



ЗАХИАЛАГЧ: ХОВД АЙМГИЙН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР



ЗУРАГ ТӨСӨЛ ИНЖЕНЕР – ТЕХНОЛОГИЙН
ЗӨВЛӨХ “ГЕО ЗУРАГЛАЛ” ХХК

ШИФР №23/Т-12

**ХОВД АЙМАГ. ХУУЧИН НИСЭХИЙН 3 ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ТӨВ ЦЭНГЭЛДЭХ ХҮРЭЭЛЭН
ЧИГЛЭЛИЙН 0.693KM ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН
АЖЛЫН АЖЛЫН ХЯНАЛТЫН ТӨСӨВ**

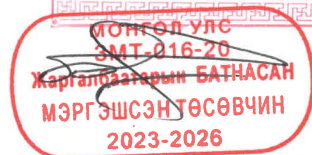
Нийт төсөвт өртөг 875,805,415 төгрөг

“Гео зураглал” ХХК-ийн захирал



Ж.БАТНАСАН

Мэргэшсэн төсөвчин



Ж.БАТНАСАН

УЛААНБААТАР ХОТ 2023 он

ТАЙЛБАР

1. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээг үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 –р сарын 31 – ний өдрийн 256 –р тушаалаар батлагдсан “ Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм”-ын дагуу /төсөвт өртгийн товчоо уг зааврын дагуу хийгдсэн/ төсөв зохиох компьютерийн RBC-Estimator программ ашиглан гүйцэтгэлээ.
2. Төсөв зохиоход “Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм” БНБД 81-25-07, “Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм” БНБД 81-28-07 суурь нормыг үндэслэв.
3. Ажилчдын тарифт цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын сайдын 2019 оны 07-р сарын 31-ний өдрийн 256-р тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх тушаалын дагуу ажилчдын нийт цалингийн 15.1%-иар бодож төсөвт тусгав.
4. Монгол улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 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, Засгийн газрын 2008 оны 142 дугаар тогтоолын дагуу “Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал”-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар /нийт 14.5%/ тус тус тооцож төсвийг бодов.
5. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн “Алслалтын нэмэгдэл цалин”-г хассан дүнгийн 63.5 хувиар, ашгийн хэмжээг Зам, тээвэр, аялал жуулчлалын сайдын 2007 оны 187 дугаар тушаалын дагуу төсвийн тооцооны нийт цалингийн сангийн “Алслалтын нэмэгдэл цалин”-г хассан дүнгийн 71.8 хувиар тооцож төсөвт тусгалаа.
6. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардлын хэмжээг ндсэн ажлын нийт хөдөлмөр зарцуулалт (хүн.цаг), машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нийт машин цагийн тоо (маш.цаг), тээврийн зардал, нүүлгэн шилжүүлэх зардалд тооцогддог тээврийн нийт хөдөлмөр зарцуулалтын (хүн.цаг) нийлбэрийг ажлын нэг өдрийн үргэлжлэх хугацаа (7.97)-д хувааж ногдворыг нэг хүн.өдрийн ажилтнуудад үйлчлэх зардал болох 9800 төгрөгөөр үржүүлж тооцов.
7. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу “Авто замын барилга, их засварын ажлын явцад захиалагч, зураг төслийн байгууллага урьдчилан тооцох боломжгүй нөхцөл байдлаас шалтгаалан гарсан нэмэгдэл ажлыг “Магадлашгүй ажил” гэж тооцон зардлыг нь төсвийн барилга угсралтын ажлын дүнгээс 2 хувиар тооцон төсвийг бодлоо.
8. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу “Техник, технологийн хяналт”-ыг захиалагч байгууллага нь хэрэгжүүлэх 5.0 тэрбум төгрөг хүртэлх төсөвт өртөг бүхий авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажилд “Захиалагчийн хяналтын зардал”-ыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 2 хувиар тооцон бодсон ба техник, технологийн хяналтын зардлыг давхардуулан тооцоогүй болно.
9. Автомашингаар ачаа тээвэрлэх зардал, машин механизмын ажлын нэгж маш/цаг-ийн зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 –р сарын 31 –ний өдрийн 256-р тушаалаар батлагдсан жишиг тариф, “Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ” –ийн дагуу тус тус тооцлоо.
10. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг “Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай” МУ-ын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын 10%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
11. ХАБЭА –н үйл ажиллагааны зардлыг шууд зардлын дүнгээс 2.5%-иар тооцож төсөвт тусгалаа. Энэ зардал нь “Авто замын салбарын үйлдвэрлэлийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгааллын иж бүрэн дүрэм”-ийн дагуу замын барилгын ажлын туршид хийгдэх хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн үйл ажиллагааны зардал юм.
12. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ыг хасаж тооцов. Бетон, арматур, цемент зэрэг материалын үнийг barilga.mn сайтаас, бетон бүтээц хийц эдлэлийг Минжит булган ХХК-ийн үнээр авч тооцлоо.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин



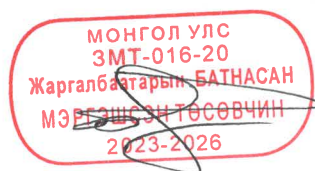
Ж.Батнасан

**ХОВД АЙМАГ. ХУУЧИН НИСЭХИЙН 3 ЗАМЫН УУЛЗВАРААС ТӨВ ЦЭНГЭЛДЭХ
ХҮРЭЭЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН 0.693КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН
БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төгрөг)
1	Ажилчдын цалин	26,928,271
2	Тээврийн жолоочийн цалин 8.7%	4,228,070
3	Машин механизмын операторчидын цалин 8.7%	2,485,949
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин 8.7%	821,033
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин 15.1%	5,203,962
6	ИТА-ын цалин 17%	5,719,189
7	Алслалтын нэмэгдэл	13,776,518
8	НИЙТ ЦАЛИН	59,162,992
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	8,578,634
10	Материалын зардал	528,997,344
11	Тээврийн зардал	44,370,432
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	26,088,181
13	Ажлын хувцас, багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1,831,122
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	10,677,783
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	8,616,126
16	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	688,322,615
17	Удирдлагын зардал 63.5%	28,820,411
18	Ашиг 71.8%	32,587,488
19	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	17,208,065
20	Ажиллагсдын даатгал 0.8%	-
21	Барилга угсралтын даатгал 0.4%	-
22	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал 0.5%	-
23	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	766,938,579
24	Техник технологийн хяналт (Зөвлөх үйлчилгээний зардал)	-
25	Захиалагчийн хяналтын зардал	13,766,452
26	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	15,338,772
27	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	76,693,858
28	Норм, нормативын сангийн шимтгэл 0.4%	3,067,754
29	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	875,805,415

Боловсруулсан:

Мэргэшсэн төсөвчин



Ж.БАТНАСАН

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-01-01	Гэр барих	1гэр	2	3.1 / 5285	7.66	15.32	80962	12225	0	93187
25-01-02	Вагон сууц байрлуулах	1ш	1	3.2 / 5365	2.5	2.5	13413	2025	0	15438
25-01-03	Усны нөөцийн сав байрлуулах/10тн/	1ш	1	3.0 / 5207	3.24	3.24	16871	2547	0	19418
25-01-04	Бие засах газар байгуулах /2м*1м/	1ш	1	4.0 / 5998	8	8	47984	7246	0	55230
25-01-06	Контейнер байрлуулах	1ш	1	3.0 / 5207	2.2	2.2	11455	1730	0	13185
25-01-09	Банзан хашаа барих	1у/м	90	2.8 / 5090	1.04	93.52	476003	71876	0	547879
25-01-14	Галын пост байгуулах	1пост	1	4.0 / 5998	11.5	11.5	68977	10416	0	79393
25-01-16	Талбайн ариун цэврийн арга хэмжээ зохион байгуулах	1өдөр	1	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0

хүн/цаг: **136.28** **715664** **Нийт Цалин** **823,729**

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
25-14-01	Хөрсний шинжилгээ	1удаа/1000м3/	2	4.0 / 5998	25.09	50.19	301012	45453	0	346465
25-14-02	Элсний шинжилгээ	1удаа/1000м3/	2	4.0 / 5998	9.6	19.2	115149	17388	0	132537
25-14-06	Орц тогтоох шинжилгээ	1удаа/100	1	4.0 / 5998	35.36	35.36	212117	32030	0	244146
25-14-07	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1удаа/700	5	4.0 / 5998	7.07	35.36	212117	32030	0	244147
25-14-08	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1удаа/100	1	4.0 / 5998	2.42	2.42	14545	2196	0	16741
25-14-03	Чулууны шинжилгээ	1удаа/1000м3/	3	4.0 / 5998	11.96	35.89	215268	32505	0	247774

