

Зургийн байгууллага: Ростов ХХК

**ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 16-Р ХОРОО,
ХАЙЛААСТЫН ГУДАМЖНААС 246-Р ЦЭЦЭРЛЭГ
ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

Нийт: 648 131 731 төгрөг

РОСТОВ ХХК-НИЙ:

ЗАХИРАЛ РОСТОВ
ХХК
ЗУРГИЙН ИНЖЕНЕР
УЛААНБААТАР ХОТ
ТӨСӨВЧИН



Я.БАЯРХҮҮ

С.НОМУУНДАЛАЙ

М.ГЭРЭЛМАА



Улаанбаатар хот

2020 он

ТАЙЛБАР

1. Төсвийн тооцоог Зам тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм"-ын дагуу RBC-Estimator програм ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" БНБД 81-28-07, 81-26-07 ба 81-25-07 суурь нормуудыг ашиглав.
3. Ажилчдын тарифт цалинг Зам тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм"-ын дагуу, үйлдвэрлэлийн ИТА-ын цалинг ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчдын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17,0 хувиар, нэмэгдэл цалинг ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу ажилчдын нийт цалингийн 15.1%-иар бодож, төсөвт тусгав.
4. Монгол улсын Нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер, техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11,7%-иар, засгийн газрын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар /нийтдээ 14.5 %/ тустус тооцож, төсөв зохиов.
5. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дугаар сарын 20-ны өдрийн 187 тоот болон ЗТБХБЯамны 2012 оны 18 тоот тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5%-иар, ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8%-иар бодож тооцов. Норм нормативын сангийн зардлыг 0.4 хувиар, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5 хувиар тооцож төсөвт тусгав.
6. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардал болон машин механизмын ажлын нэгж маш.цаг-ийн зардлыг Зам тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм"-ын дагуу тус тус тооцов.
7. Захиалагчийн хяналтын зардлыг төсвийн 2%, Магадлашгүй ажлын зардлыг 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын зардлын 10%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.

М.ГЭРЭЛМАА

Мэргэшсэн төсөвчин

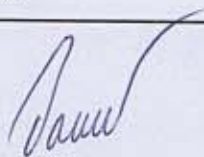
МОНГОЛ УЛС
Мэргэрийн Гэрээлмээ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ЗМТ-97-16

**Чингэлтэй дүүрэг 16-р хороо, Хайлаастын гудамжнаас 246-р цэцэрлэг
хүртэлх авто замын зураг төслийн ажлын тоо хэмжээ**

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
ТАЛБАЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ			
1	Вагон сууц байрлуулах	1ш	2
2	Усны нөөцийн сав байрлуулах /10тн/	1ш	2
3	Контейнер байрлуулах	1ш	2
4	Галын пост байгуулах	1пост	1
ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ			
5	Замын чигийг сэргээх	1 км	0.676
ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ			
6	Бетон эдлэл эвдэх /шат, талбай, хана, блок/	1 м3	6.70
7	Арматуртай бетон эдлэл эвдэх /зам талбай, хуучин хоолойн хэсэглэл, толгой, далавч/	1 м3	19.00
8	Хог хягдал зөөж хаях	1м3	25.70
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ			
9	Ургамлын үе хуулах, h=0.15м	1 м3	1188.60
10	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1 м3	2093.73
11	Ул хөрс нягтруулах	1м2	7924.00
12	Далангийн дүүргэлт	1 м3	1648.40
СУУРИЙН АЖИЛ			
13	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе, h=0.20м	1 м3	1407.50
14	Буталсан чулуун суурь байгуулах, h=0.20м	1 м3	944.15
15	Элс хайрганы хольцоор дэвсгэр үе байгуулах, h=0.15м	1 м3	36.11
16	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.18м/	1 у/м	690.00
17	Замын хашлага тавих /L/	1 у/м	690.00
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ			
18	Хөвөө байгуулах	1 м3	603.78
19	Эко хавтан байрлуулах	1м2	240.70
20	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /суурь/	1 м3	154.82
21	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /өнгө/	1 м3	116.11
22	Байгалийн чулуун хучилт	1 м2	712.358
ЯВГАН ЗАМ			
22	Явган хүний замын хашлага тавих	1 у/м	1352.00
23	Явган хүний замын суурийг элс-хайрган хольцоор хийх h=0.1	1 м3	91.40
24	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх	1 м2	914.00
ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ			
25	Авто замын түмбэ	1ш	4.00
26	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	24.0
27	Замын хэвтээ тэмдэглэгээ хийх	1 м2	86.0
28	Замын тэнхлэгийн шугамыг зориулалтын машинаар хийх	1 у/м	620
29	Хурд сааруулагч	1 ш	10
30	Туузан хашилт	1 у/м	125
ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ			
31	Хөрсний шинжилгээ	1удаа/10 0	5
32	Чулууны шинжилгээ	1удаа/10 00м3	1
33	Цементийн шинжилгээ	1иж бүрдэл	1

