

Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2020 оны 30 дугаар тушаалын  
17А маягт  
Төсвийн дугаар: ББ-18/2024

ХӨВСГӨЛ АЙМАГ МӨРӨН СУМ СУРГУУЛЬ ОРЧМЫН  
АВТО ЗОГСООЛ НЭМЭГДҮҮЛЭХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 195 693 643 төгрөг

/Нэг зуун ерэн таван сая зургаан зуун ерэн гурван мянга зургаан зуун дөчин гурван/ төгрөг

Зураг төслийн "Пико Инженеринг" ХХК –ийн Захирал  
А.Мөнхжаргал

2024 оны 7 дугаар сарын -ны өдөр

Төсөвийн тооцоо хийсэн:

Төсөвчин



Б.Баасанцэрэн

2024 оны 7 дугаар сарын 08 -ны өдөр

Хаяг: Улаанбаатар хот "Пико Инженеринг" ХХК

Утас: 89361166

2024 он

Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2020 оны 30 дугаар тушаалын 17Б маягт

### 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Пико Инженеринг" ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр байршил шифр: ПИ.М-2024/04

Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум сургууль орчмын авто зогсоол нэмэгдүүлэх ажлын төсөв

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг:

И-мэйл хаяг: [b.baaska9255@gmail.com](mailto:b.baaska9255@gmail.com) Утас: 99038640

### 2. Төсвийн товч тайлбар

1. Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум сургууль орчмын авто зогсоол нэмэгдүүлэх ажлын төсвийг "Пико Инженеринг" ХХК-д боловсруулсан ажлын зургийн дагуу БХБСайдын 2006\*09\*15-ны өдрийн 142-р тушаалаар батлагдсан "Барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь нормын" үнэлгээг үндэслэн БХБЯ-ны Шинжлэх ухаан технологийн зөвлөлийн 2006\*09\*29-ны өдрийн хурлаар зөвшөөрсөн ESTIMATOR-ESTIMATOR-ПРО программаар боловсруулав.
2. Төсөвт ЗХБХБСайдын 2012\*06\*13-ны өдрийн 131 тоот тушаалаар батлагдсан " Барилгын үнэ бүрдлийн үндсэн дүрэм БНБД 81-94-12, Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД 81-95-12\*/2020 " норм дүрмийн дагуу тооцсон.
3. Цалингийн тооцоог ЗХБХБСайдын 2019\*12\*30-ны өдрийн 217 тоот тушаалын жишиг тарифаар тооцсон.
4. Тээврийн зардлыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 7 сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалаар баталсан "Ачаа тээврийн 1тн/км-ийн тариф"-р тооцсон.
5. Машин ашиглалтын зардлыг ЗТБХБС-ын 2012 оны 01 сарын 13-ны өдрийн №18 тоот тушаал машин цагийн жишиг үнийг ашиглан тооцсон.
6. Материалын үнийг орц нормын дагуу тооцож 2023 оны 10 сард БХБЯ-с зарласан зарласан үнэ болон зах зээлийн үнээр тооцсон. Мөн зарим материалын үнийг орон нутгийн үнээр тооцож тээврийн зайг оруулав.
7. НӨАТ-ийг батлагдсаны дагуу БУА-с 10%-р тооцов.
8. Магадлашгүй ажлыг БУА-с 2%-р тооцов.

### 3. Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн: 195 693 643 төгрөг

/Нэг зуун ерэн таван сая зургаан зуун ерэн гурван мянга зургаан зуун дөчин гурван/ төгрөг

Тайлбар бичсэн: Төсөвчин



Б.Баасанцэрэн

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	22 840 832
2	Материал	55 911 545
3	Тээвэр	18 859 486
4	Машин ашиглалт	10 079 185
	Шууд зардлын дүн	107 691 048
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	7 118 287
6	Ашиг / 15%/	17 221 400
	Барилга угсралтын ажлын дүн	132 030 736
7	НӨАТ 10%	13 203 074
8	Нормчлолын сан 0.18%	237 655
	Дүн	145 471 464
9	Захиалагчийн албаны зардал	2 640 615
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 320 307
	Дүн	149 432 386
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2 640 615
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	152 073 001



