МОНГОЛ УЛС
АРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ГАЗАР
Маргаалалтай дүгнэлтийн хэлтэс
Бүртгэлийн дугаар: 532/2024
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцагч
Огноо: 2024 оны 04 сарын 25 өдөр
/Гарын үсэг/

БНбД 81-95-20
Хавсралт №17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 2024/04

Захиалагч: Хөвсгөл аймаг. Мөрөн сумын ЗДТГ

Хөвсгөл. Мөрөн сум. "Гурван -Эрдэнэ" сургуулиас Баг хөгжлийн төв хүртэлх явган зам

99256396 ₮
Хорин есөн сая хоёр зуун таван зургаан мянга гурван зуун ерэн зургаан төгрөг

Төсөвт өртгийн дүн: 99,256,396

(ерэн есөн сая, хоёр зуун тавин зургаан мянга, гурван зуун ерэн зургаан төгрөг)

ПИКО ИНЖЕНЕРИНГ ХХК
Pico Engineering
9020010339
6495869 Д. ХНТ4248
УЛААНБААТАР ХОТ

Баталгаажуулсан **Зураг төслийн: "Пико инженеринг" ХХК**
Захирал: ...../А.Мөнхжаргал/
Огноо: 2024.03.29

Хянасан **Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин:...../**
Огноо:

Монгол Улс
Барилгын яам
Барилгын хөгжлийн
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
935-95

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Монгол Улс
Барилгажамцын
Оюунгэрэл
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН

Тэргүүлэх төсөвчин: ...../Л.Оюунгэрэл/
Төсөв тооцсон огноо: 2024.03.29

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

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР: "ПИКО ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: ЗТ19-46/20

ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН: Л.ОЮУНГЭРЭЛ

АЖЛЫН ЗУРГЫН НЭР, БАЙРШИЛ, ШИФР: ХӨВСГӨЛ. МӨРӨН СУМ. "ГУРВАН -ЭРДЭНЭ" СУРГУУЛИАС БАГ ХӨГЖЛИЙН ТӨВ ХҮРТЭЛХ ЯВГАН ЗАМ

№	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	БХБ Сайдын 2019 оны 217-дугаар тушаалаар батлагдсан барилгын ажилтны тарифт цалин
4	ЗТХ сайдын 2019 оны 256-р тушаалаар батлагдсан автомашинаар ачаа тээвэрлэх жишиг тариф
5	ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18 тоот тушаалаар батлагдсан барилга замын машины машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ
6	2023 онд Зохиогчийн №86 тоот гэрчилгээгээр эрх хамгаалагдсан Барилгын төсвийн "Estimator Pro 4.0" программ
7	НДШ-ийн хувь хэмжээг 13,5 хувиар тооцов
8	Төсвийг дээрх норм дүрэм, тушаал шийдвэрүүдийн холбогдох заалтуудыг баримтлан тооцлоо.
9	Материалын үнийг Барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2023 оны 10 сарын №06, 2024 оны сүүлийн сарын дугаарт нийтлэгдсэн үнийн мэдээллээс авч тооцов
10	Зам талбайн хавтан, хашилганы үнийг орон нутгийн материалын үнээр тооцов

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ДҮН: 99,256,396 **төгрөг**

ТАЙЛБАР БИЧСЭН:

Тэргүүлэх төсөвчин: ...../Л.Оюунгэрэл/

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	9,470,218
2	Материал	57,836,008
3	Тээвэр	2,893,387
4	Машин ашиглалт	1,783,823
	Шууд зардлын дүн	71,983,437
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	2,951,369
6	Ашиг / 15%/	11,240,221
	Барилга угсралтын ажлын дүн	86,175,027
7	НӨАТ 10%	8,617,503
8	Нормчлолын сан 0.18%	155,115
	Дүн	94,947,644
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,723,501
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	861,750
	Дүн	97,532,895
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,723,501
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	99,256,396

Төсөв зохиосон: ...../ Л.Оюунгэрэл/

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	Зам талбайн бэлтгэл ажил	2,840,076	370,703	0	822,916	1,160,483	115,529	370,445
2	Явган зам талбайн ажил	79,441,005	6,900,452	57,836,008	459,262	1,732,904	2,150,508	10,361,870
3	Бусад ажил	3,893,946	2,199,063	0	501,645	0	685,332	507,906
	НИЙТ ДҮН:	86,175,027	9,470,218	57,836,008	1,783,823	2,893,387	2,951,369	11,240,221

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗАМ ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ 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
37-010-06	Ажлын талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	1187.89	2.0 / 2	.03 /	35.36 /	5212 / 5212	184314 /	184,314
01-350-01	Зам талбайн тэвш бэлтгэж тэгшилгээ хийх /h=200mm/	м2	1187.89	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-01	Тэгшилгээнээс гарах сул шороог автосамосвалд ачиж, зөөх ([k2=1.13])сийрэгжилт тооцов	м3	237.58	2.0 / 2	.00 /	.97 /	5212 / 5212	5077 /	5,077

