

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАЙГУУЛЛАГА: "ИХЭР МӨНХ" ХХК

ШИФР № 22/28

Хан уул дүүрэг 8 дугаар хороо Чингэсийн хүрээгийн авто замаас Эко ахмадын сувилал хүртэлх авто замын төсөвт өртгийн тооцоо (трасс №1, трасс №2 пк 0+00 - 6+80.00)

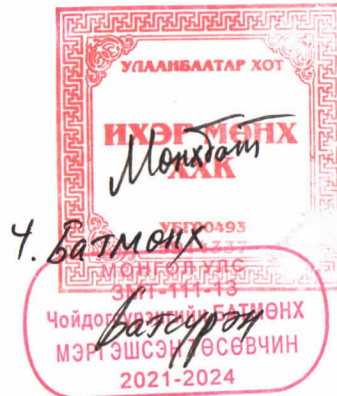
Нийт төсөвт өртөг

3,243,666,801 төгрөг

"Ихэр мөнх" ХХК-ийн захирал

Төсөв бодсон: МУ-ын мэргэшсэн төсөвчин

Төсөв бодсон: Төсөвчин



Ч.МӨНХБАТ

Ч.БАТМӨНХ

Т.БАТСҮРЭН

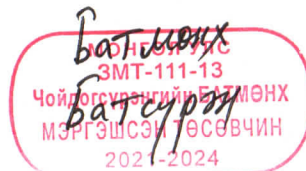
Улаанбаатар хот 2022

ТАЙЛБАР

1. Төсвийн тооцоог зургийн инженеррийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв зохиох заавар 33БНБД 81-013-2019"-ын дагуу RBC-Estimator төсвийн программаар тооцсон.
2. Төсөв зохиоход "Авто замын барилгын ажлын жишиг норм" БНБД 81-25-07, Төмөр бетон гүүр хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм, БНБД 81-28-07", "Авто зам, замын байгууламжийн засварын ажлын төсвийн жишиг норм БНБД 81-26-08 суурь нормуудыг ашиглав.
3. Ажилчдын тариф цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх нормын дагуу, тээврийн жолоочын цалин, машин механизмын операторядын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1%-иар бодож бодож төсөвт тусгав.
4. Монгол улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1-р 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, 2017 оны 11 дүгээр сарын 18-ны өдрийн 17 дугаар тогтоолын дагуу "Үйлдвэрлэлийн осол мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал" -ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8%-иар /нийт 14.5%/ тус тус тооцож төсөв зохиов.
5. Удирдлагын зардлыг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалинг"-г хассан дүнгийн 63.5 хувиар тооцон, Ашгийн хэмжээг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн "Алслалтын нэмэгдэл цалин"-г хассан дүнгийн 71.8 хувиар тооцож төсөвт тусгав.
6. Авто машинаар тээвэрлэх зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын дөрөвдүгээр хаьсралтаар батлагдсан "Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1тн.км-ийн жишиг тариф", машин механизм, тоног төхөөрөмжийн машин ашиглалтын зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалын гуравдугаар хавсралтаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнэ"-ийн дагуу тус тус тооцлоо.
7. Захиалагчын хяналтын зардлыг шууд ажлын зардлын дүнгийн 2%, магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын ажлын дүнгийн 2%, нэмэгдсэн өртөгийн албан татварыг "Нэмэгдсэн өртөгийн албан татварын тухай" Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын 10%-иар, норм, нормативийн сангийн шимтгэлийг зардлыг барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 0.4%-иар тус тус тооцож төсөвт өртөгт тусгасан болно.
8. ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардлыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 2.5%-ийр тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь "Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм"-ийн дагуу барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.
9. Материалын үнийг бодоходоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ийг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.
10. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тоот Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм 33БНБД81-013-2019 -д нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тушаалыг мөрдөж төсвийн товчоог тооцсон.