хүн/цаг: **178.43** **1070208** **Нийт Цалин** **1,231,809**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

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	0.693	3.6 / 5681	38.82	26.9	152838	23079	0	175917

хүн/цаг: **26.9** **152838** **Нийт Цалин** **175,917**

ГАЗАР ЧӨЛӨӨЛӨЛТ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
26-09-31	Модон хашаа буулгаж, шилжүүлж барих	1у/м	329	2.3 / 4798	1.01	330.9	1587634	239733	0	1827367
26-09-29	Бетон хашаа шилжүүлэх	1у/м	72	2.6 / 4973	0.83	59.45	295633	44641	0	340273
28-17-06	Гараж шилжүүлэх	1ш	1	5.0 / 6915	2.24	2.24	15490	2339	0	17829
26-05-10	Хашааны хаалга шилжүүлэх	1ш	4	3.0 / 5207	1.04	4.16	21661	3271	0	24932
26-06-04	Төмөр хашаа шилжүүлэх	1у/м	22	3.0 / 5207	0.33	7.2	37482	5660	0	43142

хүн/цаг: **403.94** **1957900** **Нийт Цалин** **2,253,543**

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
26-10-06	Талбай дээрх сул материал хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	10м2	138.6	2.5 / 4915	0.25	34.42	169167	25544	0	194711

хүн/цаг: **34.42** **169167** **Нийт Цалин** **194,711**

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
25-03-04	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах h=15см	1м3	1474.04	3.1 / 5285	0.03	42.08	222413	33584	0	255997
25-03-01	Өнгө хөрсийг хуулах h=5см	1м3	491.5	3.3 / 5444	0.00	1.78	9713	1467	0	11180

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-04-69	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1м3	3200.6	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-04-17	Зөөврөөр далан байгуулах	1м3	507.5	3.2 / 5365	0.16	79.16	424693	64129	0	488821
25-07-02	Хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх	1м2	588.3	3.6 / 5681	0.01	7.39	41977	6339	0	48316

хүн/цаг: **130.42** **698796** **Нийт Цалин** **804,314**

СУУРИЙН 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
25-05-02	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1м3	1789	2.6 / 4973	0.14	242.55	1206219	182139	0	1388358
25-05-09	Цементээр бэхжүүлсэн бэлэн хольцоор суурь байгуулах h=20см 4-6%	1м3	1297.4	3.2 / 5365	0.11	144.53	775405	117086	0	892492
25-12-02	Замын хашлага тавих /0.18x1.0x0.3м/ В-30	1у/м	1673	3.1 / 5285	0.32	529.89	2800465	422870	0	3223335

хүн/цаг: **916.97** **4782090** **Нийт Цалин** **5,504,185**

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
25-06-01	Жижиг ширхэглэлтэй халуун өнгө асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=3см /5см зузаантай хучилттай уулзвар, гарцын хэсэг орсон./	1м3	187.4	3.3 / 5444	0.51	95.35	519101	78384	0	597485
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=4см /том ширхэглэлтэй суурь асфальтбетон/	1м3	229.5	3.3 / 5444	0.51	116.77	635719	95994	0	731712

хүн/цаг: **212.13** **1154820** **Нийт Цалин** **1,329,197**

УС ШҮҮРҮҮЛЭХ ХУДАГ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-18-01	Ухмал байгуулах	1м3	37.5	4.0 / 5998	0.58	21.6	129557	19563	0	149120
28-18-02	Ул суурь нягтруулах	1м2	12.5	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

28-05-08	Шүүрүүлэх үе	1м3	19.68	2.7 / 5031	2.03	39.99	201200	30381	0	231582
28-18-05	Бетон кольцо байрлуулах ф1500, В-30	1м3	3.14	3.3 / 5444	10.33	32.43	176564	26661	0	203225
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	29.32	3.1 / 5285	1.49	43.64	230654	34829	0	265483
28-18-06	Ташуу хүзүүвч таг байрлуулах h=15см, в-30	1м3	0.7	3.7 / 5760	4.03	2.82	16263	2456	0	18719
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	18.8	3.6 / 5681	0.54	10.09	57317	8655	0	65972
28-12-02	PVC хоолой байрлуулах /d=250мм/	1у/м	8	4.0 / 5998	0.29	2.31	13867	2094	0	15961

