Захиалагч:
Багахангай дүүргийн засаг даргын тамгын газар

Зөвлөх:
"Танил санаа" ХХК

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Төсвийн дугаар:ТС-Т306/22-ESTa

"Багахангай дүүрэг, 2 дугаар хороо, 207-р цэцэрлэгийн авто зогсоол"-ын барилгын ажлын төсөв

Нийт төсөвт өртгийн дүн: 44 935 761 ***төгрөг*** */Дөчин дөрвөн сая есөн зуун гучин таван мянга долоон зуун жаран нэгэн төгрөг/*

Танилцсан: Захиалагчийн төлөөлж

Багахангай дүүргийн, засаг даргын тамгын газрын дарга — Л.Санжийжамц

Багахангай дүүргийн, засаг даргын эдийн засаг,нийгмийн хөгжлийн асуудал хариуцсан орлогч — Б.Болормаа

Хянасан: Захиалагч

ЗДТГ-ын тохижилт худалдаа үйлчилгээний хэлтсийн дарга — Д.Хүрэлбаатар

207-р цэцэрлэгийн эхрлэгч — С.Отгонтуяа

Зураг төсөв боловсруулсан:

"Танил санаа" ХХК-ийн захирал — Б.Анхбаяр

Мэргэшсэн төсөвчин — З.Цэндмаа

Имэйл: *tsentsen9999@gmail.com*

Утасны дугаар: *91070706, 77036378*

Тавиг 44935761
тогрогоор хянав
2023.01.15

Улаанбаатар хот, 2022 оны 12-р сар

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

Обьектын нэр: **"Багахангай дүүрэг, 2 дугаар хороо, 207-р цэцэрлэгийн авто зогсоол"-ын барилгын ажил**

2022 оны 12-р сар

№	ЗАРДЛЫН НЭР	БҮГД ӨРТӨГ, ТӨГ
1	Ажилчдын цалин	1 888 564
2	Тээврийн жолоочийн цалин	601 122
3	Машин механимын операторчидын цалин	167 864
4	Нүүлгэн шилжүүлэлтийн ажилчдын цалин	-
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин (*15.1%)	401 290
6	Талбайн ИТА-гийн цалин	451 784
7	**Нийт цалин**	**3 510 625**
8	Нийгмийн даатгалын шимтгэл, 14.5%	509 041
9	Машин механизм,тоног төхөөрөмж ашиглалтын зардал	1 761 610
10	Материалын зардал	20 471 016
11	Тээврийн зардал	6 308 332
12	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал, Ца*6.8%	128 422
13	Талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	1 093 825
14	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
15	**Шууд зардлын дүн**	**33 782 870**
16	Удирдлагын зардал, цалин*63.5%	2 229 247
17	Ашиг, цалин *71.8%	2 520 628
18	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал, ШЗ*2.5%	844 572
19	**Барилга угсралтын ажлын зардлын дүн**	**39 377 317**
20	Захиалагчийн хяналтын зардал, ШЗ*2%	675 657
21	Магадлашгүй ажлын зардал, БУЗ*2%	787 546
22	НӨАТ 10 %	3 937 732
23	Норм нормативын сангийн шимтгэл,0.4%	157 509
24	**ДҮН**	**44 935 761**
25	Зураг, төсвийн үнэ	-
26	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**44 935 761**

Төсөв бодсон: Мэргэшсэн төсөвчин З.Цэндмаа

МОНГОЛ УЛС ЗМТ-119-17 Зоригтын ЦЭНДМАА МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2021-2024

Товчий 44935761 тогтоогоор ... 2023.01.25

Зураг төслийг хянасан ЭКСПЕРТ № ... МОНГОЛ УЛС ... он ... Лүвсансамдангийн ... ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН ЗТТ-06-19

ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР

Энэхүү хяналтын төсвийг дор дурдсан норм дүрэм, тушаал зааврyудыг үндэслэн боловсруулав. Үүнд:

1. Багаханга дүүргийн засаг даргын тамгын газрын захиалгаар ***"Танил санаа" ХХК***-ийн боловсруулсан ***"Багахангай дүүрэг, 2 дугаар хороо, 207-р цэцэрлэгийн авто зогсоол"***-ын техникийн зураг төслийн дагуу зургийн инженерийн тодорхойлсон тоо хэмжээ, тээврийн зайн судалгааг үндэслэн төсвийн тооцоог хийв. / тоо хэмжээний тодорхойлолт, хавсаргав/

2. Төсвийн үндсэн норм үнэлгээнд "Зам барилгын ажлын төсвийн жишиг норм" БНбД 81-25-07, "Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм" БНбД 81-26-08 болон "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм" БНбД 81-28-07 нормыг хэрэглэв.