34	Орц тогтоох шинжилгээ	1удаа/10 0м3	3
35	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1удаа/70 0м2	3
36	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1удаа/10 0м3	3

"Ростов" ХХК-ний инженер:



С.Номуундалай

Чингэлтэй дүүрэг, 16 дугаар хороо, Хайлаастын гудамжнаас -246 дугаар цэцэрлэг хүртэлх авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл

D=1.0 дугуй хоолойны ажлын хэмжээ

	№		1
1	Байршил	ПК	4+30
2	Урт	м	12
3	Хоолойн суурийн Ухмал	м3	66.72
4	Ул хөрсийг нягтруулах	м2	88.40
5	Элс хайрган үе t=15мм	м3	5.16
6	Бетон суурь байгуулах /M20/	м3	3.21
7	Төмөр бетон шал цутгах	м3	11.00
8	Хоолойн тулц бетон цутгах (M15)	м2	4.68
9	Амсарын ул бетон цутгах (M15) 300мм	м3	7.60
10	Хоолойн их бие цутгах (M30)	м3	4.83
11	Хоолойны их биеийн арматур	тонн	1.01
12	Далавч хана, толгой болон шал тулц цутгах (M30)	м3	7.49
13	Далавч хана болон шал тулцны арматур	тонн	1.14
14	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	м2	15.15
15	Амсарын чулуун бэхэлгээ /600мм/	м2	58.50
16	Буцаан дүүргэлт	м3	14.58
17	Ус тусгаарлагч битум түрхлэг	м2	37.44
18	Гольдрол залах	м	20.00

Боловсруулсан:

Ц.Батчимэг

**ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРЭГ, 16-Р ХОРОО, ХАЙЛААСТЫН ГУДАМЖНААС
246-Р ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН
ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	27,324,344
2	Тээврийн жолоочийн цалин.	7,967,124
3	Машин механизмын операторчидын цалин	2,671,103
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	0
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	5,732,348
6	ИТА-ын цалин	6,453,637
7	НИЙТ ЦАЛИН	50,148,556
8	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	7,271,541
9	Материалын зардал	308,725,326
10	Тээврийн зардал	83,609,016
11	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	28,031,230
12	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал 6.8%	1,858,055
13	Түр барилгын элэгдэл	
14	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	0
15	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	479,643,724
16	Удирдлагын зардал 63.5%	31,844,333
17	Ашиг 71.8%	36,006,664
18	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	11,991,093
19	Ажиллагсдын даатгал 0.8%	
20	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал 0.5%	
21	Барилга угсралтын даатгал 0.4%	
22	Ажилчдын хээрийн нэмэгдэл	10,211,633
23	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	569,697,447
24	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	9,592,874
25	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	9,592,874
26	НӨАТ 10%	56,969,745
27	Норм, нормативын сангийн шимтгэл 0.4%	2,278,790
28	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	648,131,731

Төсөв зохиосон:

М.Гэрэлмаа

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-01-02	Вагон сууц байрлуулах	1ш	2	3.2 / 5365	2.5	5	26825	4051	0	30876
25-01-03	Усны нөөцийн сав байрлуулах/10тн/	1ш	2	3.0 / 5207	3.24	6.48	33741	5095	0	38836
25-01-06	Контейнер байрлуулах	1ш	2	3.0 / 5207	2.2	4.4	22911	3460	0	26370
25-01-14	Галын пост байгуулах	1пост	1	4.0 / 5998	11.5	11.5	68977	10416	0	79393
					27.38		152454	Нийт Цалин		175,475

хүн/цаг:

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-02-01	Замын чигийг сэргээх	1км	0.676	3.6 / 5682	38.82	26.24	149115	22516	0	171632
					26.24		149115	Нийт Цалин		171,632

хүн/цаг:

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
26-08-22	Бетон эдлэл эвдэх /шат, талбай, хана, блок/	1м3	6.7	3.3 / 5444	14.46	96.87	527338	79628	0	606967
26-08-24	Арматуртай бетон эдлэл эвдэх /зам талбай, хуучин хоолойн хэсэглэл, толгой, далавч/	1м3	19	3.4 / 5523	19.52	370.83	2048104	309264	0	2357367
25-04-69	Хог хаягдал зөөж хаях	1м3	25.7	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
					467.7		2575442	Нийт Цалин		2,964,334

хүн/цаг:

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-03-02	Ургамлын үе хуулах h=0.15м	1м3	1188.6	3.3 / 5444	0.00	4.31	23489	3547	0	27036

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-04-68	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачмх	1м3	2093.73	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-03-04	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	1188.6	3.1 / 5286	0.03	33.93	179378	27086	0	0	0	206464
25-04-15	Далангийн дүүргэлт хийх	1м3	1648.4	3.0 / 5207	0.13	221.5	1153375	174160	0	0	0	1327535

хүн/цаг: 259.75 1356242 Нийт Цалин 1,561,034

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-04-19	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1м3	1407.5	2.5 / 4915	0.13	180.79	888606	134180	0	1022786
25-05-05	Буталсан чулуун суурь байгуулах	1м3	944.15	3.5 / 5602	0.21	195.46	1094955	165338	0	1260294
25-05-02	Элс хайрганы хольцоор дэвсгэх үе байгуулах h=0.15м	1м3	36.11	2.6 / 4973	0.14	4.9	24347	3676	0	28023
25-12-02	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.18м/	1у/м	690	3.1 / 5286	0.32	218.54	1155222	174439	0	1329661
25-12-02	Замын хашлага тавих L	1у/м	690	3.1 / 5286	0.32	218.54	1155222	174439	0	1329661

хүн/цаг: 818.24 4318353 Нийт Цалин 4,970,424

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /енге/	1м3	116.11	3.3 / 5444	0.51	59.08	321627	48566	0	370192
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /суурь/	1м3	154.82	3.3 / 5444	0.51	78.78	428854	64757	0	493611
26-03-31	Чулуун хучилт хийх /10x10x/10/	1м2	712.36	3.0 / 5207	1.49	1062.48	5532359	835386	0	6367745
25-06-12	Хайрган хөвөөг автогрейдерээр байгуулах	1м3	603.78	3.1 / 5286	0.09	52.66	278338	42029	0	320367
25-07-22	Эко хавтан байрлуулах	1м2	240.7	3.7 / 5761	0.26	63.02	363031	54818	0	417849

хүн/цаг: 1316.01 6924208 Нийт Цалин 7,969,764

ЯВГАН ЗАМ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	1352	3.1 / 5286	0.19	259.64	1372447	207239	0	1579686
25-07-20	Явган хүний замын болон чулуун замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	91.4	3.4 / 5523	0.26	23.84	131673	19883	0	151555
25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	914	3.7 / 5761	0.26	239.29	1378522	208157	0	1586679

хүн/цаг:

522.76

2882642 Нийт Цалин

3,317,920

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-08-02	Дохионы шон суулгах	1ш	4	2.9 / 5149	3.97	15.87	81707	12338	0	94045
25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	24	2.7 / 5032	6.98	167.44	842568	127228	0	969796
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	1480	3.8 / 5840	0.04	55.74	325503	49151	0	374654
28-10-02	Хурд сааруулагч байрлуулах	1ш	10	4.2 / 6181	0.37	3.72	23021	3476	0	26497
25-08-03	Хамгаалалтын төмөр хашилт угсрах	1м	125	2.7 / 5032	2.61	325.87	1639790	247608	0	1887399

хүн/цаг:

568.64

2912589 Нийт Цалин

3,352,390

ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА D= 1.0M

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-18-01	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	66.72	4.0 / 5998	0.58	38.43	230507	34807	0	265314
28-18-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	88.4	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
28-18-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	5.16	3.0 / 5207	0.5	2.59	13488	2037	0	15524
28-18-04	Бетон суурь байгуулах	1м3	3.21	3.3 / 5444	6.09	19.56	106510	16083	0	122593
28-05-06	Төмөр бетон шал цутгах	1м3	11	3.6 / 5682	1.93	21.26	120820	18244	0	139064
28-18-07	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	4.68	3.4 / 5523	12.59	58.9	325318	49123	0	374441
28-18-04	Амсрын ул бетон цутгах	1м3	7.6	3.3 / 5444	6.09	46.32	252173	38078	0	290251

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

28-18-05	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м3	4.83	3.3 / 5444	10.33	49.89	271593	41011	0	312603
28-18-08	Хоолойн далавч, хана, шал, тулц, цугтах	1м3	7.49	3.4 / 5523	16.4	122.85	678483	102451	0	780934
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	37.44	3.1 / 5286	1.49	55.73	294588	44483	0	339071
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	14.58	3.6 / 5682	0.54	7.82	44459	6713	0	51172
28-18-14	Амсрын чулуун бэхэлгээ хийх h=0.6м	1м2	58.5	3.5 / 5602	5.2	304.37	1705062	257464	0	1962527
28-18-15	Хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м2	15.15	3.5 / 5602	2.8	42.46	237879	35920	0	273798
28-18-17	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	20	4.0 / 5998	0.64	12.8	76774	11593	0	88367

хүн/цаг:

782.99

4357655

Нийт Цалин

5,015,660

ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-14-01	Хөрсний шинжилгээ	1удаа/1000м3/	5	4.0 / 5998	25.09	125.46	752530	113632	0	866162
25-14-03	Чулууны шинжилгээ	1удаа/1000м3/	1	4.0 / 5998	11.96	11.96	71756	10835	0	82591
25-14-05	Цементийн шинжилгээ	1иж бүрдэл	1	4.0 / 5998	10.61	10.61	63635	9609	0	73244
25-14-06	Орц тогтоох шинжилгээ	1удаа/1000м3/	3	4.0 / 5998	35.36	106.09	636350	96089	0	732439
25-14-07	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1удаа/700м2/	3	4.0 / 5998	7.07	21.22	127270	19218	0	146488
25-14-08	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1удаа/1000м3/	3	4.0 / 5998	2.42	7.27	43635	6589	0	50224

хүн/цаг:

282.62

1695177

Нийт Цалин

1,951,148

Бүгд хүн/цаг:

5072.35

27324344

Бүгд цалин:

31,450,320

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8-047	Скоч	боодол	14.62	2500	36,562
3-035	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,194.54	0	0
2-014	Ус	м3	381.87	1000	381,867
8-009	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	20.15	1000	20,154
8-061	Термопластик будаг	кг	179.55	7500	1,346,652
8-029	Таслагчийн ир	ш	38.46	500	19,228
8-043	Таар	м2	111.84	100	11,184
3-018	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	369.89	168200	62,215,977
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	2,093.73	0	0
6-016	Түлээний мод	м3	0.06	120000	7,476
1-045	Төмөр утас	кг	4.39	1500	6,581
5-011	Төмөр бетон хоолой ф1000	м3	4.83	800000	3,864,000
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	35.15	500	17,576
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	489.12	500	244,561
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	3.52	500	1,758
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	78.18	500	39,090
5-038	Хурд сааруулагч /резинэн 1м/	ш	70	44000	3,080,000
5-048	Хог	м3	25.7	0	0
8-041	Хар цаас (рубероид)	м2	8.26	1250	10,320
8-025	Хадаас	кг	8.9	2200	19,581
8-005	Хамгаалалтын төмөр хашилт	м	125	80000	10,000,000
3-029	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	1,441.28	1500	2,161,920
8-027	Цахилгааны утас	м	40.84	1000	40,840
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	4.1	1000	4,104
3-001	Цемент м-400	тн	0.01	170000	1,439
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	8.21	1600000	13,134,686
2-001	Шингэн битум	тн	0.00	1600000	4,335
5-018	Эко хавтан	м2	240.7	15000	3,610,500
3-048	Элс	м3	74.24	8000	593,892
3-031	Элс хайрган хольц	м3	634.52	1500	951,773
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	89.79	95000	8,530,116
5-020	Явган замын хашлага	м	1,352	5000	6,760,000
5-018	Явган замын хавтан	м2	914	15000	13,710,000
5-018	Байгалийн чулуун хучилт	м2	712.36	70000	49,865,200
6-018	Балк	м3	0.76	330000	250,966
6-002	Банз захалсан	м3	1.7	340000	576,368
2-004	Барилгын битум	тн	0.00	550000	626
1-025	Боолт гайк	кг	7.66	2500	19,140
9-093	Бугалсан чулуун суурийн хольц	м3	968.24	22000	21,301,176
6-004	Брус	м3	1.17	340000	396,678
3-037	Бэхэлгээний чулуу	м3	23.37	8000	186,977
3-004	Бетон хольц в30	м3	7.6	155000	1,178,364
3-003	Бетон хольц в20	м3	104.46	136000	14,206,931
3-003	Бетон хольц в15	м3	0.09	115000	9,863
7-008	Алхны хошуу	ш	115.65	10000	1,156,500
1-001	Арматур	тн	1.14	1650000	1,882,200
1-003	Арматурын боох утас	кг	4.68	1500	7,025
1-014	Гөлмөн төмөр	м2	2.09	8000	16,752
5-050	Дохионы шон	ш	4	33000	132,000
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1,687.96	1500	2,531,942
6-001	Дүнз	м3	0.37	330000	123,552
3-051	Дүүргэгч материал	м3	15.19	1500	22,789