хүн/цаг: **152.89** **825422** Нийт Цалин **950,060**

ШҮҮРТ ХУДГИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-18-01	Ухмал байгуулах	1м3	16.2	4.0 / 5998	0.58	9.33	55969	8451	0	64420
28-15-01	Төслийн тэмдэгт хүртэл гараар гүйцээж ухах	1м3	0.62	3.0 / 5207	2.84	1.76	9168	1384	0	10553
28-18-03	Нягтруулсан элс хайрган бэлтгэл үе хийх h=0.15м	1м3	1.32	3.0 / 5207	0.5	0.66	3450	521	0	3971
28-18-05	Угсармал бетон цагариг угсрах / d=1м/	1м3	0.57	3.3 / 5444	10.33	5.89	32051	4840	0	36891
28-10-07	Төмөрбетон таг байрлуулах / шүүрт тагны хамт/ d=1м	1м3	0.238	4.4 / 6365	1.32	0.31	1995	301	0	2296
28-05-07	Ул хавтан цутгах /d=1.5мм/	1м3	0.428	3.2 / 5365	2.19	0.94	5039	761	0	5800

хүн/цаг: **18.89** **107673** Нийт Цалин **123,932**

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
25-07-20	Явган хүний замын суурийг цементээр багсарсан элс-хайрганы хольцоор хийх 2% h=10см	1м3	196.2	3.4 / 5523	0.26	51.18	282650	42680	0	325330
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих В-22.5	1у/м	1893	3.1 / 5285	0.19	363.53	1921265	290111	0	2211376
25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх В-22.5 /100х200х60, 300х300х60/	1м2	1962	3.7 / 5760	0.26	513.65	2958633	446754	0	3405387
26-01-25	Ногоон байгууламж байгуулах h=20см	10м2	96.15	3.0 / 5207	2.47	237.78	1238135	186958	0	1425093

хүн/цаг: **1166.14** **6400683** Нийт Цалин **7,367,186**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

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	Хайрган хөвөөг гараар байгуулах h=20см	1м3	192.3	3.9 / 5919	0.38	73.11	432719	65340	0	498059

хүн/цаг: **73.11** **432719** **Нийт Цалин** **498,059**

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

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 суурьлуулах	1ш	37	2.7 / 5031	6.98	258.14	1298701	196104	0	1494805
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	2765	3.8 / 5840	0.04	104.13	608119	91826	0	699945

хүн/цаг: **362.27** **1906820** **Нийт Цалин** **2,194,749**

НЭМЭЛТ 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
25-05-09	Хашлага хэвтүүлж гарц гаргах хэсэгт ногоон байгууламжтай хэсгийн налууг бетоноор хучих h=5см В-20	1м3	2.4	3.2 / 5365	0.11	0.27	1434	217	0	1651
25-12-02	Хашлага хэвтүүлж хийх гарц хэсэгт чулуун хашлага тавих /1x0.1x0.1м/	1у/м	124	3.1 / 5285	0.32	39.27	207566	31342	0	238908

хүн/цаг: **39.54** **209000** **Нийт Цалин** **240,559**

НЭВТРЭХ СУВАГ БАЙГУУЛАХ /1.5X1.5/

Шифр	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэрэг/Тариф	Нэгж хүн-цаг	Нийт хүн-цаг	Бүгд цалин	Нэмэгдэл цалин	Алслалтын нэмэгдэл	Нийт цалин
28-18-01	Ухмал байгуулах	1м3	165.6	4.0 / 5998	0.58	95.39	572123	86391	0	658513
28-18-02	Ул суурь нягтруулах	1м2	30.3	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

28-18-03	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м3	3	3.0 / 5207	0.5	1.51	7842	1184	0	9026
28-05-06	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах	1м3	3	3.6 / 5681	1.93	5.8	32945	4975	0	37920
28-21-02	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах	1м3	29.1	3.4 / 5523	29.26	851.58	4703291	710197	0	5413488
28-18-10	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	92.4	3.1 / 5285	1.49	137.54	726890	109760	0	836650
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	94.9	3.6 / 5681	0.54	50.93	289328	43689	0	333016

хүн/цаг: **1142.74** **6332419** Нийт Цалин **7,288,614**

ОБЪЕКТИЙГ 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	Объектийг ашиглалтанд оруулах	1км	0.693	3.0 / 5207	1.92	1.33	6928	1046	0	7974
25-18-01	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1км	0.693	2.0 / 4623	1.6	1.11	5126	774	0	5900

