

“МӨНХИЙН ТОД ЗАМ” ХХК

Шифр: 186/2023

**ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, ЗОГСООЛ
/ОД ЦОГЦОЛБОР СУРГУУЛИЙН "Б" БАЙР/ –
ЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

Нийт төсөвт өртөг 498 000 000 төгрөг

ТӨСӨВ ЗОХИОСОН:



Б.МӨНГӨНШАГАЙ

УЛААНБААТАР ХОТ 2023 ОН

ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн 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 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, “Авто зам, замын байгууламжийн засвар, арчлалтын ажлын төсвийн жишиг норм” БНБД 81-26-08 суурь нормыг ашиглан төсвийн тооцоог хийж гүйцэтгэсэн. Зам барилгын ажлын товчоог Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын А/20 тушаалын дагуу тооцов.
3. Ажилчдын тарифт цалинг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалын дагуу, нэмэгдэл цалинг мөн дээрх нормын дагуу ажилчдын үндсэн цалин, тээврийн жолоочийн цалин, машин механизмын операторчдын цалин, нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалингийн нийлбэрээс 15.1% -иар бодож төсөвт тусгав. ИТА-н цалинг замын барилгын ажилчдын цалин, Тээврийн жолоочийн цалин, Машин механизмын операторчидын цалингийн нийлбэр дүнгээс 17 хувиар тооцов.
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%-иар тооцож төсвийн тооцоог хийсэн.
5. ЗТАЖ-ын сайдын 2007 оны 11 дүгээр сарын 20-ны өдрийн 187 тоот тушаалын дагуу удирдлагын зардлыг нийт цалингийн сангийн 63.5%-иар, ашгийн хэмжээг цалингийн сангийн 71.8%-иар бодож тооцлоо.
6. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх зардал, машин механизмын ажлын нэгж маш/цаг-ийн зардлыг Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31 –ний өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан жишиг тариф, “Замын машин механизмын ашиглалтын цагийн жишиг үнэ” –ийн дагуу тус тус тооцлоо.
7. Магадлашгүй ажлын зардлыг барилга угсралтын дүнгээс 2%, Нэмэгдсэн өртгийн албан татварыг “Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай” МУ-ын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын дүнгээс 10%-иар тооцож төсөвт тусгалаа.
8. 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.
9. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учраас 10%-ыг хасаж зах зээлийн жишиг үнийн дагуу тооцов.

**ОД ЦОГЦОЛБОР СУРГУУЛИЙН А БАЙРНЫ ГАДНАХ АВТО ЗАМ, ЗОГСООЛЫН ТӨСӨВТ
ӨРТГИЙН ТОВЧОО**

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг
1	Ажилчдын цалин	15 463 452
2	Тээврийн жолоочийн цалин	1 945 074
3	Машин механизмын операторчдын цалин	1 445 619
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	-
5	Ажилчдын цалин	2 846 976
6	ИТА-ны цалин	3 205 205
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	
8	НИЙТ ЦАЛИН	24 906 326
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	3 611 417
10	Материалын зардал	306 712 169
11	Тээврийн зардал	20 412 100
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	15 170 697
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1 051 515
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	5 341 780
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	-
16	Түр барилгын элэгдэл	
17	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	377 206 004
18	Удирдлагын зардал 63.5	15 815 517
19	Ашиг 71.8	17 882 742
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал 2.5%	9 430 150
21	Ажиллагсдын даатгал 0.8%	
22	Барилга угсралтын даатгал 0.4%	
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал 0.5%	
24	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН	420 334 413
25	Зураг төсвийн үнэ	18 000 000
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	7 544 120
27	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	8 406 688
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар 10%	42 033 441
29	Норм, нормативын сангийн шимтгэл	1 681 338
30	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	498 000 000

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	0.406	3.6 / 5681	38.82	15.76	89542	13521	0	103062

хүн/цаг: **15.76** **89542** **Нийт Цалин** **103,062**

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
26-04-28	Асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м3	14.3	2.7 / 5031	7.68	109.85	552666	83453	0	636119
26-05-23	Авто замын хуучин хашлагыг ухаж авч зайлуулах	1у/м	300	2.5 / 4915	1.34	402.89	1980180	299007	0	2279187

хүн/цаг: **512.74** **2532846** **Нийт Цалин** **2,915,306**

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 ургамлын үе хуулах 20см	1м3	322	3.3 / 5444	0.00	1.17	6363	961	0	7324
25-04-69	Ухмал байгуулах	1м3	1210	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-03-04	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	241.5	3.1 / 5285	0.03	6.89	36439	5502	0	41941
25-04-16	Зөөврөөр далан байгуулах	1м3	310	2.7 / 5031	0.1	31.48	158353	23911	0	182264
25-07-01	Хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх	1м2	50	3.6 / 5681	0.01	0.63	3568	539	0	4106

