


“ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН” ГАН ХЭРЛЭН ЗОЧИД БУУДЛЫН АРЫН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС “МАРШАГ” ХОТХОН
ХҮРТЭЛХ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ 100М АВТО ЗАМЫН”
АЖЛЫН ТӨСӨВ


Төсөвт өртөг: 75'920'330 төгрөг

Шифр: 25/2020

ТАНИЛЦСАН:


Аймгийн ЗДТГ-ын ХОХБТХ-ийн дарга  Х. Бат-Эрдэнэ

Аймгийн ЗДТГ-ын ХОХБТХ-ийн Хөрөнгө оруулалтын асуудал

хариуцсан ахлах мэргэжилтэн  Ч. Болгормаа

ХЯНАСАН:

Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын дарга  Д. Дамдинбазар

Аймгийн Газрын харилцаа, барилга, хот байгуулалтын газрын
Барилга, хот байгуулалтын хэлтсийн дарга  Х. Гүнбат

“Монголиан нэйшнл хайвэй” ХХК-ийн Захирал  С. Чирдорж

ЗУРАГ ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:

Мэргэшсэн төсөвчин Г. Намуун



Чойбалсан хот
2020 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр	БҮГД өртөг (төгрөг)
1	Ажилчдын цалин	4,985,541
2	Тээврийн жолоочийн цалин 8.7%	314,421
3	Машин механизмын операторын цалин 8.7%	214,377
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин 8.7%	-
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин 15.1%	832,665
6	ИТ-ын цалин 17%	937,438
7	НИЙТ ЦАЛИН	7,284,442
8	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	1,056,244
9	Материалын зардал	36,096,564
10	Тээврийн зардал	3,299,614
11	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	2,249,725
12	Ажлын хувцас, бараж, хэрэгслийн элгдлийн зардал	339,017
13	Түр барилгын элгдэл	-
14	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
15	ШҮҮД ЗАРДЛЫН ДҮН	50,375,606
16	Үлдлэгийн зардал 63.5%	4,625,620
17	Ашиг 71.8%	5,230,229
18	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	1,258,140
19	Ажиллагсдын даатгал 0.8%	-
20	Барилга үгсралтын даатгал 0.4%	-
21	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал 0.5%	-
22	Ажилчдын хэргийн нэмэгдэл	-
23	БАРИЛГА ҮГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	61,439,595
24	Техник технологийн хяналт (Зөвлөх үйлчилгээний зардал)	-
25	Захиалгачийн хяналтын зардал 2% (4%)*	1,006,512
26	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	1,006,512
27	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	6,143,960
28	Норм, нормативын сангийн шимтгэл 0.4%	245,758
29	Зурга төсвийн үнэ	6,077,992
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	75,920,330

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРТЭЭХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслагдтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-02-01	Замын чигийг сэртээх	1км	0.1	3.6 / 5681	38.82	3.88	22055	3330	0	25385
хүн/цаг:					3.88	22055	Нийт Цалин	25,385		

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслагдтын нэмэгдэл	Нийт цалин
26-03-27	Хуучин бетон зайлуулах	1м2	159.27	3.5 / 5602	0.21	33.65	188484	28461	0	216945
25-04-65	Экскаватороор ухмал байгуулж хөрсийг ачих	1м3	396	4.0 / 5998	0.01	4.47	26840	4053	0	30893
25-04-17	Зөөврөөр далан байгуулах /3-р зэргийн хөрсөөр/	1м3	2	2.8 / 5090	0.1	0.2	1036	156	0	1192
хүн/цаг:					38.32	216359	Нийт Цалин	249,029		

СҮҮРИЙН АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслагдтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-04-19	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1м3	135	2.6 / 4973	0.13	17.45	86755	13100	0	99855
хүн/цаг:					17.45	86755	Нийт Цалин	99,855		

ХАШЛАГА ТАВИХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслагдтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-12-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	182	3.1 / 5285	0.32	57.64	304653	46003	0	350656
хүн/цаг:					57.64	304653	Нийт Цалин	350,656		

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

RVC-Estimator

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
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	15.54	3.4 / 5523	0.26	4.05	22387	3380	0	25768
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	233.1	3.7 / 5760	0.26	61.03	351507	53078	0	404585
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	155	3.1 / 5285	0.19	29.77	157314	23754	0	181069
				хүн/цаг:	94.85		531209	Нийт Цалин		611,421