хүн/цаг: **2.44** **12054** Нийт Цалин **13,874**

Бүгд хүн/цаг: **4997.51** **26928271** Бүгд цалин: **30,994,440**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8-047	Скоч	боодол	60.05	2000	120,102
3-063	Ургамалын үр	кг	49.52	4500	222,828
3-035	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	493.96	0	0
2-014	Ус	м3	417.14	2000	834,274
8-009	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	73.16	1000	73,161
8-061	Термопластик будаг	кг	335.45	11500	3,857,673
5-041	Ташуу таг кс10	ш	2	180000	360,360
8-043	Таар	м2	172.1	100	17,210
3-018	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	548.32	215000	117,888,114
8-019	Тосон будаг	кг	20.95	6500	136,161
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	3,200.6	0	0
6-016	Түлээний мод	м3	20.25	5000	101,271
5-045	Төмөрбетон таг	ш	0.95	83600	79,587
6-022	Төмөр сараалж таг	ш	2.07	66000	136,660
1-045	Төмөр утас	кг	17.78	1500	26,663
1-047	Төмөр утас (3мм)	кг	121.12	1500	181,680
5-011	Төмөр бетон хоолой ф1500	м3	3.14	1650000	5,181,000
5-011	Төмөр бетон хоолой ф1000	м3	0.57	1350000	769,500
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	36.04	1000	36,036
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	723.02	1000	723,017
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	3.6	1000	3,604
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	120.3	1000	120,301
1-027	Хомут	кг	1.68	850	1,424
8-041	Хар цаас (рубериод)	м2	8.26	1150	9,494
8-025	Хадаас	кг	32.45	3500	113,564
9-003	Хавтас	ш	6.93	500	3,465
3-053	Хайрга	м3	1.94	5000	9,678
8-027	Цахилгааны утас	м	61.26	3500	214,410
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	6.16	1000	6,156
3-001	Цемент м-400	тн	118.23	372600	44,052,982
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	9.38	1900000	17,826,370
2-001	Шингэн битум	тн	0.00	1900000	7,921
6-022	Ширмэн таг /хүзүүвчийн хамт/	ш	2	376200	753,152
2-019	Эдийн саван	ш	3.03	1500	4,545
3-048	Элс	м3	12.81	5000	64,049
3-031	Элс хайрган хольц	м3	211.13	5000	1,055,650
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	25.84	135000	3,488,574
5-020	Явган замын хашлага в-22.5	м	1,893	8910	16,866,630
5-018	Явган замын хавтан в-22.5 /100х200х60, 300х300х60/	м2	1,962	28000	54,936,000
6-018	Балк	м3	3.08	850000	2,618,946
6-002	Банз захалсан	м3	2.03	650000	1,318,200
2-004	Барилгын битум	тн	0.37	1750000	647,550
1-025	Боолт гайк	кг	33.11	750	24,834
8-055	Битумжүүлсэн олс	кг	1.01	600	607
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.69	5000	3,465
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.1	12500	1,213
6-004	Брус	м3	4.73	850000	4,020,960
1-027	Бэхэлгээ төмөр	кг	6.28	2500	15,700
3-037	Бэхэлгээний чулуу	м3	19.72	3500	69,018
3-003	Бетон хольц в-20	м3	5.88	267560	1,573,098
3-004	Бетон хольц в-25	м3	29.54	296700	8,763,480

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-003	Бетон хольц в-15	м3	174.93	252450	44,161,740
6-017	Авто замын тэмдэг	ш	37	212000	7,844,000
2-018	Ариутгах бодис	кг	1.01	3500	3,535
1-001	Арматур	тн	5.28	2475000	13,078,668
1-003	Арматурын боох утас	кг	26.18	1800	47,117
2-020	Гарын саван	ш	3.03	2000	6,060
1-014	Гөлмөн төмөр	м2	2.09	1500	3,141
3-028	Даланд тохирох материал	м3	519.68	3500	1,818,880
6-001	Дүнз	м3	0.37	650000	243,360
3-051	Дүүргэгч материал	м3	118.48	3500	414,664
5-020	Замын чулуун хашлага	м	124	45000	5,580,000
5-020	Замын бетон хашлага /0.18x1.0x0.3/ в30	м	1,673	26730	44,719,290
1-020	Зай баригч хуванцар хоолой	м	74.06	500	37,032
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.17	250000	41,690
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	3,365.33	5000	16,826,633
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	447.73	220000	98,501,113
6-020	Наамал хавтан	м2	308.11	7500	2,310,790
8-005	Мяндсан утас	м	1,743.27	100	174,327
8-004	Мяндсан олс	м	4,088.81	50	204,440
6-011	Модон гадас 5x5x120см (0.003м3)	ш	78.49	500	39,246
6-010	Модон гадас 5x5x40см (0.001м3)	ш	98.24	500	49,122
6-026	Модон гадас (d60ммx600мм)	ш	1,105.95	500	552,975
6-014	Модон жийрэг	ш	616.21	500	308,105
6-021	Модон материал	м3	1.22	50000	60,840
9-001	Принтерийн хор	ш	0.03	80000	2,240
5-043	Өрлөгийн нүхтэй блок	ш	1,224	2000	2,448,000
1-019	PVC хуванцар хоолой	м	8	22500	180,000