хүн/цаг: **40.17** **204723** **Нийт Цалин** **235,636**

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
25-05-01	Суурийн доод үе байгуулах /30см/	1м3	525	2.9 / 5148	0.17	90.48	465795	70335	0	536130

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-05-06	Бугалсан чулуун суурь байгуулах 20см	1м3	350	3.3 / 5444	0.09	30.04	163540	24695	0	188235
----------	--------------------------------------	-----	-----	------------	------	-------	--------	-------	---	--------

хүн/цаг: 120.52 629336 Нийт Цалин 724,365

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	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах өнгө 3см	1м3	129.9	3.3 / 5444	0.51	66.1	359825	54334	0	414159
25-06-01	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах суурь 4см	1м3	173.2	3.3 / 5444	0.51	88.13	479767	72445	0	552212
25-07-23	Эко хавтан байруулах	1м2	917.4	3.5 / 5602	0.16	147.71	827475	124949	0	952423
25-06-12	Хайрган хөвөө байгуулах	1м3	81.2	3.1 / 5285	0.09	7.08	37425	5651	0	43077
25-06-14	Шингэн цацлага хийх /prlme coat/	1м2	3410	3.5 / 5602	0.00	10.81	60556	9144	0	69700
25-06-15	Шингэн түрхлэг хийх /tack coat/	1м2	3410	3.5 / 5602	0.00	10.81	60556	9144	0	69700
25-12-02	Замын хашлага тавих	1у/м	933.3	3.1 / 5285	0.32	295.6	1562268	235902	0	1798170

хүн/цаг: 626.24 3387872 Нийт Цалин 3,899,440

ЯВГАН 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 элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	114.3	3.4 / 5523	0.26	29.81	164663	24864	0	189527
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	1143.5	3.7 / 5760	0.26	299.37	1724361	260379	0	1984740
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	762.3	3.1 / 5285	0.19	146.39	773682	116826	0	890508

хүн/цаг: 475.57 2662706 Нийт Цалин 3,064,775

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ

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
25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	5	2.7 / 5031	6.98	34.88	175500	26501	0	202001
25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	515	3.8 / 5840	0.04	19.39	113266	17103	0	130369

хүн/цаг: **54.28** **288766** **Нийт Цалин** **332,370**

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ 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
25-04-69	Ухмал байгуулах	1м3	79.7	0.0 / 0	0	0	0	0	0	0
25-03-04	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	7.8	3.1 / 5285	0.03	0.22	1177	178	0	1355
25-05-06	Буталсан чулуун суурь байгуулах 15см	1м3	5.9	3.3 / 5444	0.09	0.51	2757	416	0	3173
28-12-07	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1	1ш	119	3.9 / 5919	1.31	156.32	925263	139715	0	1064977
28-18-16	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	70	3.6 / 5681	0.54	37.57	213414	32225	0	245639
28-12-05	0.4кв цахилгааны кабель шилжүүлэх	1у/м	225	4.0 / 5998	3.35	753.75	4520993	682670	0	5203662

хүн/цаг: **948.37** **5663603** **Нийт Цалин** **6,518,807**

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	0.406	3.0 / 5207	1.92	0.78	4059	613	0	4672