3. Цалингийн тарифыг *ЗТХ-ын сайдын 2019 оны 7-р сарын 31-ний өдрийн 256 тоот* тушаалаар баталсан жишиг тарифаар үнэлж, нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер, техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 14.5%-иар тооцов.

4. Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн үнийг *Зам тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 7- р сарын 31-ний 256 тоот* тушаалаар баталсан жишиг тарифаар үнэлж тооцов.

5. Барилгын материалын үнэ ханшыг *http://ubmanagement.mn/pricelist/ www.barilga.mn* зэрэг сайт болон 2022 оны2022 оны 10 дугаар сарын Авто зам гүүрийн сэтгүүлээс эмхтгэн гаргасан материалын зах зээлийн дундаж үнийн судалгаанд тусгагдсан үнийг үндэслэн тооцов.

6. Тээврийн тн/км-ын тарифыг *Зам тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 7- р сарын 31-ний 256 тоот* тушаалын дөрөвдүгээр хавсралтаар баталсан жишиг тарифаар үнэлж тооцов.

7. Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоонд:

-- удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5 %-иар, ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8 %-иар тус тус тусгасан.

-- Норм, нормативын шимтгэлийг барилга угсралтын ажлын зардлын 0.4 %-иар тусгасан. / Авто замын тухай хууль ба Зам тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 1- р сарын 28-ний А20 тоот, нэмэлт өөрчлөлт оруулах тухай тушаалаар /

-- Ажлын хувцас, багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардлыг ажилчдын цалингийн 6.8%-иар тусгасан.

--ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардлыг нийт шууд зардлын 2.5%-иар тусгасан.

-- Захиалагчийн хяналтын зардлыг шууд зардлын 2 %-иар, Магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын зардлын 2%-иар, мөн НӨАТ-ийг 10%-иар тооцов.

8. Тус хяналтын төсвийг 2019 онд батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм" ЗЗБНБД 81-013-2019-т болон Зам тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 1- р сарын 28-ний А20 тоот, нэмэлт өөрчлөлт оруулах тухай тушаалд нийцүүлэн төсвийн RBC Estimator программаар боловсруулав.

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-119-17
Зоригтын ЦЭНДМАА
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2021-2024

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин З.Цэндмаа

гарын үсэг *тамга, огноо:* .....

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ БА ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-02-01	Замын чигийг сэргээх, 357.4м2	1км	0.1	3.6 / 5681	38.82	3.88	22055	3330	0	25385
25-01-02	Вагон сууц байрлуулах	1ш	1	3.2 / 5365	2.5	2.5	13413	2025	0	15438
					хүн/цаг:	*6.38*	**35467**	Нийт Цалин		***40 823***

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ, ШИЛЖҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
26-04-21	Хуучин хучилтыг хөрөөдөж, хуулахад бэлтгэх	10у/м	2.02	3.5 / 5602	1.08	2.19	12271	1853	0	14124
					хүн/цаг:	***2.19***	**12271**	Нийт Цалин		***14 124***

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-03-02	Экскаватораар хөрс хуулалт хийх	1м3	51.06	3.3 / 5444	0.00	0.19	1009	152	0	1161
25-03-04	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	34	3.1 / 5285	0.03	0.97	5130	775	0	5905
25-04-69	Ул хөрс болон тохиромжгүй материалыг ухаж, зайлуулах	1м3	177	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-04-16	Карьераас зөөврөөр дүүргэлт хийж, үечлэн нягтруулах	1м3	119.1	2.8 / 5090	0.11	13.03	66333	10016	0	76349
25-06-13	Хайрган хөвөөг гараар байгуулах	1м3	2.4	3.9 / 5919	0.38	0.91	5401	815	0	6216
25-07-12	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу байгуулах	1м3	1.1	3.4 / 5523	0.14	0.15	831	125	0	956
25-07-07	Хажуу налууг гараар тэгшлэх	1м2	32	3.1 / 5285	0.11	3.52	18608	2810	0	21418
					хүн/цаг:	***18.77***	**97312**	Нийт Цалин		***112 006***

СУУРИЙН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-12-02	Замын цементбетон хашлага суурилуулах	1у/м	88	3.1 / 5285	0.32	27.87	147305	22243	0	169548
25-05-01	Суурийн доод үе байгуулах	1м3	83.1	2.9 / 5148	0.17	14.32	73729	11133	0	84862
25-05-06	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, 0.15м	1м3	49.8	3.3 / 5444	0.09	4.27	23269	3514	0	26783
					хүн/цаг:	***46.47***	**244303**	Нийт Цалин		***281 193***