528,997,344

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
3-001	Цемент м-400	тн	1	1.025	1	118.23	2	621.48	121.19	150631	4.44
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	9.38	1580	280.66	9.57	4243724	276.98
2-001	Шингэн битум	тн	1	1.013	2	0	1580	280.66	0	1873	0.00
2-004	Барилгын битум	тн	1	1.013	2	0.37	1580	280.66	0.37	166220	10.71
1-001	Арматур	тн	1	1.025	1	5.28	1580	216.56	5.42	1853308	156.87
3-018	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	548.32	10	461.73	562.02	2595037	102.95
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	447.73	10	461.73	458.93	2118997	84.07
5-045	Төмөрбетон таг	ш	0.6	1	1	0.95	1580	216.56	0.57	195445	16.50
6-022	Төмөр сараалж таг	ш	0.086	1.04	1	2.07	1580	216.56	0.19	63367	5.50
6-022	Ширмэн таг /хүзүүвчийн хамт/	ш	0.086	1.04	1	2	1580	216.56	0.18	61268	5.21
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	0.012	1.04	1	36.04	2	621.48	0.45	559	0.02
6-017	Авто замын тэмдэг	ш	0.022	1.04	1	37	1580	216.56	0.85	289663	24.60
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	0.0012	1.04	1	723.02	2	621.48	0.9	1122	0.03
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	0.0011	1.04	1	3.6	2	621.48	0	5	0.00
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	0.027	1.01	1	120.3	2	621.48	3.28	4078	0.12
9-003	Хавтас	ш	0.0005	1.085	1	6.93	2	621.48	0	5	0.00
5-041	Ташуу таг кс10	ш	0.75	1	1	2	1580	216.56	1.5	513760	43.41
2-019	Эдийн саван	ш	0.15	1.01	1	3.03	2	621.48	0.46	571	0.02
1-045	Төмөр утас	кг	0.001	1	1	17.78	2	621.48	0.02	22	0.00
2-020	Гарын саван	ш	0.1	1.01	1	3.03	2	621.48	0.31	380	0.01
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.17	2	621.48	0	0	0.00
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	0.0019	1.04	1	78.49	2	621.48	0.16	193	0.01
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	0.00065	1.04	1	98.24	2	621.48	0.07	83	0.00
6-026	Модон гадас (d60ммх600мм)	ш	0.00183	1.01	1	1,105.95	2	621.48	2.04	2541	0.07
6-014	Модон жийрэг	ш	0.00016	1.04	1	616.21	2	621.48	0.1	127	0.00
9-001	Принтерийн хор	ш	0.001	1.065	1	0.03	2	621.48	0	0	0.00
5-043	Өрлөгийн нүхтэй блок	ш	0.006	1	1	1,224	2	621.48	7.34	9128	0.27
8-047	Скоч	боодол	0.001	1	1	60.05	2	621.48	0.06	75	0.00
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.0013	1.075	1	0.1	2	621.48	0	0	0.00
3-063	Ургамалын үр	кг	0.001	1.01	1	49.52	2	621.48	0.05	62	0.00
8-061	Термопластик будаг	кг	0.001	1.011	1	335.45	1580	216.56	0.34	116042	9.84
8-019	Тосон будаг	кг	0.001	1.011	1	20.95	2	621.48	0.02	26	0.00