Мэргэшсэн төсөвчин

Төсөвчин



Ч.БАТМӨНХ

Т.БАТСҮРЭН

Хан уул дүүрэг 8 дугаар хороо Чингэсийн хүрээгийн авто замаас Эко ахмадын сувилал хүртэлх авто замын төсөвт өртгийн тооцоо (трасс №1, трасс №2 пк 0+00 - 6+80.00)

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөгөөр/
1	Ажилчдын цалин	158,121,807
2	Тээврийн жолоочийн цалин	21,440,327
3	Машин механизмын операторчидын цалин	26,936,076
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	-
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	31,181,230
6	Талбайн ИТА-гийн цалин	35,104,696
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	
8	Нийт цалин	272,784,136
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	39,553,700
10	Материалын зардал	1,527,853,687
11	Тээврийн зардал	225,000,216
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	282,673,998
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	10,752,283
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	54,848,685
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
16	Түр барилгын элэгдэл	
17	Шууд зардлын дүн	2,413,466,705
18	Удирдлагын зардал 63.5%	173,217,927
19	Ашиг 71.8%	195,859,010
20	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	60,336,668
21	Ажиллагсдын даатгал 0.8%	
22	Барилга угсралтын даатгал 0.4%	
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал 0.5%	
24	Барилга угсралтын ажлын төсвийн дүн	2,842,880,309
25	Техник, технологийн хяналт (Зөвлөх үйлчилгээний зардал)	
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	48,269,334.09
27	Магадлашгүй ажил	56,857,606.17
28	НӨАТ 10%	284,288,031
29	Норм, нормативын сан 0.4%	11,371,521
30	Өдрөөр тооцох ажил	
31	Нийт төсөвт өртөг	3,243,666,801

Мэргэшсэн төсөвчин:

Ч.БАТМӨНХ

Төсөвчин:

Т.БАТСҮРЭН

ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Нийт цалин
ҮЙЛДЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ									
25-01-01	Гэр барих	1гэр	3	3.1 / 5285	7.66	22.98	121442	18338	139780
25-01-02	Вагон сууц байрлуулах	1ш	1	3.2 / 5365	2.5	2.5	13413	2025	15438
25-01-03	Усны нөөцийн сав байрлуулах/10тн/	1ш	2	3.0 / 5207	3.24	6.48	33741	5095	38836
25-01-04	Бие засах газар байгуулах /2м*1м/	1ш	2	4.0 / 5998	8	16	95968	14491	110459
25-01-06	Контейнер байрлуулах	1ш	1	3.0 / 5207	2.2	2.2	11455	1730	13185
25-01-07	Дизель станцын байр байгуулах /3м*4м*2м/	1ш	1	3.8 / 5840	48.7	48.7	284431	42949	327380
25-01-08	Шатахууны агуулах сав байрлуулах /20т/	1ш	2	3.0 / 5207	2.64	5.28	27493	4151	31644
25-01-11	Конгорын барилга барих /6м*4м*2.5м/	1ш	1	3.8 / 5840	92.96	92.96	542859	81972	624831
25-01-12	Харуулын байр барих /2м*2м*2м/	1ш	1	4.0 / 5998	30.44	30.44	182550	27565	210115
25-01-14	Галын пост байгуулах	1пост	1	4.0 / 5998	11.5	11.5	68977	10416	79393
25-01-15	Ажиллагсадын хэрэгцээний усан хангамжийг зохион байгуулах	1м3	2	3.0 / 5207	0.14	0.27	1406	212	1618
ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ									
25-02-01	Замын чигийг сэргээх	1км	1.779	3.6 / 5681	38.82	69.06	392351	59245	451596
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ									
25-04-69	Тохиромжгүй материалыг ухааж ачих	1м3	57630.0	0.0 / 0	0	0	0	0	0
25-04-16	Зөөвөрөөр далан байгуулах	1м3	13838.7 6	2.8 / 5090	0.11	1514.24	7707505	1163833	8871338
25-03-01	Ул хөрс хуулалт хийх	1м3	1961.7	3.3 / 5444	0	7.12	38767	5854	44620
25-03-04	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	1м3	1961.7	3.1 / 5285	0.03	56.01	295995	44695	340690
СУУРИЙН АЖИЛ									
25-04-20	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах	1м3	5238.1	2.6 / 4973	0.13	698.68	3474545	524656	3999201
25-05-06	Буталсан чулуун суурь хийх	1м3	3318.5	3.3 / 5444	0.09	284.82	1550574	234137	1784711
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ									
25-06-01	Өнгө асфальтбетон хучилт байгуулах	1м3	428.62	3.3 / 5444	0.51	218.09	1187284	179280	1366564
25-06-01	Суурь асфальтбетон хучилт байгуулах	1м3	571.52	3.3 / 5444	0.51	290.8	1583120	239051	1822171
ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ									
25-07-21	Явган хүний замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	110.28	3.2 / 5365	1.15	126.82	680365	102735	783100