## 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	Явган замын ажил	15 038 781	1 314 252	8 907 796	2 147 514	298 055	409 583	1 961 580
2	Авто зогсоолын ажил	77 825 438	10 488 473	37 509 097	3 672 942	12 735 077	3 268 706	10 151 144
3	Газар шорооны ажил	16 053 142	2 098 133	4 154 052	2 086 963	4 966 228	653 878	2 093 888
4	Бусад ажил	7 078 044	2 115 603	2 185 171	462 106	732 619	659 322	923 223
5	Замын тэмдэг тэмдэглэгээ тоноглол	4 609 687	734 590	3 005 429	22 503	16 969	228 933	601 264
6	Буулгах ажил	9 634 909	5 614 369	0	906 102	108 007	1 749 704	1 256 727
7	Бэлтгэл ажил	881 163	467 883	150 000	0	2 532	145 815	114 934
8	Зам ашиглалтанд өгөх	909 571	7 529	0	781 056	0	2 346	118 640
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		132 030 736	22 840 832	55 911 545	10 079 185	18 859 486	7 118 287	17 221 400



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## БУУЛГАХ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
59-100-01	Хуучин явган хүний зам хуулж авах	м2	167	2.0 / 2	1.6 / 0.28	266.699 / 46.76	5212 / 5212	1390035 / 243713	1 633 748
59-110-01	Хуучин замын хашлага хуулж авах	м	188	2.0 / 2	1.17 / 0.09	220.712 / 16.17	5212 / 5212	1150351 / 84268	1 234 619

Нийт Хүн/цаг: 487.41 / 62.93

Үндсэн цалин: 2 868 367

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 487 622

Нэмэгдэл цалин: 1 061 296

Нийт цалин: 4 417 285

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

596 333

600 751

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал: 5 614 369

## 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-010-06	Талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	972.7	2.0 / 2	0.03 /	28.957 /	5212 / 5212	150925 /	150 925
39-150-46	Объектийн мэдээллийн самбар байрлуулах	шир	1	4.5 / 2	11.66 / 0.66	11.66 / 0.66	7262 / 5212	84675 / 3440	88 115

Нийт Хүн/цаг: 40.62 / 0.66

Үндсэн цалин: 239 040

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 40 637

Нэмэгдэл цалин: 88 445

Нийт цалин: 368 122

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

49 696

50 065

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал: 467 883

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗАР ШОРООНЫ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
28-15-03	Замын доод шороон дүүргэлт хийх	1м3	407.26	2.5 / 2	0.46 /	188.72 /	5680 / 5212	1071931 /	1 071 931
25-04-48	Талбайг механизмаар тэгшлэх	1м2	407.26	1.0 / 2	/	/	4272 / 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 188.72 / 0

Үндсэн цалин: 1 071 931

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 182 228

Нэмэгдэл цалин: 396 614

Нийт цалин: 1 650 773

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 222 854

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 224 505

Ажиллах хүчний зардал: 2 098 133

## ЯВГАН ЗАМЫН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Талбайг бульдозороор тэгшлэх	м2	192.7	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-190-08	Х?рс нягтруулах	м3	19.72	2.0 / 2	0.44 /	8.665 /	5212 / 5212	45162 /	45 162
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	19.72	3.4 / 2	0.26 /	5.144 /	6459 / 5212	33224 /	33 224
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх 100*200	1м2	154.16	3.7 / 2	0.26 /	40.359 /	6690 / 5212	270002 /	270 002
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг хөтөч хавтангаар хийх	1м2	38.54	3.7 / 2	0.26 /	10.09 /	6690 / 5212	67501 /	67 501
25-12-01	Явган замын хашлага тавих	1у/м	187.5	3.1 / 2	0.19 /	36.008 /	6227 / 5212	224219 /	224 219
08-270-04	Бэлэн суурин дээр угсармал бетон шат угсрах	у/м	2.4	2.9 / 2	2.08 / 0.09	4.993 / 0.21	6056 / 5212	30240 / 1101	31 341

Нийт Хүн/цаг: 105.26 / 0.21

Үндсэн цалин: 671 448

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 114 146



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин: 248 436  
 Нийт цалин: 1 034 030  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 139 594  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 140 628  
 Ажиллах хүчний зардал: 1 314 252