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
1-047	Төмөр утас (3мм)	кг	0.001	1	1	121.12	2	621.48	0.12	151	0.00
1-027	Хомут	кг	0.001	1.047	1	1.68	2	621.48	0	2	0.00
1-027	Бэхэлгээ төмөр	кг	0.001	1.047	1	6.28	2	621.48	0.01	8	0.00
8-025	Хадаас	кг	0.001	1.01	1	32.45	2	621.48	0.03	41	0.00
1-025	Боолт гайк	кг	0.001	1.047	1	33.11	2	621.48	0.03	43	0.00
2-018	Ариутгах бодис	кг	1	1.01	1	1.01	1580	216.56	1.02	349042	29.52
1-003	Арматурын боох утас	кг	0.001	1.025	1	26.18	1580	216.56	0.03	9180	0.87
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.005	1.01	1	0.69	2	621.48	0	4	0.00
1-019	PVC хуванцар хоолой	м	0.001	1	1	8	1580	216.56	0.01	2737	0.29
8-027	Цахилгааны утас	м	0.0002	1.021	1	61.26	2	621.48	0.01	16	0.00
8-028	Цахилгаан тусгаарлагч тууз	м	0.0002	1.026	1	6.16	2	621.48	0	2	0.00
8-055	Битумжүүлсэн олс	кг	0.001	1.055	1	1.01	2	621.48	0	1	0.00
5-020	Явган замын хашлага в-22.5	м	0.038	1	1	1,893	2	621.48	71.93	89411	2.64
5-020	Замын чулуун хашлага	м	0.11	1	1	124	2	621.48	13.64	16954	0.50
5-020	Замын бетон хашлага /0.18x1.0x0.3/ в30	м	0.12	1	1	1,673	2	621.48	200.76	249537	7.36
1-020	Зай баригч хуванцар хоолой	м	0.00025	1	1	74.06	1580	216.56	0.02	6336	0.58
8-005	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	1,743.27	2	621.48	0.18	226	0.01
8-004	Мяндсан олс	м	1.00E-06	1.042	1	4,088.81	2	621.48	0	5	0.00
3-035	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1.4	1	1	493.96	2	621.48	691.54	859557	25.34
2-014	Ус	м3	1	1.011	1	417.14	1	960.47	421.73	405055	7.73
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	1.4	1.01	1	3,200.60	2	621.48	4525.65	5625200	165.80
6-016	Түлээний мод	м3	0.4	1.04	1	20.25	2	621.48	8.43	10473	0.31
5-011	Төмөр бетон хоолой ф1500	м3	2.5	1	2	3.14	2	838.56	7.85	13165	0.29
5-011	Төмөр бетон хоолой ф1000	м3	2.5	1	2	0.57	2	838.56	1.42	2390	0.05
3-053	Хайрга	м3	1.75	1.042	1	1.94	10	348.9	3.53	12315	0.65
3-048	Элс	м3	1.6	1.042	1	12.81	10	348.9	21.36	74512	3.91
3-031	Элс хайрган хольц	м3	1.75	1.042	1	211.13	10	348.9	385	1343250	70.53
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.2	1.015	1	25.84	1	960.47	57.7	55423	1.06
6-018	Балк	м3	0.65	1.04	1	3.08	2	621.48	2.08	2589	0.08
6-002	Банз захалсан	м3	0.65	1.04	1	2.03	2	621.48	1.37	1704	0.05
6-004	Брус	м3	0.65	1.04	1	4.73	2	621.48	3.2	3975	0.12
3-037	Бэхэлгээний чулуу	м3	1.77	1.042	1	19.72	10	348.9	36.37	126892	6.66

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
3-004	Бетон хольц в-20	м3	2.4	1.015	1	5.88	5	453.71	14.32	32491	1.31
3-004	Бетон хольц в-15	м3	2.4	1.015	1	174.93	5	453.71	426.14	966711	39.03
3-004	Бетон хольц в-25	м3	2.4	1.015	1	29.54	5	453.71	71.95	163224	6.59
3-028	Даланд тохирох материал	м3	1.76	1.024	1	519.68	10	348.9	936.59	3267756	171.57
6-001	Дүнз	м3	0.65	1.04	1	0.37	2	621.48	0.25	315	0.01
3-051	Дүүргэгч материал	м3	1.75	1.042	1	118.48	10	348.9	216.04	753763	39.57
9-095	Эсхист ширхэгтэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	1.75	1.042	1	3,365.33	10	348.9	6136.67	21410853	1124.13
6-021	Модон материал	м3	0.65	1.04	1	1.22	2	621.48	0.82	1022	0.03
8-009	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	0.0002	1.045	1	73.16	2	621.48	0.02	19	0.00
8-043	Таар	м2	0.0003	1.032	1	172.1	2	621.48	0.05	66	0.00
8-041	Хар цаас (рубероид)	м2	0.001	1.032	1	8.26	2	621.48	0.01	11	0.00
5-018	Льтан замын хавтан в-22.57100х200х00, зорь зорьго	м2	0.144	1	1	1,962	2	621.48	282.53	351171	10.35
1-014	Гөлмөн төмөр	м2	0.001	1.047	1	2.09	2	621.48	0	3	0.00
6-020	Наамал хавтан	м2	0.0065	1.04	1	308.11	2	621.48	2.08	2589	

