ш	75,000	1	75,000	.01	671	2	280.66	1,883
	Экцентр эрэг	ш	250	4	1,000	.0002	671	2	280.66	36
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	.28	1,306	.0003	671	2	280.66	61
3-4619	Баганы тоноглол	ш	25,000	1	25,000	.002	671	2	280.66	377
	Агаарын шилэн кабель 12 коре	1м	2,450	1100	2,695,000	1.342	671	2	280.66	252,729
1-0527	Газардуулгын утас	м	1,335	26.4	35,244	.0238	671	1	216.56	3,453
1-0872	Газардуулгын шин	м	3,500	3	10,500	.0296	671	2	280.66	5,571
	Гадна 360град эргэдэг камер 5мр,	ш	1,758,000	1	1,758,000	.0069	671	2	280.66	1,296
1-0535	Ган утас Д-6мм2	м	2,600	1	2,600	.0003	671	2	280.66	47
3-2360	Камерийн тэжээлийн кабель 2.6х2 мм	1м	1,363	50	68,150	.0045	671	2	280.66	847
4-7307	Плакат	ш	4,500	1	4,500	.0002	671	1	216.56	29
3-2360	Стр сатб кабель	1м	2,100	50	105,000	.0045	671	2	280.66	847
3-7310	Rj толгой	ш	280	1	280	.0037	671	2	280.66	687

9,830,385

880,100

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Ажиллах хүчний зардал:	3,472,030
	Бүгд хүн/цаг: 257.79406 / 11.265	1,773,851
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	301,555
	Нэмэгдэл цалин 37%:	656,325
	Нийт цалин:	2,731,731
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	368,784
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	371,515
	Ажиллах хүчний зардал:	3,472,030

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	Камержуулалтын ажил	17,385,022	3,472,030	9,830,385	280,345	880,100	654,551	2,267,612
НИЙТ ДҮН:		17,385,022	3,472,030	9,830,385	280,345	880,100	654,551	2,267,612

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

КАМЕРЖУУЛАЛТЫН 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
30-400-01	Шонгийн хүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	5	3.4 / 2	1.05 / .00	5.25 / .01	6459 / 5212	33910 / 52	33,962
01-060-02	Шонгийн нүх болон газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	7.55	2.8 / 2	3.15 /	23.75 /	5962 / 5212	141580 /	141,580
31-210-05	8.5 м хүртэл өндөртэй төмөр бетон шонг бага механикжилтийн аргаар босгох	1 шон	4	3.4 / 2	4.15 / 2.63	16.6 / 10.52	6459 / 5212	107219 / 54830	162,050
30-280-01	Төмөр багана, гартай угсарч босгох	ш	1	3.1 / 2	8.76 / .26	8.76 / .26	6227 / 5212	54517 / 1355	55,873
40-600-07	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж /FDF/ суурилуулах	1шир-хэг	1	5.5 / 2	5.5 / .09	5.5 / .09	7903 / 5212	43466 / 443	43,910
40-500-09	Гадна эргэдэг камер багананд угсрах	ш	1	4.0 / 2	.6 /	.6 /	6921 / 5212	4132 /	4,132
40-140-04	Сүлжээний салаалагч /свич/	ш	1	3.5 / 2	4.25 /	4.25 /	6536 / 5212	27778 /	27,778
20-270-04	Шитний хайрцаг багананд угсрах	ш	1	3.6 / 2	3.71 / .02	3.71 / .02	6613 / 5212	24534 / 104	24,638
40-040-04	STR CAT6 кабель	100м	0.5	4.0 / 2	6.95 /	3.47 /	6921 / 5212	24044 /	24,044
39-110-17	Шулуутгагч UPS 1000	ш	1	6.0 / 2	1.43 / .09	1.43 / .09	8202 / 5212	11729 / 469	12,198
40-440-08	/LC-SC/ Jатрег кабелийг тараах	100м	0.1	3.7 / 2	13.84 /	1.38 /	6690 / 5212	9259 /	9,259
40-040-04	Камерийн тэжээлийн кабель 2.6x2 мм	100м	0.5	4.0 / 2	6.95 /	3.47 /	6921 / 5212	24044 /	24,044
01-070-01	Шонгийн нүхийг эргүүлж булаах	м3	0.49	1.3 / 2	1.84 /	.9 /	4554 / 5212	4096 /	4,096
40-440-10	Агаарын шилэн кабель багана зогсуураар тараах	100м	11	4.0 / 2	14.75 /	162.23 /	6921 / 5212	1122780 /	1,122,780
30-310-01	Шонд газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	5587 / 5212	12191 / 78	12,269
30-120-03	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	30	3.2 / 2	.06 / .00	1.86 / .12	6304 / 5212	11725 / 625	12,351
30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	1	3.0 / 2	.89 / .14	.89 / .14	6150 / 5212	5474 / 756	6,229
01-070-01	Шуудуу эргүүлж булаах, тарааж тэгшлэх	м3	6.3	1.3 / 2	1.84 /	11.56 /	4554 / 5212	52661 /	52,661

Нийт Хүн/цаг: 257.79406 / 11.265

Үндсэн цалин:

1,773,851

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

301,555

Нэмэгдэл цалин 37% :

656,325

Нийт цалин:

2,731,731

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

368,784

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

371,515