АВТО ЗОГСООЛЫН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Талбайг 90 морины х?чтэй бульдезороор тэгшлэх	м2	780	/ 2	/	/ 5212	/	/	
01-190-08	Х?рс нягтруулах	м3	78	2.0 / 2	34.273 /	5212 / 5212	178632 /	178 632	
25-12-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	188	3.1 / 2	59.545 /	6227 / 5212	370788 /	370 788	
06-010-22	Авто зогсоолын хучилт цутгах	м3	54.6	3.0 / 2	3.49 / 1.42	190.308 / 77.53	6150 / 5212	1170396 / 404097	1 574 493
14-060-04	Ус зайлуулах төмөр бетон суваг угсрах	п/м	155	3.3 / 2	3.17 / 0.12	491.722 / 18.6	6381 / 5212	3137678 / 96943	3 234 621

Нийт Хүн/цаг: 775.85 / 96.13  
 Үндсэн цалин: 5 358 534  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 910 951  
 Нэмэгдэл цалин: 1 982 658  
 Нийт цалин: 8 252 143  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1 114 039  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 122 291  
 Ажиллах хүчний зардал: 10 488 473

ЗАМЫН ТЭМДЭГ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ ТОНОГЛОЛ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-08-01	Замын тэмдэг тэмдэглэгээ суурьлуулах	1ш	8	2.7 / 2	6.98 /	55.814 /	5868 / 5212	327517 /	327 517
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	187.5	3.8 / 2	0.04 /	7.061 /	6767 / 5212	47783 /	47 783



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 62.88 / 0 Үндсэн цалин: 375 300  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 63 801  
 Нэмэгдэл цалин: 138 861  
 Нийт цалин: 577 962  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 78 025  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 78 603  
 Ажиллах хүчний зардал: **734 590**

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-22	Бетон хашлага цутгах	м3	10	3.0 / 2	3.49 / 1.42	34.855 / 14.2	6150 / 5212	214358 / 74010	288 369
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх/талбай дээр/	м3	64.6	2.4 / 2	1.18 / 1.08	76.519 / 70.03	5587 / 5212	427510 / 364978	792 488

Нийт Хүн/цаг: 111.37 / 84.23 Үндсэн цалин: 1 080 856  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 183 746  
 Нэмэгдэл цалин: 399 917  
 Нийт цалин: 1 664 519  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 224 710  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 226 375  
 Ажиллах хүчний зардал: **2 115 603**

ЗАМ АШИГЛАЛТАНД ӨГӨХ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
59-080-10	Хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачиж хаях	м3	18	2.0 / 2	0.04 /	0.738 /	5212 / 5212	3846 /	3 846

Нийт Хүн/цаг: 0.74 / 0 Үндсэн цалин: 3 846

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 654  
 Нэмэгдэл цалин: 1 423  
 Нийт цалин: 5 924

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 800  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 806  
 Ажиллах хүчний зардал: 7 529

**Бүгд хүн/цаг: 1772.84 / 244.16**      **Бүгд цалин: 11 669 323**

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 983 785  
 Нэмэгдэл цалин: 4 317 649  
 Нийт цалин: 17 970 757

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2 426 052  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2 444 023  
 Ажиллах хүчний зардал: 22 840 832

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4292	Явган замын хавтан/хуулж авах/	м2	0	167	0	4.175	12	1	334.65	16 766
1-3664	Замын хашлага/хуулах/	ш	0	376	0	22.56	12	1	334.65	90 596

Хог, хаягдлын зардал: 0.1604 12 1 334.65 644

108 007

0

## БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Объектийн мэдээллийн самбар	ш	150000	1	150 000	0.86	5	2	583.93	2 511

Хог, хаягдлын зардал: 0.0052 12 1 334.65 21

2 532

150 000

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-037	Шороо/авчрах/	м3	8500	488.712	4 154 052	1069.986	10	2	461.73	4 940 447

Хог, хаягдлын зардал: 6.4199 12 1 334.65 25 781

4 966 228

4 154 052

## ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	2.325	4 227	2.325	1	1	960.47	2 233
1-4542	Уулын элс	м3	20964	6.532	136 933	3.266	10	1	348.9	11 395
1-2561	Угсармал гишгүүр1	ш	54000	6	324 000	0.06	725	2	280.66	12 209



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4334	Хайрга	м3	35000	1.899	66 456	3.323	10	1	348.9	11 593
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0.001	519	0.003	725	1	216.56	435
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.758	283 512	0.758	725	1	216.56	118 942
2-1989	Явган замын хашлага	м	10000	187.5	1 875 000	10.312	5	3	785.9	40 523
1-4292	Явган замын хавтан 100*200	м2	30000	157.243	4 717 296	3.931	5	1	453.71	8 918
1-4292	Явган замын хөтөч хавтан	м2	27500	39.311	1 081 047	0.983	5	1	453.71	2 229
1-4543	Голын элс	м3	22012	1.109	24 407	1.663	10	1	348.9	5 803
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	20000	19.72	394 400	23.664	10	1	348.9	82 564