Нийт Хүн/цаг: 36.3375633 / 0 *Үндсэн цалин:* 189,391

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 32,197

Нэмэгдэл цалин 37% : 70,075

Нийт цалин: 291,663

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 39,374

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 39,666

Ажиллах хүчний зардал: **370,703**

ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН 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
25-070-20	Явган хүний замын суурийн элсэн дэвсгэр хийх	1м3	118.79	3.4 / 2	.26 /	30.99 /	6459 / 5212	200133 /	200,133
25-070-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	493.94	3.7 / 2	.26 /	129.31 /	6690 / 5212	865107 /	865,107
25-070-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / хөтөч хавтан/	1м2	125.34	3.7 / 2	.26 /	32.81 /	6690 / 5212	219526 /	219,526
25-070-23	Явган хүний замын хучилтийг эко хавтангаар хийх / 1м2-д 4ш хавтан/	1м2	568.61	3.5 / 2	.16 /	91.55 /	6536 / 5212	598383 /	598,383
25-120-03	Замын хашлага тавих /ЗХ-2-2/	1у/м	814.85	3.1 / 2	.32 /	263.73 /	6227 / 5212	1642274 /	1,642,274

Нийт Хүн/цаг: 548.3989347 / 0 *Үндсэн цалин:* 3,525,423

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 599,322

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,304,407

Нийт цалин: 5,429,152

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	732,936
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	738,365
Ажиллах хүчний зардал:	**6,900,452**

БУСАД 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
11-320-07	Бетон зуурмаг талбай дээр зуурч бэлтгэх /бага хэмжээгээр/	м3	33.41	2.5 / 2	1.28 / .96	42.67 / 32.14	5680 / 5212	242373 / 167516	409,889
11-320-06	Элс цементэн багсармал талбай дээр бэлтгэх /бага хэмжээгээр/	м3	58.17	2.4 / 2	1.18 / 1.08	68.9 / 63.06	5587 / 5212	384958 / 328649	713,607

Нийт Хүн/цаг:	111.573617 / 95.1967	*Үндсэн цалин:*	1,123,495
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	190,994
		Нэмэгдэл цалин 37% :	415,693
		Нийт цалин:	1,730,183
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	233,575
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	235,305
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,199,063**
Бүгд хүн/цаг:	***696.310115 / 95.1967***	**Бүгд цалин:**	***4,838,310***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**822,513**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,790,175**
		Нийт цалин:	**7,450,998**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,005,885**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,013,336**
		Ажиллах хүчний зардал:	**9,470,218**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЗАМ ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Тэгшилгээнээс гарсан сул шороо	м3	0	237.58	0	332.612	10	1	348.9	1,160,483
					0					**1,160,483**

ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,000	24.953	24,953	24.953	5	1	453.71	56,607
1-4542	Уулын элс	м3	20,500	186.5118	3,823,492	279.7677	10	1	348.9	976,109
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	2,200	61.7708	135,896	.0838	10	2	461.73	387
1-4334	Хайрга	м3	21,276	26.9295	572,952	47.1266	15	1	334.65	236,564
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	37.9344	14,196,636	38.6931	10	1	348.9	135,000
1-4195	Элс цементийн багсарсан хольц	м3	0	58.1722	0	139.6133	0	1	960.47	0
1-4292	Явган замын хавтан /хөтөч/	м2	27,500	125.34	3,446,850	1.9829	10	1	348.9	6,918
1-4292	Явган замын хавтан /эко/	м2	24,000	568.61	13,646,640	21.846	10	1	348.9	76,221
1-4292	Явган замын хавтан 100*200	м2	30,000	493.94	14,818,200	7.8141	10	1	348.9	27,264
1-4180	Бетон зуурмаг м-200 /задлав/	м3	0	33.4089	0	80.1812	0	1	960.47	0
1-4543	Голын элс	м3	22,650	15.2512	345,440	25.1645	15	1	334.65	126,320
2-1989	Замын бетон хашлага /0.5x0.2x0.08м/	м	7,920	814.85	6,453,612	14.6673	10	3	619.12	90,808
3-2701	Мяндсан олс	м	300	1237.7918	371,338	.153	10	2	461.73	706
					57,836,008					**1,732,904**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **57,836,008** **2,893,387**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	8.49	51,955	441,275
1002	Эксковатор 1м3	1.87	51,674	96,679
1017	Бульдозер	1.4	51,955	72,530
2028	Автокран 5тн	2.68	59,489	159,182
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	5.68	63,789	362,583
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	41.21	8,310	342,463
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	5.71	54,107	309,110
				1,783,823