25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	456.17	3.4 / 5523	0.26	118.99	657167	99232	756400
ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ									
25-07-21	Дугуйн замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	147.03	3.2 / 5365	1.15	169.08	907091	136971	1044062
25-07-20	Дугуйн замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	569.69	3.4 / 5523	0.26	148.6	820706	123927	944633
УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУУДУУГ БЕТОНООР БЭХЛЭЖ, УХМАЛЫН ХАЖУУ НАЛУУГ ЭКСКАВАТОРААР ТЭГШЛЭХ									
25-07-05	Ухмалын хажуу налууг экскаватораар тэгшлэх	1м2	6000	3.6 / 5681	0.01	75.36	428120	64646	492766
25-07-07	Шуудууны хажуу налуу болон ёроолыг гараар тэгшлэх	1м2	4768	3.1 / 5285	0.11	524.62	2772633	418668	3191300
26-01-17	Шуудууг бетоноор бэхлэх	1м2	8073	3.0 / 5207	1.31	10591.21	55148435	8327414	63475849
ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ									
25-10-02	Замын хэвтээ тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	1583	3.8 / 5840	0.04	59.62	348156	52572	400728
25-08-01	Авто замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	24	2.7 / 5031	6.98	167.44	842401	127203	969603
25-12-02	Авто замын L хашлага суурьлуулах	1у/м	1892	3.1 / 5285	0.32	599.25	3167053	478225	3645278
25-12-02	Авто замын хашлага суурьлуулах	1у/м	1720	3.1 / 5285	0.32	544.78	2879139	434750	3313889
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	5442	3.1 / 5285	0.19	1045.08	5523257	834012	6357268
26-01-25	Ногоон байгууламж хийх	10м2	1451.2	3.0 / 5207	2.47	3588.88	18687275	2821779	21509054
25-08-02	Дохионы шон суулгах	1ш	16	2.9 / 5148	3.97	63.47	326766	49342	376108
УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖ									
25-07-06	Хажуу налууд чулуугаар бэхлэгээ хийх	1м2	47.4	2.8 / 5090	1.22	57.78	294103	44410	338513
25-07-15	Ус зайлуулах лоткины нүх гараар ухах	1м3	56.9	3.4 / 5523	3.33	189.21	1045011	157797	1202807
28-02-06	Ус зайлуулах лоткины хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1у/м	71	3.6 / 5681	6.11	433.66	2463611	372005	2835617
ХИЙМЭЛ БАЙГУУЛАМЖ ГӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА D=1 ХОС ХООЛОЙ									
28-18-01	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	291	4.0 / 5998	0.58	167.62	1005361	151809	1157170
28-18-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	485	0.0 / 0	0	0	0	0	0
28-18-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	28	3.0 / 5207	0.5	14.06	73190	11052	84241
28-18-04	Бетон суурь байгуулах	1м3	50	3.3 / 5444	6.09	304.75	1659035	250514	1909549
28-18-05	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м3	16.74	3.3 / 5444	10.33	172.91	941297	142136	1083433
28-18-07	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	16.74	3.4 / 5523	12.59	210.69	1163636	175709	1339345
28-18-08	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	8.46	3.4 / 5523	16.4	138.76	766351	115719	882070