ХЭВ ГАЖИЛТЫН ЗААДАС БАЙРЛУУЛАХ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-13-01	Заадасны ган хийц байрлуулах	1у/м	216.36	3.7 / 5760	1.68	362.49	2087965	315283	0	2403247
				хүн/цаг:	362.49		2087965	Нийт Цалин		2,403,247

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
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м3	126.24	3.4 / 5523	1.64	206.99	1143203	172624	0	1315826
				хүн/цаг:	206.99		1143203	Нийт Цалин		1,315,826

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алсгалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	96.6	3.8 / 5840	0.04	3.64	21246	3208	0	24454
				хүн/цаг:	3.64		21246	Нийт Цалин		24,454

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	8	2.7 / 5031	6.98	55.81	280800	42401	0	323201
				хүн/цаг:	55.81	280800	Нийт Цалин	323,201		

ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслагтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-14-05	Цементийн шинжилгээ	1иж бүрдэл	1	4.0 / 5998	10.61	10.61	63635	9609	0	73244
25-14-08	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1Удаа/1000м3/	1	4.0 / 5998	2.42	2.42	14545	2196	0	16741
25-14-06	Орц тогтоох шинжилгээ	1Удаа/1000м3/	1	4.0 / 5998	35.36	35.36	212117	32030	0	244146
				хүн/цаг:	48.4	290297	Нийт Цалин	334,132		

ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ

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

Бүгд хүн/цаг: **889.67** Бүгд цалин: **4985541** Бүгд цалин: **5,738,358**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-014	Үс	М3	61.62	1000	61,622
5-050	Тамдэг	ш	8	175000	1,400,000
5-016	Тамдгийн төмөр бетон шон	М3	0.28	140000	39,200
8-046	Таар	М2	4.42	1000	4,418
8-019	Тосон будаг	кг	16.25	5000	81,244
6-017	Төмөр гадас d3мм x200мм	ш	15.7	500	7,852
6-013	Төмөр гадас d3мм x500мм	ш	55.25	800	44,200
6-012	Төмөр гадас d22мм x200мм	ш	0.52	500	260
6-025	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	118.35	150	17,752
9-003	Хавтас	ш	1	1500	1,500
3-029	Хөдлөгтөөс хамгаалах үеийн материал	М3	237.6	1500	356,400
1-004	Штырь ф32	ТН	1.23	1700000	2,096,528
8-030	Электрод	кг	110.45	1500	165,678
3-048	Элс	М3	131.54	1000	131,542
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	М3	11.93	80000	954,706
2-016	Змүлрц	ТН	0.22	1650000	368,684
5-020	Явган замын хашлага	М	155	2500	387,500
5-018	Явган замын хавтан	М2	233.1	15000	3,496,500
6-002	Банз захиалсан	М3	0.26	150000	39,387
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.1	8500	850
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.01	4100	57
3-003	Бетон хольц м-150	М3	0.01	125000	1,586
3-004	Бетон хольц м-200	М3	9.76	130000	1,269,080
3-006	Бетон хольц м-250	М3	128.13	150000	19,220,040
7-008	Алхны хошуу	ш	0.48	1000	478
1-001	Арматур ф10	ТН	2.16	1600000	3,461,760
1-003	Арматурын боох утас	кг	13.31	500	6,653
3-028	Даланд тохирох материал	М3	2.05	1000	2,048
5-020	Замын бетон хашлага	М	182	12500	2,275,000
8-048	Зүсгэчийн ир	ш	0.36	80000	28,581
9-095	Зохист ширхэгэлэгийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	М3	15.93	8000	127,428
8-005	Мяндсан утас	М	0	375	0
8-004	Мяндсан орц	М	404.82	100	40,482
2-006	Мастик	кг	1.27	1600	2,026
6-010	Модон гадас 5x5x40см (0.001М3)	ш	10.4	500	5,200
9-001	Принтерийн хор	ш	0.00	80000	323