Хог, хаягдлын зардал: 0.3017

12 1 334.65

1 212

8 907 796

298 055

## АВТО ЗОГСООЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	20.315	36 932	20.315	1	1	960.47	19 512
1-4542	Уулын элс	м3	20964	20.698	433 923	10.349	10	1	348.9	36 109
1-3044	Угсармал төмөр бетон суваг ус-2	ш	264000	77.5	20 460 000	38.75	725	2	280.66	7 884 792
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	500	19.552	9 776	0.027	5	2	583.93	77
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	13800	43.866	605 346	1.491	5	2	583.93	4 354
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2767	13.104	36 259	0.015	725	2	280.66	3 066
1-4334	Хайрга	м3	35000	52.437	1 835 311	109.562	10	1	348.9	493 612
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	26.934	10 079 895	26.934	725	1	216.56	4 228 825
1-4543	Голын элс	м3	22012	32.479	714 918	5.278	10	1	348.9	18 415
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	17000	188	3 196 000	10.34	5	3	785.9	40 631
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	450000	0.224	100 737	0.134	5	1	453.71	305

Хог, хаягдлын зардал: 1.3392

12 1 334.65

5 378

37 509 097

12 735 077

## ЗАМЫН ТЭМДЭГ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ ТОНОГЛОЛ

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
8-019	Тосон будаг	кг	4845	4.529	21 944	0.005	15	2	444.24	34
3-004	Бетон хольц м-200	м3	260000	0.406	105 560	1.101	5	2	583.93	3 215
5-050	Замын тэмдэг	ш	260000	8	2 080 000	0.108	5	2	583.93	317
8-019	Замын тэмдэглээний будаг	кг	14182	56.25	797 738	0.064	725	2	280.66	12 934
8-005	Мяндсан утас	м	10	18.75	188	0.002	725	2	280.66	439

Хог, хаягдлын зардал: 0.0077 12 1 334.65 31

3 005 429

16 969

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	2.4	4 363	2.4	1	1	960.47	2 305
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	13800	8.034	110 869	0.273	5	2	583.93	798
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2767	2	5 534	0.002	725	2	280.66	468
1-4334	Хайрга	м3	35000	8.466	296 310	18.075	10	2	461.73	83 457
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	3.92	1 467 029	3.92	725	1	216.56	615 464
1-4543	Голын элс	м3	22012	5.5	121 066	8.25	10	1	348.9	28 784
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	450000	0.4	180 000	0.24	5	1	453.71	544

Хог, хаягдлын зардал: 0.199 12 1 334.65 799

2 185 171

732 619

Хог, хаягдлын зардал: 8.433 12 1 334.65

33 865

55 911 545

18 859 486

## НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	25.83	88573	2 287 841
8031	Хийн индүү 25тн	16.41	42000	689 304
1006	Эксковатор 0.15м3	14.4	54240	781 056
1016	Бульдозер	19.27	88573	1 706 802
85201	Авто машин	1.93	13800	26 593
03*03	Автогрейдер	40.73	51244	2 086 963
2028	Автокран 5тн	34.36	59489	2 043 764
	Автомашин	5.38	13800	74 268
9023	Гүний доргиур	2	12800	25 600
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин	0.94	21273	19 943
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	29.07	8310	241 572
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	12.92	7192	92 921
53*01	Пикап	0.39	6500	2 559

10 079 185



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6 707 858
2	Материал	16 998 227
3	Тээвэр	4 497 209
4	Машин ашиглалт	2 638 146
	Шууд зардлын дүн	30 841 440
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	2 090 487
6	Ашиг / 15%/	4 939 789
	Барилга угсралтын ажлын дүн	37 871 716
7	НӨАТ 10%	3 787 172
8	Нормчлолын сан 0.18%	68 169
	Дүн	41 727 057
9	Захиалагчийн албаны зардал	757 434
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	378 717
	Дүн	42 863 208
12	Магадлашгүй ажил 2 %	757 434
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	43 620 643

