

“ЭМ ЭН ЭС ЖИ” ХХК

Шифр №10/18

УБ хот, Чингэлтэй дүүрэг, 7,8,9,10-р хороо, Тасганы Овооноос хороодын нутаг дэвсгэрийн хилийн цэсийн дагуу Самбалхүндвийн эргэмжийн газрын авто замтай нийтлэх авто замын барилгын ажлын төсөв

Нийт төсөвт өртөг 3 053 478 220 төгрөг

Д.Энхцэцэг

Төсөв зохиосон мэргэшсэн төсөвчин:



Төсөв 3 053 478 220

МОНГОЛ УЛС

ЛУВСАНХАМГААГИЙН

ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН

ЗТТ-06-19

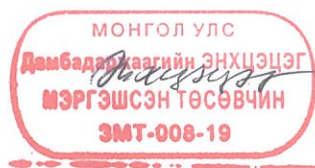
Улаанбаатар хот

2019 он

**УЛААНБААТАР ХОТ, ЧД, 7, 8, 9, 10 ДУГААР ХОРОО, ТАСГАНЫ ОВООНООС
ХОРООДЫН НУТАГ ДЭВСГЭРИЙН ХИЛИЙН ЦЭСИЙН ДАГУУ САМБАЛХҮНДЭВ
ЭРГЭМЖИЙН ГАЗРЫН АВТО ЗАМТАЙ НИЙЛЭХ 2.6 КМ АВТО ЗАМЫН ТӨСӨВТ
ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	92 409 739
2	Тээвэр, машин ашиглалтын цалин	35 835 272
3	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	19 364 997
4	Талбайн ИТА-гийн цалин	8 365 328
5	Алслалын нэмэгдэл цалин	-
6	Нийт цалин	155 975 336
7	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	22 616 424
8	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалт	66 745 276
9	Материал	1 862 901 957
10	Тээвэр	345 758 923
11	Багаж хэрэгсэлийн элэгдэл	702 077
12	Ажлын хувцасны элэгдэл	4 469 526
13	Шууд зардлын дүн	2 459 169 518
14	Удирдлагын зардал 63.5%	99 044 338
15	Ашиг 71.8%	111 990 291
16	Дүн	2 670 204 147
17	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	52 168 758
18	Магадлашгүй ажил	53 404 083
19	НӨАТ 10%	267 020 415
20	Норм, нормативын сан 0.4%	10 680 817
21	Дүн	3 053 478 220

Төсөв зохиосон:



/ Д.Энхцэнцэг /

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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	1км	2.536	3.6 / 2914	38.82	98.45	286888	43320	0	330208

хүн/цаг:

98.45

286888

Нийт Цалин

330 208

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
26-05-29	Хашаа зайлуулах	1у/м	760.9	3.5 / 2873	2.03	1541.26	4428051	668636	0	5096687
26-08-22	Бетон хийц зайлуулах	1м3	15	3.3 / 2792	14.46	216.86	605485	91428	0	696913

хүн/цаг:

1758.13

5033536

Нийт Цалин

5 793 600

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
25-04-19	Хөдөлгөөс хамгаалах үе байгуулах, 25 см	1м3	4184.9	2.6 / 2550	0.13	563.25	1436288	216880	0	1653168
25-05-05	Буталсан чулуун хольцыг дэвсгэгчээр дэвсэж суурь байгуулах, 20 см	1м3	3347.9	3.5 / 2873	0.21	693.08	1991225	300675	0	2291900
25-07-20	Тэгшилгээний үе байгуулах	1м3	837	3.4 / 2832	0.26	218.32	618291	93362	0	711653
26-03-32	Байгалийн чулуун хучилт байгуулах	1м2	16740	3.0 / 2670	1.38	23126.31	61747248	9323834	0	71071082
25-12-02	Замын хашлага тавих	1у/м	5326	3.1 / 2711	0.32	1686.9	4573197	690553	0	5263749

хүн/цаг:

26287.87

70366249

Нийт Цалин

80 991 553

ЯВГАН ЗАМЫН 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
25-07-22	Явган замын хавтан суурилуулах	1м2	5579.9	3.7 / 2954	0.26	1460.82	4315256	651604	0	4966859

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-07-20	Явган хүний замын суурь хийх	1м3	837	3.4 / 2832	0.26	218.32	618291	93362	0	711653
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	5580	3.1 / 2711	0.19	1071.58	2905062	438664	0	3343726

хүн/цаг: 2750.72 Нийт Цалин 7838609 Нийт Цалин 9 022 239

ГАЗАР ШОРООНЫ 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
25-03-02	Ургамалын үе хуулах	1м3	3984	3.3 / 2792	0.00	14.46	40378	6097	0	46475
25-04-16	Техникийн шаардлагад заасны дагуу тохиромжтой материалаар далан байгуулах	1м3	6434.5	2.9 / 2640	0.11	732.75	1934459	292103	0	2226562
25-04-69	Техникийн шаардлагад заасны дагуу тохиромжгүй зөөлөн материалыг ухаж зайлуулах	1м3	16420.6	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-03-04	Техникийн шаардлагад заасны дагуу ул хөрсийг тэгшилж, индүүдэж нягтруулах	1м3	3984.015	3.1 / 2711	0.03	113.74	308359	46562	0	354921
25-06-13	Техникийн шаардлагад заасны дагуу тохиромжтой хөрсөөр хөвөө хийх	1м3	1927.6	3.9 / 3035	0.38	732.82	2224096	335838	0	2559934

хүн/цаг: 1593.77 Нийт Цалин 4507291 Нийт Цалин 5 187 892

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

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	Техникийн шаардлагад заасны дагуу замын тэмдэг байрлуулах	1ш	43	2.7 / 2580	6.98	300	774001	116874	0	890875
25-07-22	Техникийн шаардлагад заасны дагуу замын зорчих хэсэгт хэвтээ тэмдэглэл хийх /хавтангаар/	1м2	1087.1	3.7 / 2954	0.26	284.6	840717	126948	0	967665
25-08-03	Аюулгүйн хайс байгуулах	1м	300	2.7 / 2580	2.61	782.09	2017803	304688	0	2322491

хүн/цаг: 1366.7 Нийт Цалин 3632520 Нийт Цалин 4 181 030

БУСАД 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
25-08-02	Худгийн таг өндөрлөх	1ш	9	2.9 / 2640	3.97	35.7	94259	14233	0	108493
25-09-07	Шинээр цэвэр усны худаг байгуулах	1ш	4	2.9 / 2640	8.05	32.21	85032	12840	0	97872
25-08-03	Хамгаалалтын хашаа байгуулах	1м	30	2.7 / 2580	2.61	78.21	201780	30469	0	232249
28-17-22	Ус зайлуулах бетон суваг байгуулах	1м3	0.5	3.3 / 2792	1.81	0.9	2525	381	0	2906
25-07-23	Замын хажуу налуу эко хавтангаар бэхлэх	1м2	780	3.5 / 2873	0.16	125.59	360814	54483	0	415297

хүн/цаг:

272.61

744410 Нийт Цалин

856 816

Бүгд хүн/цаг:

34128.26

92409739 Бүгд цалин:

106 363 609

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэржүүлнэ	Нийт үнэ
3-035	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	4 003.92	0	0
2-014	Ус	м3	1 266.28	2000	2 532 566
5-018	Тэмдэглэгээний хавтан	м2	1 087.1	16000	17 393 600
9-095	Тэгшилгээний элс	м3	857.92	15000	12 868 875
6-010	Тоосго	ш	270	350	94 500
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	16 420.6	0	0
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	131.87	2000	263 744
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	2 731.51	2000	5 463 022
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	13.19	2000	26 374
6-017	Худгийн таг пп-10	ш	4	63000	252 000
3-004	Ховилын гадаргуугын бетон хольц	м3	0.4	140000	56 000
8-005	Хамгаалалтын хашаа	м	30	30000	900 000
3-031	Хөвөөний элс хайрган хольц	м3	2 008.56	3500	7 029 957
3-029	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	4 285.34	3500	14 998 682
6-017	Шатны гишгүүр	ш	32	8000	256 000
5-018	Эко хавтан	м2	780	16000	12 480 000
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	311.77	110000	34 294 688
9-095	Явган замын суурийн элс хайрган хольц	м3	857.92	3500	3 002 738
8-005	Явган замын хашлага	м	5 580	5000	27 900 000
5-018	Явган замын хавтан	м2	5 579.9	16000	89 278 400
3-058	Байгалийн чулуу	м3	1 757.7	780000	1 371 006 000
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	3 433.3	25000	85 832 623
6-017	Бэхэлгээний деталиуд	ш	160	5000	800 000
3-004	Бетон хольц в20	м3	0.51	150000	76 125
3-004	Бетон хольц в15	м3	289.23	140000	40 491 927
3-003	Бетон хольц в10	м3	0.32	130000	41 827
3-003	Бетон бэлтгэл в7.5	м3	0.8	120000	96 000
7-008	Алхны хошуу	ш	67.5	50000	3 375 000
8-005	Аюулгүйн хайс	м	300	80000	24 000 000
3-028	Даланд тохирох материал	м3	6 588.93	3500	23 061 248
6-010	Замын тэмдэг	ш	43	125000	5 375 000
5-020	Замын бетон хашлага	м	5 326	14500	77 227 000
3-021	Жижиг ширхэгтэй хүйтэн асфальт бетон хольц	тн	0.16	175000	28 000
6-011	Кс-10 худгийн дугуйвч	ш	8	120000	960 000
6-011	Кс-7 худгийн дугуйвч	ш	8	51000	408 000
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	212.15	1500	318 223
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	475.89	1500	713 838

1 862 901 957

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Нийт хэрэгцээ	Нэрж үнэ	Нийт үнэ
25*01	Усны насос	10м3	1	0.15	7824	1 174
04*01	Усны машин	6тн	1	149.05	64616	9 631 006
42*01	Хийн алх		1	153	10000	1 530 000
01*05	Экскаватор	1.25м3	1	361.36	67805	24 501 677
53*01	Бага оврын ачааны автомашин	4хүн	1	1.71	0	0
02*03	Бульдозер	175м.х	1	58.19	62445	3 633 944
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	86.03	51244	4 408 704
17*06	Ачигч	3.0м3	1	27.55	39879	1 098 795
56*02	Гүний доргиулагч		1	7.17	7755	55 603
05*04	Доргуурт хосолмол булт индүү	14-16тн	1	335.93	46991	15 785 809
08*	Дайрга тараагч	7м	1	58.49	57860	3 384 105
24*01	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	0.6	31258	18 755
18*01	Кран	5тн	1	8.5	30382	258 156
53*01	Пикап	4хүн	1	375.01	6500	2 437 548

