

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Захиалагч: СЭЛЭНГЭ аймаг/хот/-ын Сүхбаатар сумын ЗДТГ.

Объектын нэр: Сэлэнгэ аймгийн Сүхбаатар сумын Цагаан-Эрэг 2-р багт баригдах хатуу хучилттай авто зам барих ажил.

Төсөвт өртгийн дүн: 162 900 000 /тоогоор/ төгрөг

Нэг зуун жаран хоёр сая есөн зуу мянган төгрөг /үсгээр/

Баталгаажуулсан:



Зураг төслийн "ИХЭРМӨНХ" ХХК

Захирал: *Ч.Мөнхбат* Ч.Мөнхбат /овог нэр /

Огноо: 2023он 03 сарын өдөр 17нд

Хянасан:



Мэргэшсэн төсөвчин: *О.Баярхүү* О.Баярхүү

Огноо: 2023он 03 сарын өдөр 17нд

Гүйцэтгэсэн:



Мэргэшсэн төсөвчин: *Б.Мөнгөншагай* Б.Мөнгөншагай

2023он

"ИХЭРМӨНХ" ХХК

Объектын нэр:

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН СУХБААТАР СУМЫН ЦАГААН-ЭРЭГ 2-Р
БАГТ БАРИГДАХ АВТО ЗАМЫН АЖИЛ

Төсөвт өртөг: 162 900 000



Төсөв бодсон *Мөнхшарав* Мөнгөншагай /мэргэшсэн төсөвчин /

2023 он

ТАЙЛБАР

1. Авто зам, замын байгууламжийн төсвийн тооцоог зураг төслөөр тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн, ЗТХСайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийнбарилга, засварынажлынтөсөв бодох норм"-ЗБНБД81-013-2019-ын дагуу хийж гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" БНБД81-25-07, "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" БНБД81-28-07 "Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм" БНБД81-26-07 суурь нормуудыг ашиглаж RBC-Estimator-21 програмаар хийж гүйцэтгэв.
3. Ажилчдын тарифт цалинг ЗТХСайдын 2019 оны 256 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг ЗТХСайдын 2019 оны 256 дугаар тушаалын дагууажилчдын цалин, тээврийн жолоочын цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1%-иарбодожтөсөвтусгав.
4. Монгол Улсын Нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15 дугаар зүйлийн 15.1 дэх хэсэгт заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх НДШ-ийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчын цалин, тээврийн жолоочын цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн ИТА-ын 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 тус тус тооцож нийт 14,5%-иар тусгасан болно.
5. Удирдлагынзардлыг ЗТАЖ-ынсайдын 2007 оны 11 дүгээрсарын 20-ны өдрийн 187 тооттушаалындагуутөсвийн тооцооны нийт цалингийн сангаас 63,5%-иар, Ашгийнзардлыг ЗТАЖ-ынсайдын 2007 оны 11 дүгээрсарын 20-ны өдрийн 187 тооттушаалындагуутөсвийн тооцооны нийт цалингийн сангаас 71,8%-иартус тус бодож төсөвт тусгав.
6. Автошинаараачаатзвэрлэх, нүүлгэн шилжүүлэлтийн зардлыгЗТХЯ-ны сайдын 2019 оны 7 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 тоот тушаалаар батлагдсан жишиг тарифын дагуу, машин механизмын ажлын нэгж машин/даг-ийн механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ"-ийн дагуу тустус тооцов.
7. Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2%-иар, магадлашгүй ажлыг шууд зардлын дүнгээс 2%-иар, НӨАТ-ыг БУА-ынтөсөвт өртгөөс 10%-иар тус тус тооцсон болно.
8. Норм нормативын сангийн шимтгэлийг 2017 оны 05 сарын 11-нд батлагдсан Авто замын тухай хуулийн 8-р зүйлийн 8.4.1-д заасны дагуу БУӨ-өөс 0.4%-иар тооцов.