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-12-08	Зогсоолын угсармал хавтант хучлагын доор элс-цементийн багсармалаар тэгшилгээний үе хийх, 5мм	1м3	16.6	3.0 / 5207	0.5	8.33	43391	6552	0	49943
25-06-10	Даацын хучилтын хавтангаар зогсоолд хучлага хийх	1м2	332.2	3.1 / 5285	0.5	165.96	877119	132445	0	1009564
					хүн/цаг:	***174.3***	**920510**	Нийт Цалин		***1 059 507***

ЗОГСООЛЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-08-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1ш	2	2.7 / 5031	6.98	13.95	70200	10600	0	80800
25-10-02	Зогсоолын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	98.3	3.8 / 5840	0.04	3.7	21620	3265	0	24884
					хүн/цаг:	***17.66***	**91820**	Нийт Цалин		***105 684***

ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

28-12-02	Ус гаргалгааны бетон суваг, хуванцар хоолой байрлуулах	1у/м	18	4.0 / 5998	0.29	5.2	31202	4711	0	35913

хүн/цаг: 5.2 31202 Нийт Цалин 35 913

ЯВГАН ЗАМ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-06-13	Явган замын элс хайрган суурь гараар байгуулах	1м3	7.6	3.9 / 5919	0.38	2.89	17102	2582	0	19684
25-12-01	Явган хүний замын хашлага суурилуулах	1у/м	18	3.1 / 5285	0.19	3.46	18269	2759	0	21027
28-12-08	Явган замын угсармал хавтангийн доор элс-цементийн багсармалаар тэгшилгээний үе хийх	1м3	1.3	3.0 / 5207	0.5	0.65	3398	513	0	3911
25-07-22	Явган зам, талбайн угсармал хавтант хучлага байгуулах	1м2	25.2	3.7 / 5760	0.26	6.6	38001	5738	0	43739

хүн/цаг: 13.6 76769 Нийт Цалин 88 362

ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-14-08	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1удаа	1	4.0 / 5998	2.42	2.42	14545	2196	0	16741
25-14-01	Хөрсний шинжилгээ	1удаа/100	1	4.0 / 5998	25.09	25.09	150506	22726	0	173232
25-14-06	Орц тогтоох шинжилгээ / буталсан чулуун суурь/	1удаа	1	4.0 / 5998	35.36	35.36	212117	32030	0	244146
25-14-07	Хавтант хучилтын тэгш байдлыг шалгах	1удаа	1	4.0 / 5998	7.07	7.07	42423	6406	0	48829

хүн/цаг: 69.96 419591 Нийт Цалин 482 950

ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/ Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-17-01	Обьектийг ашиглалтанд оруулах	1км	0.1	3.0 / 5207	1.92	0.19	1000	151	0	1151

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-18-01	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1км	0.1	2.0 / 4623	1.6	0.16	740	112	0	851

	хүн/цаг:	*0.35*	1739	Нийт Цалин	*2 002*
	Бүгд хүн/цаг:	*354.87*	1930984	**Бүгд цалин:**	*2 222 562*

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Зэрэг	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	6тн	1	C	2.64	72019	190452
85*01	Хатаах зуух		1		2	5260	10520
01*04	Экскаватор	1.0м3	1	VI	6.92	86143	596058
02*03	Бульдозер	175м.х	1	VI	1.45	95655	138717
85*05	Бетоны бат бэхийг тодорхойлох (пресс)		1		0.92	17511	16110
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	VI	1.64	83200	136576
17*04	Ачигч	2.0м3	1	V	0.97	82046	79483
05*02	Доргиурт хосолмол булт индүү	5-8тн	1	V	0.75	44820	33696
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	V	7.73	52182	403321
46*02	Заадас өргөсгөгч зүсэгч хөрөө	2у.м/мин	1	V	20.2	12614	254803
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	VI	0.1	21273	2196
24*01	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	V	0.02	10915	176
18*01	Кран	5тн	1	VI	0.2	64939	12988
53*01	Пикап	4хүн	1	B	11.99	4536	54380
Нийт					**57.53**		**1 929 474**
Цалингийн зардал 8.7%							**167 864**
Цалингийн зардал хассан дүн							**1 761 610**