28-18-09	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	1.6	3.5 / 5602	16.93	27.09	151783	22919	174702
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	640	3.1 / 5285	1.49	952.65	5034736	760245	5794981
28-18-12	Амсарын ул бетон цутгах	1м2	6.18	4.4 / 6365	1.96	12.11	77080	11639	88719
28-18-13	1 үе чулуун бэхлэгээ хийх	1м2	134	3.5 / 5602	2.6	348.59	1952803	294873	2247676
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	85	3.6 / 5681	0.54	45.62	259145	39131	298276
28-18-17	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	69.44	4.0 / 5998	0.64	44.44	266561	40251	306811
ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА D=1М									
28-18-01	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	98.64	4.0 / 5998	0.58	56.82	340786	51459	392245
28-18-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	164.4	0.0 / 0	0	0	0	0	0
28-18-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	12.6	3.0 / 5207	0.5	6.33	32935	4973	37909
28-18-04	Бетон суурь байгуулах	1м3	24.87	3.3 / 5444	6.09	151.58	825204	124606	949810
28-18-05	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м3	17.52	3.3 / 5444	10.33	180.96	985157	148759	1133916
28-18-07	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	3.72	3.4 / 5523	12.59	46.82	258586	39046	297632
28-18-08	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	1.85	3.4 / 5523	16.4	30.34	167583	25305	192888
28-18-09	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	0.51	3.5 / 5602	16.93	8.64	48381	7305	55686
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	104.07	3.1 / 5285	1.49	154.91	818695	123623	942318
28-18-12	Амсарын ул бетон цутгах	1м2	5.9	4.4 / 6365	1.96	11.56	73588	11112	84700
28-18-13	1 үе чулуун бэхлэгээ хийх	1м2	51.53	3.5 / 5602	2.6	134.05	750955	113394	864349
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	36.4	3.6 / 5681	0.54	19.53	110975	16757	127732
28-18-17	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	30	4.0 / 5998	0.64	19.2	115162	17389	132551
ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН БАРИЛГА D=0.5М									
28-18-01	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	95.6	4.0 / 5998	0.58	55.07	330283	49873	380156
28-18-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	88	0.0 / 0	0	0	0	0	0
28-18-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	9.2	3.0 / 5207	0.5	4.62	24048	3631	27679
28-18-04	Бетон суурь байгуулах	1м3	7.6	3.3 / 5444	6.09	46.32	252173	38078	290251
26-07-19	Ф500 ган хоолой суурийн дээр байрлуулах	1у/м	14.5	3.4 / 5523	1.01	14.66	80975	12227	93202
28-18-07	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м3	0.6	3.4 / 5523	12.59	7.55	41707	6298	48005
28-18-08	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м3	1.4	3.4 / 5523	16.4	22.96	126819	19150	145969
28-18-09	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м3	1.6	3.5 / 5602	16.93	27.09	151783	22919	174702
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	33.2	3.1 / 5285	1.49	49.42	261177	39438	300615
28-18-12	Амсарын ул бетон цутгах	1м2	2.3	4.4 / 6365	1.96	4.51	28687	4332	33019
28-18-13	1 үе чулуун бэхлэгээ хийх	1м2	33	3.5 / 5602	2.6	85.85	480914	72618	553532
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	15.4	3.6 / 5681	0.54	8.26	46951	7090	54041
28-18-17	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м3	1.8	4.0 / 5998	0.64	1.15	6910	1043	7953

ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ

25-14-06	Орц тогтоох шинжилгээ	1удаа/100	30	4.0 / 5998	35.36	1060.94	6363503	960889	7324391
25-14-07	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1удаа/700м2/	30	4.0 / 5998	7.07	212.19	1272701	192178	1464879
25-14-01	Хөрсний шинжилгээ	1удаа/100	20	4.0 / 5998	25.09	501.85	3010119	454528	3464647
ХОГ ЦЭВЭРЛЭХ									
25-18-01	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1км	1779	2.0 / 4623	1.6	2846.4	13158907	1986995	15145902
	Нийт дүн					30090.85	158121807	23876395	181998197