Монгол Улсын мэргэшсэн төсөвчин: *Мөнгөншагай* Б.Мөнгөншагай
2019-2022

**СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН СҮХБААТАР СУМЫН ЦАГААН-ЭРЭГ 2-Р БАГТ БАРИГДАХ АВТО
ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	2 915 856
2	Тээврийн жолоочийн цалин	725 789
3	Машин механизм операторчдын цалин	1 052 190
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	-
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	708 769
6	ИТА-гийн цалин	797 952
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	-
8	НИЙТ ЦАЛИН	6 200 556
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	899 081
10	Материалын зардал	100 358 974
11	Тээврийн зардал	7 616 613
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	11 041 951
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	198 278
14	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
15	Түр барилгын элэгдэл	-
16	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	126 315 453
17	Удирдлагын зардал 63.5%	3 937 353
18	Ашиг 71.8%	4 451 999
19	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	3 157 886
20	Ажилчидын хээрийн нэмэгдэл	735 486
21	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗАРДЛЫН ДҮН	138 598 178
22	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	2 526 309
23	Магадлашгүй ажил 2%	2 526 309
24	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	13 859 818
25	Норм, нормативын сангийн шимтгэл 0.4%	554 386
26	Зураг төсвийн үнэ	4 835 000
27	НИЙТ ДҮН	162 900 000

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хун-цаг	Нийт хун-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-02-01	Замын чигийг сэргээх	1м	0.392	3.6 / 5682	38.82	15.22	86469	13057	0	99526

хун/цаг.

15.22

86469

Нийт Цалин

99 526

ТАЛБАРЫН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хун-цаг	Нийт хун-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-03-04	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	624	3.1 / 5286	0.03	17.82	94171	14220	0	108391
25-04-17	Зөвөрвөр далан байгуулах / 540м2 талбай 30см зузаантай/	1м3	162	3.2 / 5365	0.16	25.27	135557	20471	0	156038
25-04-17	Зөвөрвөр далан байгуулах /худаг х7рталх /70*70,4/	1м3	200	3.2 / 5365	0.16	31.2	167367	25272	0	192639

хун/цаг.

74.28

397105

Нийт Цалин

457 067

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хун-цаг	Нийт хун-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-05-01	Суурийн доод үе байгуулах	1м3	499	2.9 / 5149	0.17	86	442813	68865	0	509678
25-04-20	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах /3-р зэргийн хөрсөөр/	1м3	530	3.0 / 5207	0.18	96.63	503133	75973	0	579106

хун/цаг.

182.63

945946

Нийт Цалин

1 088 784

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хун-цаг	Нийт хун-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах	1м3	128	3.3 / 5444	0.51	65.13	354562	53539	0	408101

RBC-Estimator

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хурд сааруулагч байгуулах	1м3	6	3.3 / 5444	0.51	3.05	16620	2510	0	19130
25-06-12	Хайрган хөвөөг байгуулах	1м3	50	3.1 / 5286	0.09	4.36	23050	3480	0	26530
										453 761
хүн/цаг:										72.54
										394232
										Нийт Цалин

УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖ,ЯВГАН ЗАМ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслагтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-07-10	Хажуулийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг авто рейдерээр байгуулах	1м3	390	2.6 / 4873	0.34	131.76	655231	98940	0	754170
хүн/цаг:										131.76
										655231
										Нийт Цалин
										754 170

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслагтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	10	2.7 / 5032	6.98	69.77	351070	53012	0	404082
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	390	3.8 / 5840	0.04	14.69	85774	12952	0	98726
хүн/цаг:										84.45
										436844
										Нийт Цалин
										502 808
Бүгд хүн/цаг:										500.88
										2916856
										Бүгд цалин:
										3 356 150

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-014	Ус	м3	166.19	2000	332 385
8-019	Термопластик будаг /цацруулагчийн хамт/	кг	47.31	14500	686 065
8-043	Таар	м2	55.32	1000	55 315
5-050	Толь байршуулах	ш	10	48000	480 000
6-017	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	20.38	1000	20 384
6-012	Төмөр гадас d22мм x200мм	ш	2.04	1000	2 038
6-025	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	38.67	1000	38 667
3-029	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	542.72	3500	1 899 520
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	4.06	2709000	10 999 082
2-001	Шингэн битум	тн	0.00	2709000	3 630
3-031	Элс хайрган хольц	м3	52.1	2500	130 250
3-004	Бетон хольц в15	м3	0.51	249500	126 621
3-003	Бетон хольц в10	м3	0.05	220000	10 941
3-028	Даланд тохирох материал	м3	370.69	2000	741 376
5-050	Замын тэмдэг /шонтой/	ш	10	227272	2 272 720
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.05	80000	4 288
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	511.47	3500	1 790 162
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	320.15	252000	80 677 830
6-005	Мяндсан утас	м	0	100	0
6-011	Модон гадас 5x5x120см (0.003м3)	ш	33.23	500	16 614
6-010	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	ш	142.17	500	71 084