RBC-Estimator

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8-004	Сараалжин тагтай тб суваг, 50*30*15	м	18	58000	1 044 000
8-047	Скоч	боодол	1.8	2480	4 464
3-035	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	51.32	5000	256 600
2-014	Ус	м3	22.47	2000	44 940
8-061	Термопластик будаг/ гэрэл ойлгогч, цавуун хамт/	кг	21.76	18500	402 560
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	177	0	-
5-050	Төмөр шон бүхий тэмдэг	ш	2	210000	420 000
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	5.2	1000	5 200
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	155.33	1200	186 396
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	0.52	1000	520
1-019	Хуванцар хоолой	м	5.4	35000	189 000
5-035	Хучилтын даацын хавтан	м2	338.84	25600	8 674 304
1-027	Хомут	кг	3.77	1000	3 770
9-003	Хавтас	ш	1	1000	1 000
8-027	Цахилгааны утас	м	1.5	4578	6 867
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	1.6	540	864
3-016	Цементэн зуурмаг м100 өрлөгийн	м3	0.06	136000	8 160
3-031	Элс хайрган хольц	м3	10.42	3500	36 470
5-002	Элс цементийн багсармал	м3	18.11	86500	1 566 515
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.32	136000	315 520
8-028	Явган замын хашлага	м	18	8600	154 800
5-018	Явган замын хавтан	м2	25.45	22600	575 170
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.1	9500	950
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.01	10500	105
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	51.07	38500	1 966 195
3-005	Бетон хольц в20	м3	3.57	206700	737 919
3-003	Бетон хольц в15	м3	0.24	201600	48 384
3-028	Даланд тохирох материал	м3	122.67	3500	429 345
5-020	Замын бетон хашлага	м	88	26500	2 332 000
8-064	Зүсэгчийн ир /өргөсгөгч хөрөөний/	ш	0.3	200000	60 000
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	85.18	3500	298 130
8-005	Мяндсан утас	м	0	60	-
8-004	Мяндсан олс	м	26.26	860	22 584
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	1.81	800	1 448
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	13.4	600	8 040
9-001	Принтерийн хор	ш	0	80000	-
	Нийт дүн				**19 802 220**

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	1.03	1	51.07	60	261.49	89.42	1403013	96.29
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	0.012	1.04	1	5.2	60	261.49	0.06	1018	0.07
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	0.0012	1.04	1	155.33	60	261.49	0.19	3041	0.21
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	0.0011	1.04	1	0.52	60	261.49	0	9	0.00
9-003	Хавтас	ш	0.0005	1.085	1	1	98	219.71	0	12	0.00
8-064	Зүсэгчийн ир /өргөсгөгч хөрөөний/	ш	0.0002	1	1	0.3	98	219.71	0	1	0.00
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	0.0019	1.04	1	1.81	60	261.49	0	56	0.00
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	0.00065	1.04	1	13.4	60	261.49	0.01	142	0.01
9-001	Принтерийн хор	ш	0.001	1.065	1	0	98	219.71	0	0	0.00
8-047	Скоч	боодол	0.001	1	1	1.8	98	219.71	0	39	0.00
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.0013	1.075	1	0.01	98	219.71	0	0	0.00
1-027	Хомут	кг	0.001	1.047	1	3.77	98	219.71	0	85	0.01
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.005	1.01	1	0.1	98	219.71	0	11	0.00
1-019	Хуванцар хоолой	м	0.001	1	1	5.4	98	219.71	0.01	116	0.01
8-027	Цахилгааны утас	м	0.0002	1.021	1	1.5	98	219.71	0	7	0.00
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	0.0002	1.026	1	1.6	98	219.71	0	7	0.00
5-020	Замын бетон хашлага	м	0.11	1	1	88	60	261.49	9.68	151873	10.74
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	0	98	219.71	0	0	0.00
8-004	Мяндсан олс	м	0	1.042	1	26.26	98	219.71	0	0	0.00
3-035	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1.4	1	1	51.32	15	334.65	71.84	360626	19.92
2-014	Ус	м3	1	1.011	1	22.47	60	261.49	22.71	356363	24.92
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	1.6	1.01	1	177	15	334.65	286.03	1435809	78.52
3-016	Цементэн зуурмаг м100 өрлөгийн	м3	2.2	1.015	1	0.06	1	960.47	0.14	133	0.00
3-031	Элс хайрган хольц	м3	1.75	1.042	1	10.42	15	334.65	19	95380	5.06
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.2	1.015	1	2.32	60	261.49	5.18	81261	5.66
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1.76	1.024	1	122.67	15	334.65	221.09	1109797	59.86
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	1.7	1.01	1	85.18	15	334.65	146.25	734137	40.15
5-018	Явган замын хавтан	м2	0.14	1	1	25.45	98	219.71	3.56	76723	6.45
8-028	Явган замын хашлага	м	0.03	[illegible]	1	18	98	219.71	0.55	11743	0.98
5-050	Төмөр шон бүхий тэмдэг	ш	0.003	1.01	1	2	60	261.49	0.01	95	0.01
8-061	Термопластик будаг/ гэрэл ойлгогч,	кг	0.001	1.01	2	21.76	98	290.47	0.02	625	0.04
3-005	Бетон хольц в20	м3	2.4	1.015	1	3.57	60	261.49	8.7	136550	9.50
5-035	Хучилтын даацын хавтан	м2	0.184	1	1	338.84	98	219.71	62.35	1342436	112.94
3-003	Бетон хольц в15	м3	2.4	1.015	1	0.24	60	261.49	0.59	9215	0.64
5-002	Элс цементийн багсармал	м3	1.65	1	1	18.11	1	960.47	29.89	28708	0.55
8-004	Сараалжин таггай тб суваг, 50*30*15	м	0.042	1.042	1	18	98	219.71	0.79	16962	1.37
Нийт дүн										**7 355 993**	**473.92**
Цалингийн зардал 8.7%										**639 971**	
Цалингийн зардал хассан дүн										**6 716 022**	