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

№	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Скоч	боодол	56.31	2500	140,766
2	Ургамалын үр	кг	747.37	16000	11,957,888
3	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1,971.51	0	0
4	Ус	м3	1,934.63	2000	3,869,270
5	Ус зайлуулах лотки	м	71	128000	9,088,000
6	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	136.07	3000	408,223
7	Уулын элс	м3	84.12	15000	1,261,810
8	Термопластик будаг	кг	192.05	12000	2,304,595
9	Таар	м2	412.86	2000	825,716
10	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1,365.46	215000	293,574,793
11	Тохиромжгүй материал	м3	57,630.03	0	0
12	Түлээний мод	м3	129.34	80000	10,347,018
13	Төмөр утас	кг	16.89	1500	25,338
14	Төмөр бетон хоолой ф1000	м3	34.26	1380000	47,278,800
15	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	92.51	800	74,006
16	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	1,797.09	800	1,437,676
17	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	9.25	800	7,401
18	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	362.85	1000	362,850
19	Хар цаас (рубероид)	м2	94.94	1200	113,933
20	Хадаас	кг	41.99	2500	104,972
21	Хайрга	м3	22.31	15000	334,701
22	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал	м3	5,363.79	5000	26,818,970
23	Ф500 ган хоолой	м	14.5	520000	7,540,000
24	Цахилгааны утас	м	142.94	2000	285,880
25	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	14.36	1500	21,546
26	Цемент м-400	тн	0.05	380000	17,654
27	Шингэрүүлсэн битум	тн	38.1	1950000	74,296,433
28	Шингэн битум	тн	0.01	1950000	24,520
29	Шүршдэг будаг	кг	10.58	2500	26,439
30	Элс	м3	197.42	30000	5,922,532
31	Элс хайрган хольц	м3	9.38	15000	140,670
32	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	131.8	120000	15,816,273
33	Явган замын хашлага	м	5,442	9900	53,875,800
34	Балк	м3	2.93	650000	1,903,269
35	Банз захалсан	м3	4.71	650000	3,062,280
36	Барилгын битум	тн	2.36	1740000	4,111,447
37	Боолт гайк	кг	29.48	4500	132,645
38	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	3,403.10	30000	102,093,110
39	Брус	м3	4.79	650000	3,112,179
40	Бэхэлгээний чулуу	м3	40.92	7000	286,434
41	Бетон хольц b-20	м3	8.56	225000	1,925,201
42	Бетон хольц b-25	м3	113.64	238000	27,045,694
43	Бетон хольц b-15	м3	1,040.94	205000	213,391,686
44	Арматур	тн	1.75	3000000	5,253,244
45	Арматурын боох утас	кг	8.76	3500	30,644
46	Гөлмөн төмөр	м2	2.09	6500	13,611
47	Дохионы шон	ш	16	60500	968,000
48	Даланд тохирох материал	м3	14,170.89	5000	70,854,451
49	Дүнз	м3	0.37	650000	243,360
50	Дүүргэгч материал	м3	142.55	5000	712,728
51	Замын тэмдэг	ш	24	180000	4,320,000

52	Замын бетон хашлага	м	1,720	29700	51,084,000
53	Замын I бетон хашлага	м	1,892	40700	77,004,400
54	Зай баригч хуванцар хоолой	м	70.38	2500	175,958
55	Зүсэгчийн ир	ш	0.45	160000	72,243
56	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	1,051.51	15000	15,772,598
57	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1,638.81	220000	360,538,252
58	Наамал хавтан	м2	292.79	18000	5,270,281
59	Мяндсан утас	м	1,765.73	500	882,865
60	Мяндсан олс	м	10,689.46	800	8,551,569
61	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	104.46	1000	104,461
62	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	328.27	500	164,135
63	Модон жийрэг	ш	585.59	800	468,469
	Нийт дүн				1,527,853,687

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

№	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Усны насос	120м3	1	0.39	9497	3,722
2	Усны машин	6тн	1	219.9	72019	15,836,813
3	Усны машин	15тн	1	0.2	87462	17,255
4	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	81.81	53712	4,394,257
5	Хатаах зуух		1	55	5260	289,300
6	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	36.81	54452	2,004,114
7	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	0.86	50076	43,071
8	Экскаватор	1.5м3	1	824.11	120905	99,638,531
9	Экскаватор	1.0м3	1	99.12	89303	8,852,067
10	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)		1	56.45	6876	388,162
11	Битумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1	519.22	3018	1,566,995
12	Бульдозер	175м.х	1	141.23	95655	13,509,133
13	Бульдозер	14-16тн	1	84.33	55855	4,710,425
14	Автогрейдер	175м.х	1	829.32	83200	68,999,380
15	Автогудорнатор	6000л	1	1.6	87169	139,490
16	Ачигч	3.0м3	1	29.21	77046	2,250,158
17	Ачигч	2.0м3	1	711.6	62696	44,614,474
18	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	23.8	148387	3,532,105
19	Гар гудорнатор	200л	1	12.87	21221	273,019
20	Гар нягтруулагч	90кг	1	3	11014	33,047
21	Гар нягтруулагч	120кг	1	41.04	12278	503,889
22	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	53.79	49256	2,649,408
23	Гүний доргиулагч		1	16.41	9093	149,199
24	Доргиурт хосолмол булт индүү	14-16тн	1	304.84	55855	17,027,023
25	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	13.22	52182	689,653
26	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	3.63	12614	45,848
27	Замын тэмдэглэгээний машин		1	1.66	21273	35,359
28	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	98.28	10915	1,072,772
29	Кран	5тн	1	0.58	64939	37,665
30	Кран	16тн	1	150.62	89741	13,516,836
31	Кран	10тн	1	2.9	79521	230,611
32	Пикап	4хүн	1	563.56	4536	2,556,293
				4,981.35		309,610,074
	Нийт дүн					
	Цалингийн зардал					26,936,076
	Цалингийн зардал хассан дүн					282,673,998