1 622.74

66 745 276

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Кэфр	Сэрэл	Нийт орц	Зай	Тарлф	Нийт жин	Нийт үнэ
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	М3	1.7	1.03	1	3 433.3	45	271.67	6 011.72	73 494 141
3-021	Жижиг ширхэгтэй хүйтэн асфальт бетон хольц	ТН	1	1.025	2	0.16	10	461.73	0.16	757
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	Ш	0.012	1.01	1	131.87	10	348.9	1.6	5 576
6-017	Худгийн таг лп-10	Ш	0.25	1.01	1	4	10	348.9	1.01	3 524
6-017	Шатны гишгүүр	Ш	0.005	1.01	1	32	10	348.9	0.16	564
6-017	Бэхлэгэний деталиуд	Ш	0.001	1.01	1	160	10	348.9	0.16	564
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	Ш	0.0012	1	1	2 731.51	10	348.9	3.28	11 436
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	Ш	0.0011	1.04	1	13.19	10	348.9	0.02	53
7-008	Алхны хошуу	Ш	0.002	1	1	67.5	10	348.9	0.14	471
6-011	Кс-10 худгийн дугуйвч	Ш	1	1.04	1	8	10	348.9	8.32	29 028
6-011	Кс-7 худгийн дугуйвч	Ш	0.38	1.04	1	8	10	348.9	3.16	11 031
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	Ш	0.0019	1.04	1	212.15	10	348.9	0.42	1 463
6-010	Тоосго	Ш	0.03	1.01	1	270	10	348.9	8.18	28 544
6-010	Замын тэмдэг	Ш	0.015	1.01	1	43	15	334.65	0.65	3 270
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	Ш	0.00065	1.01	1	475.89	10	348.9	0.31	1 090
5-020	Замын бетон хашлага	М	0.11	1	1	5 326	15	334.65	585.86	2 940 871
8-005	Хамгаалалтын хашаа	М	0.015	1	1	30	15	334.65	0.45	2 259
8-005	Явган замын хашлага	М	0.038	1	1	5 580	15	334.65	212.04	1 064 388
8-005	Аюулгүйн хайс	М	0.025	1	1	300	15	334.65	7.5	37 648
3-035	Ургамлын үе бүхий хөрс	М3	1.4	1	1	4 003.92	5	453.71	5 605.49	12 716 330
2-014	Ус	М3	1	1.011	1	1 266.28	5	453.71	1 280.21	2 904 225
5-048	Тохиромжгүй материал	М3	1.7	1.01	1	16 420.6	5	453.71	28 194.17	63 959 885
3-029	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	М3	1.75	1.024	1	4 285.34	20	323.62	7 679.32	49 703 663
3-031	Хөвөөний элс хайрган хольц	М3	1.75	1.042	1	2 008.56	15	334.65	3 662.61	18 385 375
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1.3	М3	2.2	1.015	1	311.77	1	960.47	696.18	668 662
3-003	Бетон хольц в10	М3	2.4	1.015	1	0.32	1	960.47	0.78	753
3-003	Бетон бэлтгэл в7.5	М3	2.4	1.015	1	0.8	1	960.47	1.95	1 872
3-004	Ховилын гадаргуугын бетон хольц	М3	2.4	1.015	1	0.4	1	960.47	0.97	936
3-004	Бетон хольц в20	М3	2.5	1.015	1	0.51	1	960.47	1.29	1 237
3-004	Бетон хольц в15	М3	2.4	1.015	1	289.23	1	960.47	704.56	676 708
3-028	Даланд тохирох материал	М3	1.76	1.024	1	6 588.93	15	334.65	11 874.83	59 608 676
3-058	Байгалийн чулуу	М3	1.7	1.01	1	1 757.7	20	323.62	3 017.97	19 533 515

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коеф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
9-095	Тэгшилгээний элс	M3	1.7	1.01	1	857.92	45	271.67	1 473.06	18 008 346
9-095	Явган замын суурийн элс хайрган хольц	M3	1.7	1.01	1	857.92	10	348.9	1 473.06	5 139 497
5-018	Тэмдэглэгээний хавтан	M2	2.3	1	1	1 087.1	15	334.65	2 500.33	12 551 032
5-018	Эко хавтан	M2	0.125	1	1	780	10	348.9	97.5	340 178
5-018	Явган замын хавтан	M2	0.14	1	1	5 579.9	15	334.65	781.19	3 921 358

345 758 923

ИНЖЕНЕР ТЕХНИКИЙН АЖИЛТНУУДЫН ЦАЛИНГИЙН ТООЦОО

Д/Д	Албан тушаал /ажилтан/-ын нэр	Ажилтаны ажлын цагийн томсгосон норм, цаг		Зэрэглэл	Зэргээс хамаарах илтгэлцүүр	Тарифт цалин		Алслалын нэмэгдэл		Нийт цалин
		100 км зам буюу 100 урт/м гүүрийн	Тооцоо хийж буй барилгын			Цагийн	Бүгд	цалингаас бодох илтгэлцүүр	Хэмжээ	
1	Объектын удирдагч	5280	137.28	A	2.425	4 971	682 453	0	0	682 453
2	Талбайн инженер	10560	274.56	B	1.95	3 998	1 097 554	0	0	1 097 554
3	Хэмжилтийн инженер	10560	274.56	B	1.95	3 998	1 097 554	0	0	1 097 554
4	материалын инженер	10560	274.56	B	1.95	3 998	1 097 554	0	0	1 097 554
5	Тоо хэмжээний инженер	5280	137.28	B	1.95	3 998	548 777	0	0	548 777
6	туслах инженер	26400	686.4	B	1.95	3 998	2 743 884	0	0	2 743 884
7	лаборант	52800	274.56	B	1.95	3 998	1 097 554	0	0	1 097 554