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт

RBC-Estimator

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Зургийн шифр: *ТС-ТЗ06/22*

Огноо: 2022.12.19

№	Ажлын нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1.ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ БА ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ				
1.1	Вагон сууц байрлуулах	1ш	1.0	
1.2	Замын чигийг сэргээх, 357.4 м2	1км	0.1	
2.ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ, ШИЛЖҮҮЛЭГИЙН АЖИЛ				
2.2	Хуучин хучилтыг хөрөөдөж, хуулахад бэлтгэх	10у/м	2.02	
3. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ				
3.4	Экскаватораар хөрс хуулалт хийх	1м3	51.06	
3.1	Ул хөрс болон тохиромжгүй материалыг ухаж, зайлуулах	1м3	177.0	
3.2	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	34.0	
3.3	Карьераас зөөврөөр дүүргэлт хийж, үечлэн нягтруулах	1м3	119.1	
3.4	Хайрган хөвөө байгуулах	1м3	2.4	
3.3	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудуу байгуулах	1м3	1.1	
3.5	Хажуу налуу гараар тэгшлэх	1м2	32.0	
4. СУУРИЙН АЖИЛ				
4.1	Замын цементбетон хашлага суурилуулах	1у/м	88.0	
4.2	Бутралсан чулуун хольцоор суурь байгуулах, 0.15м	1м3	49.8	
4.3	Суурийн доод үе байгуулах	1м3	83.1	
5. ХУЧИЛТЫН АЖИЛ				
5.1	Зогсоолын угсармал хавтант хучлагын доор элс-цементийн багсармалаар тэгшилгээний үе хийх, 5мм	1м3	16.6	
5.2	Даацын хучилтын хавтангаар зогсоолд хучлага хийх	1м2	332.2	
6. ЗОГСООЛЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ				
6.1	Замын тэмдэг суурилуулах	1ш	2.0	
6.2	Зогсоолын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	98.3	
7. ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ				
7.1	Явган замын элс хайрган суурь гараар байгуулах	1м3	7.6	
7.2	Явган хүний замын хашлага суурилуулах	1у/м	18.0	
7.3	Явган замын угсармал хавтангийн доор элс-цементийн багсармалаар тэгшилгээний үе хийх	1м3	1.3	
7.4	Явган зам, талбайн угсармал хавтант хучлага байгуулах	1м2	25.2	
8.ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАЛТЫН АЖИЛ				
8.1	Ус гаргалгааны бетон суваг, хуванцар хоолой байрлуулах	1у/м	18.0	
9. ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ				
9.1	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1удаа	1.0	

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Зургийн шифр: ***ТС-Т306/22***

Огноо: 2022.12.19

№	Ажлын нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ	Тайлбар
9.2	Хөрсний шинжилгээ	1удаа	1.0	
9.3	Орц тогтоох шинжилгээ / бүталсан чулуун суурь/	1удаа	1.0	
9.4	Хавтант хучилтын тэгш байдлыг шалгах	1удаа	1.0	
10. ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ				
10.1	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1км	0.1	
10.2	Обьектийг ашиглалтанд оруулах	1км	0.1	

Тоо хэмжээ тодорхойлсон: Зургийн техникч Б.Болор-Эрдэнэ

Шалгасан: Зургийн инженер З.Цэндмаа