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Козф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөд.зар
1	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	1.03	1	3,403.10	8	373.4	5,958.83	17,800,230	873.25
2	Цемент м-400	тн	1	1.025	1	0.05	15	334.65	0.05	239	0.01
3	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	38.1	12	444.24	38.86	207,173	8.54
4	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	0.01	12	444.24	0.01	68	0.00
5	Барилгын битум	тн	1	1.013	2	2.36	12	444.24	2.39	12,760	0.53
6	Арматур	тн	1	1.025	1	1.75	12	334.65	1.79	7,208	0.39
7	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	1,365.46	12	444.24	1,399.60	7,461,104	307.66
8	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	1,638.81	12	444.24	1,679.78	8,954,708	369.25
9	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	0.012	1.04	1	92.51	12	334.65	1.15	4,636	0.25
10	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	0.0012	1.04	1	1,797.09	12	334.65	2.24	9,007	0.49
11	Төмөр гадас d22мм x200мм	ш	0.0011	1.04	1	9.25	12	334.65	0.01	42	0.00
12	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	0.027	1.01	1	362.85	12	334.65	9.89	39,736	2.17
13	Төмөр утас	кг	0.001	1	1	16.89	12	334.65	0.02	68	0.00
14	Зусгэчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.45	12	334.65	0	3	-
15	Модон гадас 5x5x120см (0.003м3)	ш	0.0019	1.04	1	104.46	15	334.65	0.21	1,036	0.06
16	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	ш	0.00065	1.04	1	328.27	15	334.65	0.22	1,114	0.06
17	Модон жийрэг	ш	0.00016	1.04	1	585.59	15	334.65	0.1	489	0.03
18	Скоч	боодол	0.001	1	1	56.31	12	334.65	0.06	226	0.01
19	Ургамалын үр	кг	0.001	1.01	1	747.37	15	334.65	0.75	3,789	0.21
20	Термопластик будаг	кг	0.001	1.01	1	192.05	15	334.65	0.19	974	0.05
21	Хадаас	кг	0.001	1.01	1	41.99	12	334.65	0.04	170	0.01
22	Шүршдэг будаг	кг	0.001	1.01	1	10.58	15	334.65	0.01	54	0.00
23	Боолт гайк	кг	0.001	1.047	1	29.48	12	334.65	0.03	124	0.01
24	Арматурын боох утас	кг	0.001	1.025	1	8.76	12	334.65	0.01	36	0.00
25	Ф500 ган хоолой	м	0.091	1	1	14.5	15	334.65	1.32	6,624	0.36
26	Цахилгааны утас	м	0.0002	1.021	1	142.94	12	334.65	0.03	117	0.01
27	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	0.0002	1.026	1	14.36	12	334.65	0	12	-
28	Ус зайлуулах лотки	м	0.35	1	2	71	15	444.24	24.85	165,590	6.83
29	Замын бетон хашлага	м	0.11	1	2	1,720	15	444.24	189.2	1,260,753	51.99
30	Замын I бетон хашлага	м	0.205	1	2	1,892	15	444.24	387.86	2,584,544	106.57
31	Зай баригч хуванцар хоолой	м	0.00025	1	1	70.38	15	334.65	0.02	88	0.01
32	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	1,765.73	12	334.65	0.18	739	0.04