## 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	Авто зогсоолын ажил	27 516 532	3 584 325	13 786 077	1 434 958	4 005 014	1 117 046	3 589 113
2	Газар шорооны ажил	1 253 474	163 828	324 360	162 956	387 777	51 057	163 497
3	Бусад ажил	2 924 553	1 200 834	0	968 018	0	374 237	381 463
4	Бэлтгэл ажил	664 663	324 353	150 000	0	2 532	101 084	86 695
5	Зам ашиглалтанд өгөх	78 006	2 091	0	65 088	0	652	10 175
6	Амрах суудал саравчны ажил	5 434 488	1 432 427	2 737 791	7 126	101 886	446 412	708 846
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>37 871 716</b>	<b>6 707 858</b>	<b>16 998 227</b>	<b>2 638 146</b>	<b>4 497 209</b>	<b>2 090 487</b>	<b>4 939 789</b>

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

**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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-010-06	Талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	500.1	2.0 / 2	0.03 /	14.888 /	5212 / 5212	77596 /	77 596
39-150-46	Объектийн мэдээллийн самбар байрлуулах	шир	1	4.5 / 2	11.66 / 0.66	11.66 / 0.66	7262 / 5212	84675 / 3440	88 115

Нийт Хүн/цаг: 26.55 / 0.66

Үндсэн цалин: 165 711

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 28 171

61 313

Нэмэгдэл цалин:

255 195

Нийт цалин:

34 451

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

34 707

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

**324 353**

Ажиллах хүчний зардал:

**ГАЗАР ШОРООНЫ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
28-15-03	Замын доод шороон дүүргэлт хийх	1м3	31.8	2.5 / 2	0.46 /	14.736 /	5680 / 5212	83699 /	83 699
25-04-48	Талбайг механизмгаар тэгшлэх	1м2	31.8	1.0 / 2	/	/	4272 / 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 14.74 / 0

Үндсэн цалин: 83 699

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 14 229

30 969

Нэмэгдэл цалин:

128 897

Нийт цалин:

17 401

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

17 530

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

**163 828**

Ажиллах хүчний зардал:



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## АВТО ЗОГСООЛЫН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Талбайг 90 морины х?чтэй бульдезороор тэгшлэх	м2	500.1	/ 2	/	/ 5212	/	/	
01-190-08	Х?рс нягтруулах	м3	50.01	2.0 / 2	0.44 /	21.974 /	5212 / 5212	114531 /	114 531
25-12-02	Авто замын хашлага тавих	1у/м	121.6	3.1 / 2	0.32 /	38.514 /	6227 / 5212	239829 /	239 829
06-010-22	Авто зогсоолын хучилт цутгах	м3	50.1	3.0 / 2	3.49 / 1.42	174.624 / 71.14	6150 / 5212	1073935 / 370792	1 444 727
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	126.1	3.8 / 2	0.04 /	4.749 /	6767 / 5212	32136 /	32 136

Нийт Хүн/цаг:

239.86 / 71.14

Үндсэн цалин:

1 831 222

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

311 308

Нэмэгдэл цалин:

677 552

Нийт цалин:

2 820 083

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

380 711

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

383 531

Ажиллах хүчний зардал:

3 584 325

## 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх/талбай дээр/	м3	50.01	2.4 / 2	1.18 / 1.08	59.237 / 54.21	5587 / 5212	330956 / 282547	613 503

Нийт Хүн/цаг:

59.24 / 54.21

Үндсэн цалин:

613 503

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

104 296

Нэмэгдэл цалин:

226 996

Нийт цалин:

944 795

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

127 547

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

128 492

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 1 200 834

АМРАХ СУУДАЛ САРАВЧНЫ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-530-04	Модон саравч угсрах	ш	1	3.9 / 2	42.19 / 69	42.193 / 69	6844 / 5212	288768 / 359628	648 396
15-690-32	Модон саравч будах	м2	15	2.5 / 2	0.44 / 0.07	6.6 / 1	5680 / 5212	37488 / 5238	42 726
37-230-04	Түшүүрэгтэй модон сандал угсрах	ш	2	3.4 / 2	2.6 / 0.14	5.203 / 0.27	6459 / 5212	33605 / 1428	35 033
38-270-28	Туузан гэрлийг төмөр гадаргууд татах	1м угас	10	3.4 / 2	0.07 / 0.02	0.7 / 0.22	6459 / 5212	4521 / 1147	5 668