хүн/цаг: **0.78** **4059** **Нийт Цалин** **4,672**

Бүгд хүн/цаг: 2794.42 **15463452** **Бүгд цалин: 17,798,433**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9-095	Суурийн доод үеийн материал	м3	538.13	2000	1,076,250
3-035	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	323.61	0	0
2-014	Ус	м3	119.99	2000	239,974
5-048	Ухмалын материал	м3	79.7	0	0
8-061	Термопластик будаг	кг	61.8	12500	772,500
8-043	Таар	м2	322.22	1000	322,218
3-018	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	413.81	220000	91,037,315
8-019	Тосон будаг	кг	62.48	6000	374,879
5-048	Тохиромжгүй материал	м3	1,210	0	0
6-017	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	21.11	1000	21,112
6-013	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	329.51	1000	329,514
6-012	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	2.11	1000	2,111
6-025	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	87.46	1200	104,955
9-003	Хавтас	ш	4.06	5000	20,300
3-031	Хөвөөний материал	м3	84.61	2000	169,221
2-023	Шингэрүүлсэн битум	тн	8.87	2150000	19,061,900
5-018	Эко хавтан	м2	917.4	19810	18,173,694
3-017	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	24.79	125000	3,098,502
8-005	Явган замын хашлага	м	762.3	7500	5,717,250
5-018	Явган замын хавтан	м2	1,143.5	26388	30,174,678
9-006	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.41	10000	4,060
9-002	Бичгийн цаас	боодол	0.06	16500	938
9-093	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	364.98	28000	10,219,412
3-003	Бетон хольц в20	м3	36.11	286000	10,327,816
7-008	Алхны хошуу	ш	0.72	15000	10,725
3-028	Даланд тохирох материал	м3	317.44	1000	317,440
3-051	Дүүргэгч материал	м3	72.94	2500	182,350
6-010	Замын тэмдэг шонгийн хамт	ш	5	185000	925,000
5-020	Замын хуучин бетон хашлага	м	300	0	0
5-020	Замын бетон хашлага	м	933.3	27000	25,199,100
8-048	Зүсэгчийн ир	ш	0.12	180000	21,823
9-095	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	117.16	5000	585,787
3-018	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	310.35	225000	69,829,758
8-049	Л-1 хүчитгэсэн таг	ш	119	154000	18,326,000
8-005	Мяндсан утас	м	0	100	0
8-004	Мяндсан олс	м	2,382.53	10	23,825
6-011	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	13.28	800	10,620
6-010	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	59.37	500	29,685
9-001	Принтерийн хор	ш	0.02	88800	1,457

306,712,169

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

№	Машин механизмын нэр	Хүчин чадал	Төрөл	Зэрэг	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Усны машин	6тн	1	C	14	72 019	1 008 266
2	Хийн алх		1	V	8.58	9 519	81 673
3	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	V	24.79	53 712	1 331 520
4	Хүнд гөлгөр булт индүү	18-20тн	1	V	11.15	54 452	607 140
5	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	1	V	146.25	10 748	1 571 895
6	Шүүрдэгч машин	3.5м	1	VI	0.53	50 076	26 540
7	Экскаватор	1.75м3	1	VI	20.97	138 065	2 895 223
8	Бага оврын ачааны автомашин	4хүн	1	B	0.9	9 915	8 924
9	Бульдозер	175м.х	1	VI	7.02	95 655	671 498
10	Автогрейдер	175м.х	1	VI	10.67	83 200	887 744
11	Автогудорнатор	6000л	1	C	1.03	87 169	89 784
12	Ачигч	1.5м3	1	V	5.72	54 175	309 881
13	Асфальт дэвсэгч	3.5-7.0м	1	VI	7.21	148 387	1 069 870
14	Гар нягтруулагч	90кг	1	IV	0.91	11 014	10 023
15	Гар нягтруулагч	120кг	1	III	21	12 278	257 838
16	Гөлгөр булт индүү	10-12тн	1	V	10.61	49 256	522 606
17	Доргиурт хосолмол булт индүү	10-12тн	1	V	38.83	52 182	2 026 227
18	Доргиурт хосолмол булт индүү	18-20тн	1	V	2.56	58 930	150 861
19	Заадас зүсэгч хөрөө	12см	1	IV	0.98	12 614	12 362
20	Замын тэмдэглэгээний машин		1	VI	0.54	21 273	11 487
21	Зөөврийн компрессор	10м3/ц	1	IV	4.29	19 073	81 823
22	Зөөврийн компрессор	3м3/мин	1	V	19.32	19 073	368 490
23	Кран	10тн	1	VI	29.75	79 521	2 365 750
24	Пикап	4хүн	1	B	54.87	4 536	248 890
25	Нийт дүн				442.48		16 616 316
26	Цалингийн зардал 8,7%						1 445 619
27	Цалингийн зардал хассан дүн						15 170 697