Нийт дүн **48,598,502**
Цалингийн зардал **4,228,070**
Цалингийн зардал хассан дүн **44,370,432**
Хөдөлмөр зарцуулалт **2,458.57**

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	40.68	72019	2929733
56*01	Талбайн доргиулагч		1		0.18	9423	1696
06*04	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	V	55.77	53712	2995523
85*01	Хатаах зуух		1		15.75	5260	82845
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	V	15.34	54452	835398
07*01	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	VI	0.36	50076	17954
01*06	Экскаватор	1.5м3	1	VI	64.25	116167	7463442
01*04	Экскаватор	1.0м3	1	VI	3.46	86143	297943
85*08	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй)		1	IV	3.74	6876	25718
37*01	Битумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1	2	81.31	3018	245390
02*03	Бульдозер	175м.х	1	VI	16.06	95655	1536663
85*05	Бетоны бат бэхийг тодорхойлох (пресс)		1		0.92	7094	6526
03*03	Автогрейдер	175м.х	1	VI	29.06	83200	2417447
12*01	Автогудорнатор	6000л	1	C	0.67	87169	58145
53*06	Ачааны машин	5тн	1	C	2.16	17159	37063
17*04	Ачигч	2.0м3	1	V	0.46	62696	29026
14*02	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	VI	9.92	148387	1472328
48*	Гар нягтруулагч	90кг	1	IV	1.25	11014	13775
48*01	Гар нягтруулагч	120кг	1	III	34.11	12278	418803
54*02	Гөлгөр булт индүү	5-8тн	1	V	31.21	42537	1327503
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	V	14.59	49256	718719
56*02	Гүний доргиулагч		1		1.77	9093	16110
05*03	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	V	10.19	52182	531510
05*05	Доргиурт хосолмол булт индүү	18-20тн	1	V	45	58930	2651870
08*	Дайрга тараагч	7м	1		7.08	99028	701505
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	IV	0.6	11725	7075
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	VI	2.9	21273	61761
24*	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	V	12.51	10915	136514
18*01	Кран	5тн	1	VI	1.48	64939	96110
18*03	Кран	16тн	1	VI	8.3	89741	744462
53*01	Пикап	4хүн	1	B	151.29	4536	686251
46*01	Заадас зүсэгч	12см	1	IV	0.74	12614	9322

Нийт дүн

663.11

28,574,130

Цалингийн зардал

2,485,949

Цалингийн зардал хассан дүн

26,088,181

МАШИН МЕХАНИЗМЫГ НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТАЙЛАН

Шифр	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нүүлгэх зай	Зэрэг	Жин	Тариф	Нийт үнэ	Хөдөлмөр зарцуулалт
54*03	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	1580	3	10	391.34	6,183,172	289.4
42*01	Хийн алх		1	1580	1	0.01	216.56	3,422	0.3
68*01	Металл таслагч		1	1580	1	3	216.56	1,026,494	86.8
37*01	Битумын тогоо (нүүдлийн)	500л	1	1580	1	2	216.56	684,330	57.9
25*01	Усны насос	10м3	1	1580	1	1	216.56	342,165	28.9
24*01	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	1580	1	1	216.56	342,165	28.9
24*02	Зөөврийн компрессор	10м3/ц	1	1580	1	2	216.56	684,330	57.9
20*01	Замын тэмдэглэгээний машин		1	1580	1	0.5	216.56	171,082	14.5
Нийт дүн								9,437,159	
Цалингийн зардал								821,033	
Цалингийн зардал хассан дүн								8,616,126	
Хөдөлмөр зарцуулалт									564.68