36,096,564

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Цифр	Машины механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
56*03	Рейкэн доргиулагч	3.5м	1	8.84	9452	83,525
04*01	Усны машин	6тн	1	1.3	73477	95,832
42*01	Хийн алх		1	7.96	3519	28,024
85*03	Хатаах зуух		1	1.5	5260	7,890
55*01	Хальсан материал цаагч	7м	1	0.16	50344	7,944
22*02	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	1	53.66	2748	147,450
01*05	Экскаватор	1.25м3	1	6	99913	599,508
01*08	Экскаватор	2.0м3	1	0.02	67805	1,250
02*03	Бульдозёр	175м.х	1	0.75	50854	38,179
85*05	Бетоны бат бэхийг тодорхойлох (пресс)		1	0.92	11550	10,626
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	1.03	87820	90,131
56*02	Гүний доргиулагч		1	3.63	9093	33,052
05*04	Доргиурт хосолмог булт индүү	14-16тн	1	0.41	46991	19,497
05*03	Доргиурт хосолмог булт индүү	10-12тн	1	2.22	52182	115,939
05*05	Доргиурт хосолмог булт индүү	18-20тн	1	1.71	85002	145,540
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	5.25	35962	188,767
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	0.1	9122	925
24*01	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	7.96	16374	130,394
18*01	Кран	5тн	1	1.09	64939	70,502
18*02	Кран	10тн	1	7.27	79521	578,093
53*01	Пижап	4хүн	1	10.93	6500	71,032
				122.72		2,464,102

НИЙТ БАРИЛТЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Кэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-004	Штырь ф32	ТН	1	1.1	1	1.23	655	216.56	1.36	192.426
2-016	Эмүлгэс	ТН	1	1.013	1	0.22	655	216.56	0.23	32.107
1-001	Арматур ф10	ТН	1	1.025	1	2.16	655	216.56	2.22	314.572
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	Ш	0.012	1.04	1	15.7	5	453.71	0.2	445
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	0.0012	1.04	1	55.25	5	453.71	0.07	156
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	Ш	0.0011	1.04	1	0.52	5	453.71	0	1
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	Ш	0.027	1.01	1	118.35	5	453.71	3.23	7.321
9-003	Хавтас	Ш	0.0005	1.085	1	1	5	453.71	0	1
7-008	Алхны хошуу	Ш	0.002	1	1	0.48	655	216.56	0	136
8-048	Зүсэгчийн ир	Ш	0.0015	1.021	1	0.36	10	348.9	0	2
5-050	Тэмдэг	Ш	0.012	1.01	1	8	655	216.56	0.1	13.753
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м ³)	Ш	0.00065	1.04	1	10.4	5	453.71	0.01	16
9-001	Принтерийн хор	Ш	0.001	1.065	1	0.00	5	453.71	0	0
9-002	Бичгийн цаас	Бөөдөл	0.0013	1.075	1	0.01	5	453.71	0	0
8-046	Таар	М2	0	1	1	4.42	5	453.71	0	0
8-019	Тосон будаг	кг	0.001	1.011	1	16.25	5	453.71	0.02	37
8-030	Электрод	кг	0.001	1.021	1	110.45	5	453.71	0.11	256
1-003	Арматурын боох утас	кг	0.001	1.025	1	13.31	5	453.71	0.01	31
2-006	Мастик	кг	0.001	1.013	1	1.27	655	216.56	0.00	182
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.005	1.01	1	0.1	5	453.71	0	1
5-020	Явган замын хашлага	м	0.038	1	1	155	5	453.71	5.89	13.362
5-020	Замын бетон хашлага	м	0.11	1	1	182	5	453.71	20.02	45.416
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	0	5	453.71	0	0
8-004	Мяндсан олс	м	0	1.042	1	404.82	5	453.71	0	0
2-014	УС	м3	1	1.011	1	61.62	1	960.47	62.3	59.837
5-016	Тэмдэглний төмөр бетон шон	м3	2.5	1	1	0.28	655	216.56	0.7	99.293
3-029	Хөдлөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	1.76	1.024	1	237.6	10	348.9	428.21	1.494.032
3-048	Элс	м3	1.6	1.042	1	131.54	10	348.9	219.31	765.162
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.2	1.015	1	11.93	1	960.47	26.65	25.595
6-002	Банз зах ялсан	м3	0.65	1.04	1	0.26	5	453.71	0.18	403
3-003	Бетон холыц м-150	м3	2.4	1.015	1	0.01	1	960.47	0.03	30
3-004	Бетон холыц м-200	м3	2.4	1.015	1	9.76	1	960.47	23.78	22.841

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Кэф. Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
3-006	Бетон холыц м-250	м3	2.4	1.015	1	1	960.47	312.13	299,795
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1.76	1.024	1	15	323.62	3.69	17,917
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы холыц	м3	1.7	1.01	1	15	323.62	27.35	132,761
5-018	Дявган замын хавтан	м2	0.144	1	1	5	453.71	33.57	76,147
									3,614,035