100 358 974

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цавар-жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Заг	Тариф	Нийт-жин	Нийт-үнэ
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	3	4.06	321	391.34	4.14	520 244
2-001	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	0.00	321	280.66	0.00	122
3-018	Жонги ширхэгтэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	320.15	6	546.18	328.15	1 075 386
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	0.012	1.04	1	20.38	6	415.65	0.25	634
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	0.0011	1.04	1	2.04	6	415.65	0.00	6
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	0.027	1.01	1	38.67	6	415.65	1.05	2 630
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.05	6	415.65	0	0
5-050	Толь байршуулах	ш	0.012	1.01	2	10	98	290.47	0.12	3 450
5-050	Замын тэмдэг (шонтой)	ш	0.012	1.01	2	10	321	280.66	0.12	10 919
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	0.0019	1.04	1	33.23	6	415.65	0.07	184
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	0.00065	1.04	1	142.17	6	415.65	0.1	240
8-019	Термопластик будаг (цайруулагчийн хамт)	кг	0.001	1.011	2	47.31	98	290.47	0.05	1 362
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	0	6	415.65	0	0
2-014	Ус	м3	1	1.011	2	166.19	6	546.18	168.02	550 617
3-029	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	1.5	1.024	1	542.72	6	415.65	833.62	2 078 960
3-031	Элс хайрган хольц	м3	1.75	1.042	1	52.1	6	415.65	95	236 931
3-003	Бетон хольц в10	м3	2.4	1.015	2	0.05	6	546.18	0.12	397
3-004	Бетон хольц в15	м3	2.4	1.015	2	0.51	6	546.18	1.24	4 051
3-028	Далаанд тохирох материал	м3	1.76	1.024	1	370.69	6	415.65	668.07	1 665 097
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	1.7	1.01	1	511.47	6	415.65	878.2	2 160 149
8-043	Тавар	м2	0.0003	1.032	1	55.32	6	415.65	0.02	43

8 342 402

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин-механизмын нэр	Хүчин- чадал	Төрөл	Нийт хэргэцээ	Нэгжүнээ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	бтн	1	19.56	72019	1 408 412
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	10.47	53712	562 386
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	4.93	58343	287 701
12*01	Шүүрэгч машин	6000л	1	0.2	0	0
07*01	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	0.12	50076	5 771
01*04	Экскаватор	1.0м3	1	7.66	86143	677 019
02*03	Бульдозер	0.25м3	1	22.59	86213	1 947 760
02*01	Бульдозер	175м.х	1	2.73	95655	261 571
01*01	Бульдозер	105м.х	1	4.01	80108	320 977
03*03	Автогрейдер	0.25м3	1	33.08	0	0
03*01	Автогрейдер	175м.х	1	27.88	83200	2 319 346
12*01	Автогрейдер	105м.х	1	5.27	62080	327 411
14*02	Автогрейдер	6000л	1	0.01	131099	1 259
48*	Асфальт давсэгч	3.5-7.0м	1	3.19	195115	622 261
54*03	Гар нягтруулагч	90кг	1	0.4	11014	4 428
05*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	4.59	49256	231 011
46*01	Доргиурт хосолмал булт индүү	10-12тн	1	54.91	52182	2 865 402
20*01	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	0.43	11725	5 059
06*04	Замын гэмдэлгээний машин	14-16тн	1	0.41	21273	8 711
24*	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	0.49	0	0
53*01	Зөөврийн компрессор	4хүн	1	4.02	10915	43 878
02*01	Пикап	105м.х	1	42.72	4536	193 778
				2.74	0	0
				252.71		12 094 141