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
5-050	Замын тэмдэг	ш	24	145000	3,480,000
5-020	Замын бетон хашлага	м	690	14000	9,660,000
5-020	Замын бетон хашлага I	м	690	30000	20,700,000
1-020	Зай баригч хуванцар хоолой	м	18.28	800	14,625
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.11	120000	13,005
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	130.7	1500	196,047
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	277.41	177200	49,156,643
6-020	Наамал хавтан	м2	76.05	7500	570,361
8-005	Мяндсан угас	м	0	10	0
8-004	Мяндсан олс	м	2,155.59	100	215,559
6-011	Модон гадас 5x5x120см (0.003м3)	ш	63.29	100	6,329
6-010	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	ш	63.29	100	6,329
6-014	Модон жийрэг	ш	152.1	100	15,210

308,725,326

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Зэрэг	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
25*01	Усны насос	10м3	1	III	0.07	4,398	295
04*01	Усны машин	6тн	1	C	44.71	72,019	3,219,969
56*01	Талбайн доргиулагч		1		0.66	9,423	6,219
42*01	Хийн алх		1	V	206.66	9,519	1,967,197
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	V	22.16	53,712	1,190,369
85*01	Хатаах зуух		1		10.25	5,260	53,915
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	V	9.97	54,452	542,899
07*01	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	VI	0.23	50,076	11,668
01*06	Экскаватор	1.5м3	1	VI	54.21	120,905	6,553,769
01*04	Экскаватор	1.0м3	1	VI	1.27	86,143	109,712
37*01	Бигумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1	2	25.01	3,018	75,480
02*04	Бульдозер	210м.х	1	VI	13.76	104,021	1,431,271
85*05	Бетоны бат бэхийг тодорхойлох (пресс)		1		2.76	11,550	31,878
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	VI	32.5	83,200	2,703,605
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	C	0.43	87,169	37,787
17*04	Ачигч	2.0м3	1		11.72	62,696	734,899
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	VI	6.45	148,387	956,819
48*	Гар нягтруулагч	90кг	1	IV	0.81	11,014	8,952
48*01	Гар нягтруулагч	120кг	1	III	4.37	12,278	53,704
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	V	9.48	49,256	467,072
56*02	Гүний доргиулагч		1		1.38	9,093	12,537
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү	14-16тн	1	V	67.28	55,855	3,757,981
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	V	40.38	52,182	2,106,968
08*	Дайрга тараагч	7м	1	VI	16.49	99,028	1,633,398
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	IV	0.87	12,614	10,974
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	VI	1.55	21,273	33,058
24*02	Зөөврийн компрессор	10м3/ц	1	IV	15.81	19,073	301,544
24*	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	V	77.29	10,915	843,597
18*01	Кран	5тн	1	VI	3.51	64,939	228,098
18*03	Кран	16тн	1	VI	0.52	89,741	46,665
18*02	Кран	10тн	1	VI	6.63	79,521	527,479
68*01	Металл таслагч		1	2	43.32	9,605	416,089
53*01	Пикап	4хүн	1	B	138	4,536	625,966
					870.54		30,702,333
	Машин механизмын операторчидын цалин						2,671,103
	Машин механизмчдын зардлаас цалинг хассан дүн						28,031,230