Нийт Хүн/цаг: 54.7 / 70.5

Үндсэн цалин: 731 823

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 124 410

Нэмэгдэл цалин: 270 775

Нийт цалин: 1 127 008

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 152 146

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 153 273

Ажиллах хүчний зардал: 1 432 427

ЗАМ АШИГЛАЛТАНД ӨГӨХ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
59-080-10	Хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачиж хаях	м3	5	2.0 / 2	0.04 /	0.205 /	5212 / 5212	1068 /	1 068

Нийт Хүн/цаг: 0.2 / 0

Үндсэн цалин: 1 068

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 182

Нэмэгдэл цалин: 395

Нийт цалин: 1 645

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 222



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:  
Ажиллах хүчний зардал: 224  
2 091

395.28 / 196.51      Бүгд цалин: 3 427 028  
582 595  
1 268 000  
5 277 622      712 479  
717 757  
6 707 858

Бүгд хүн/цаг:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

Ажиллах хүчний зардал:

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**БЭЛТГЭЛ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Объектийн мэдээллийн самбар	ш	150000	1	150 000	0.86	5	2	583.93	2 511

Хог, хаягдлын зардал: 0.0052 12 1 334.65 21

**150 000** **2 532**

**ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-037	Шороо/авчрах/	м3	8500	38.16	324 360	83.548	10	2	461.73	385 764

Хог, хаягдлын зардал: 0.5013 12 1 334.65 2 013

**324 360** **387 777**

**АВТО ЗОГСООЛЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	13.985	25 425	13.985	1	1	960.47	13 432
1-4542	Уулын элс	м3	20964	3.555	74 525	1.777	10	1	348.9	6 202
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	500	12.646	6 323	0.017	5	2	583.93	50
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	13800	40.25	555 455	1.369	5	2	583.93	3 996
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2767	12.024	33 270	0.014	725	2	280.66	2 814
1-4334	Хайрга	м3	35000	46.433	1 625 167	97.588	10	1	348.9	442 658
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	22.214	8 313 457	22.214	725	1	216.56	3 487 750
1-4543	Голын элс	м3	22012	28.849	635 024	3.414	10	1	348.9	11 911
8-019	Замын тэмдэглээний будаг	кг	14182	25.22	357 670	0.028	725	2	280.66	5 799
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	17000	121.6	2 067 200	6.688	5	3	785.9	26 280
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	450000	0.205	92 434	0.123	5	1	453.71	280



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

8-005	Мяндсан утас	М	10	12.61	126	0.001	725	2	280.66	295
Хог, хаягдлын зардал: 0.8833 12 1 334.65 3 547 <b>13 786 077</b> <b>4 005 014</b>										

**АМРАХ СУУДАЛ САРАВЧНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	М	3500	2	7 000	0	725	2	280.66	6
3-2950	Туузан гэрэл	КМ	5000000	0.05	250 000	0.006	725	2	280.66	1 302
1-4270	Түшүүрэгтэй модон сандал/гинжтэй/	Ш	650000	2	1 300 000	0.025	725	2	280.66	5 087
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2767	0.624	1 727	0.001	725	2	280.66	146
3-6348	Цэгэн гэрэл	М	5000	30	150 000	0.42	725	2	280.66	85 461
1-4153	Шалны банз	М3	450000	0.5	225 000	0.325	5	1	453.71	737
1-4547	Боолт, бэхэлгээ	КГ	6500	5.6	36 400	0.006	725	1	216.56	994
1-0220	Модны эмальтай будаг	КГ	13236	24	317 664	0.031	725	2	280.66	6 300
1-4145	Палк 15*15	М3	450000	1	450 000	0.8	5	1	453.71	1 815
Хог, хаягдлын зардал: 0.0097 12 1 334.65 39 <b>2 737 791</b> <b>101 886</b>										

Хог, хаягдлын зардал: 1.3994 12 1 334.65 5 620  
**16 998 227** **4 497 208**

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	15	88573	1 328 861
9003	Цахилгаан өрөм	1.04	6852	7 126
1006	Эксковатор 0.15м3	1.2	54240	65 088
03*03	Автогрейдер	3.18	51244	162 956
2028	Автокран 5тн	2.6	59489	154 556
	Автомашин	0.09	13800	1 196
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин	0.63	21273	13 413
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	100.02	8310	831 166
7001	Зуурмагийн хенэг 0.75м3	10.02	7192	72 064
53*01	Пикап	0.26	6500	1 721
				<b>2 638 146</b>