Нийт хүн цаг:

2 059

Нийт цалин:

8 365 328

Бүгд цалин:

8 365 330

Багаж хэрэгслийн элэгдлийн тайлан

"Эм Эн Эс Жи" ХХК

УБ, ЧД, 7,8,9,10 дугаар хороо, 2.6 км авто зам

Шифр	Багаж хэрэгслийн нэр	Элэгдлийн цаг	Нормын цаг	Үнэ	Элэгдлийн зардал
15065	Багаж (ком)	327.93	2112	25000	3 882
15064	Хашлаганы хайч	265.23	6336	20000	837
15061	Резин алх	20 719.23	6336	1500	4 905
15060	Тэргэнцэр	6 699.50	6336	60000	63 442
15043	Цөмийн багаж (ком)	221.94	14080	14997500	236 405
15047	Бордок	1.40	6336	4000	1
15044	Богино долгионы станц (ком)	45.27	6336	1500000	10 717
15029	Тэгшлүүр	631.23	2112	1500	448
15032	Хуйлмал метр (25м)	41.03	350	15000	1 758
15036	Гаануу	58.49	175	4000	1 337
15006	Power set/ком	185.94	16896	15145000	166 672
15005	Рейк	50.96	10560	60000	290
15003	Нивелир/ком	354.42	10560	3495000	117 299
15002	Хуйлмал метр (50м)	261.99	350	8000	5 988
15001	Метр (5м)	363.82	528	1500	1 034
15019	Багс	13.13	175	600	45
15010	Лантуу	371.30	2112	5000	879
15012	Лоом	601.52	2112	6000	1 709
15013	Жоотуу	3 182.52	2112	6000	9 041
15014	Хүрз	19 254.20	2112	6000	54 699
15016	Носилк	19.65	2112	13000	121
15017	Нийвий (төмөр)	740.38	4224	2500	438
15156	Бичгийн самбар (жижиг)	52.32	500	4000	419
15148	Хаалт	98.98	1000	15000	1 485
15146	Анхааруулах тэмдэг	98.98	1000	10000	990
15134	Зургийн аппарат	34.88	10560	525000	1 734
15125	Төмөр сойз	0.46	175	2000	5
15101	Малтуур	1 506.60	175	1800	15 496

Нийт:

702 077

Ажлын хувцасны элэгдлийн тайлан

"Эм Эн Эс Жи" ХХК

УБ, ЧД, 7,8,9,10 дугаар хороо, 2.6 км авто зам

Шифр	Ажлын хувцасны нэр	Элэгдлийн цаг	Нормын цаг	Үнэ	Элэгдлийн зардал
4	Каск (дуулга)	31 868.99	3520	6000	54 322
1	Ажлын бээлийн (алгандаа хамгаалалт	32 024.63	80	3000	1 200 924
3	Ажлын өмд, цамц (зуны)	33 002.46	1056	65000	2 031 401
2	Ажлын гутал (хуруу, шагайны	33 031.02	1056	30000	938 381
27	Ус, тос, химийн бодисоос хамгаалах	1 136.89	1056	16000	17 226
26	Усны гутал буюу галош (хуруу, шагай	1 108.33	1056	12000	12 595
25	Ус чийгтэй харьцах тусгай зориулалтын	2 086.17	88	5000	118 532
24	Тоостой нөхцөлд хошуувч буюу амны	1 916.63	88	2500	54 450
28	Анхааруулах дохио өгөх зориулалттай	8 805.97	2112	10000	41 695

Нийт: 4 469 526