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэ	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Тээврийн ХВН цаг
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	1.03	1	968.24	27	296.55	1695.38	13,574,653	838.53
3-001	Цемент м-400	тн	1	1.03	1	0.01	11	334.65	0.01	32	0.00
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	8.21	11	444.24	8.37	40,918	1.69
2-001	Шингэн битум	тн	1	1.01	2	0	11	444.24	0	13	0.00
2-004	Барилгын битум	тн	1	1.01	1	0	11	334.65	0	4	0.00
1-001	Арматур	тн	1	1.03	1	1.14	11	334.65	1.17	4,304	0.24
3-018	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон	тн	1	1.03	2	369.89	11	444.24	379.14	1,852,722	76.40
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон	тн	1	1.03	2	277.41	11	444.24	284.34	1,389,481	57.29
5-038	Хурд сааруулагч /резинэн 1м/	ш	0.003	1	1	70	10	348.9	0.21	733	0.04
8-029	Таслагчийн ир	ш	0.0002	1.01	1	38.46	10	348.9	0.01	27	0.00
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	0.012	1.04	1	35.15	10	348.9	0.44	1,531	0.08
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	0.0012	1.04	1	489.12	10	348.9	0.61	2,130	0.11
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	0.0011	1.04	1	3.52	10	348.9	0	14	0.00
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	0.027	1.01	1	78.18	10	348.9	2.13	7,438	0.39
5-008	Алхны хошуу	ш	0.002	1	1	115.65	10	348.9	0.23	807	0.04
1-045	Төмөр утас	кг	0.001	1	1	4.39	10	348.9	0	15	0.00
8-048	Зусэгчийн ир	ш	0.0015	1.02	1	0.11	10	348.9	0	1	0.00
5-050	Дохियोны шон	ш	0.115	1.01	1	4	13	334.65	0.46	2,021	0.11
5-050	Замын тэмдэг	ш	0.012	1.01	1	24	13	334.65	0.29	1,265	0.07
6-011	Модон гадас 5x5x120см (0.003м3)	ш	0.0019	1.04	1	63.29	10	348.9	0.13	436	0.02
6-010	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	ш	0.00065	1.04	1	63.29	10	348.9	0.04	149	0.01
6-014	Модон жийрэг	ш	0.00016	1.04	1	152.1	10	348.9	0.03	88	0.01
8-047	Скоч	боодо	0.001	1	1	14.62	10	348.9	0.01	51	0.00
8-061	Термопластик будаг	кг	0.001	1.01	1	179.55	10	348.9	0.18	633	0.03
8-025	Хадаас	кг	0.001	1.01	1	8.9	10	348.9	0.01	31	0.00
1-025	Боолт гайк	кг	0.001	1.05	1	7.66	10	348.9	0.01	28	0.00
1-003	Арматурын боох утас	кг	0.001	1.03	1	4.68	10	348.9	0	17	0.00
8-027	Цахилгааны утас	м	0.0002	1.02	1	40.84	10	348.9	0.01	29	0.00
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	0.0002	1.03	1	4.1	10	348.9	0	3	0.00
5-020	Явган замын хашлага	м	0.036	1	1	1,352	13	334.65	48.67	211,745	11.59
5-020	Замын бетон хашлага	м	0.13	1	1	690	13	334.65	89.7	390,235	21.36
5-020	Замын бетон хашлага I	м	0.2	1	1	690	13	334.65	138	600,362	32.86
1-020	Зай баригч хуванцар хоолой	м	0.00025	1	1	18.28	10	348.9	0	16	0.00
5-005	Хамгаалалтын төмөр хашилт 4320*506*85*4мм	м	0.0255	1.04	1	125	13	334.65	3.32	14,449	0.79
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.04	1	0	10	348.9	0	0	0.00
8-004	Мяндсан олс	м	0	1.04	1	2,155.59	10	348.9	0	0	0.00

Чингэлтэй дүүрэг 16-р хороо, Хайлаастын гудамжнаас 246-р
цэцэрлэг хүртэлх авто зам