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ	Тээврийн хөдөлмөр зарцуулалт
1	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	1.7	1.03	1	364.98	15	334.65	639.08	3 208 022	175.603
2	Шингэрүүлсэн битум	тн	1	1.02	2	8.87	225	280.66	9.04	570 862	37.259
3	Том ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	413.81	15	444.24	424.15	2 826 366	116.546
4	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	1	1.025	2	310.35	15	444.24	318.11	2 119 758	87.409
5	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	0.012	1.04	1	21.11	2	621.48	0.26	323	0.010
6	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	0.0012	1.04	1	329.51	2	621.48	0.41	510	0.015
7	Төмөр гадас d22мм х200мм	ш	0.0011	1.04	1	2.11	2	621.48	0	-	-
8	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	0.027	1.01	1	87.46	2	621.48	2.39	2 971	0.088
9	Хавтас	ш	0.0005	1.085	1	4.06	2	621.48	0	-	-
10	Алхны хошуу	ш	0.002	1	1	0.72	225	216.56	0	-	-
11	Зүсэгчийн ир	ш	0.0015	1.021	1	0.12	2	621.48	0	-	-
12	Л-1 хүчитгэсэн таг	ш	0.257	1	1	119	225	216.56	30.58	1 490 041	126.039
13	Модон гадас 5х5х120см (0.003м3)	ш	0.0019	1.04	1	13.28	2	621.48	0.03	37	0.001
14	Замын тэмдэг шонгийн хамт	ш	0.035	1.04	1	5	2	621.48	0.18	224	0.007
15	Модон гадас 5х5х40см (0.001м3)	ш	0.00065	1.04	1	59.37	2	621.48	0.04	50	0.001
16	Принтерийн хор	ш	0.001	1.065	1	0.02	2	621.48	0	-	-
17	Бичгийн цаас	боодол	0.0013	1.075	1	0.06	2	621.48	0	-	-
18	Термопластик будаг	кг	0.001	1.01	2	61.8	225	280.66	0.06	3 789	0.247
19	Тосон будаг	кг	0.001	1.01	2	62.48	10	461.73	0.06	277	0.011
20	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.005	1.01	1	0.41	2	621.48	0	-	-
21	Замын хуучин бетон хашлага	м	0.11	1	1	300	10	348.9	33	115 137	6.045
22	Замын бетон хашлага	м	0.11	1	1	933.3	10	348.9	102.66	358 181	18.806
23	Явган замын хашлага	м	0.0384	1.042	1	762.3	10	348.9	30.5	106 415	5.587
24	Мяндсан утас	м	0.0001	1.042	1	0	10	348.9	0	-	-
25	Мяндсан олс	м	0	1.042	1	2 382.53	2	621.48	0	-	-
26	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	1.4	1	1	323.61	3	516.48	453.05	701 974	24.897
27	Ус	м3	1	1.011	1	119.99	2	621.48	121.31	150 783	4.444
28	Ухмалын материал	м3	1.4	1.01	1	79.7	3	516.48	112.7	174 622	6.193
29	Тохиромжгүй материал	м3	1.4	1.01	1	1 210	3	516.48	1710.94	2 650 999	94.025
30	Хөвөөний материал	м3	1.75	1.042	1	84.61	10	348.9	154.29	538 318	28.263
31	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	2.2	1.015	1	24.79	2	621.48	55.35	68 798	2.028
32	Бетон хольц в20	м3	2.4	1.015	1	36.11	2	621.48	87.97	109 343	3.223

33	Даланд тохирох материал	м3	1.76	1.024	1	317.44	10	348.9	572.1	1 996 057	104.799
34	Дүүргэгч материал	м3	1.7	1.042	1	72.94	10	348.9	129.21	450 814	23.669
35	Суурийн доод үеийн материал	м3	1.7	1.01	1	538.13	10	348.9	923.96	3 223 696	169.254
36	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	1.7	1.01	1	117.16	10	348.9	201.16	701 847	36.849
37	Таар	м2	0.0003	1.032	1	322.22	10	348.9	0.1	349	0.018
38	Эко хавтан	м2	0.2	1	1	917.4	2	621.48	183.48	228 058	6.722
39	Явган замын хавтан	м2	0.14	1	1	1 143.50	10	348.9	160.09	558 554	29.326
40	Нийт дүн									22 357 174	
41	Цалингийн зардал 8,7%									1 945 074	1107.385
42	Цалингийн зардал хассан дүн									20 412 100	

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ			
№	Ажлын нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ
1	Замын чигийг сэргээх	1км	0.406
ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ			
2	Асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м3	14.3
3	Авто замын хуучин хашлагыг ухаж авч зайлуулах	1у/м	610
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ			
4	Ухмал байгуулах	1м3	1210
5	Зөөврөөр далан байгуулах	1м3	310
6	Хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх	1м2	50
7	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	241.5
8	Экскаватораар ургамлын үе хуулах 20см	1м3	322
СУУРИЙН АЖИЛ			
9	Буталсан чулуун суурь байгуулах 20см	1м3	350
10	Суурийн доод үе байгуулах /30см/	1м3	525
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ			
11	Хайрган хөвөө байгуулах	1м3	81.2
12	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах өнгө 3см	1м3	129.9
13	Эко хавтан байрлуулах	1м2	917.4
14	Замын хашлага тавих	1у/м	933.3
15	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах суурь 4см	1м3	173.2
16	Шингэн цацлага хийх /prime coat/	1м2	3410
17	Шингэн түрхлэг хийх /tack coat/	1м2	3410
ЯВГАН ЗАМ			
18	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	762.3
19	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	1143.5
20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	114.3
ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ			
21	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1м	515
22	Замын тэмдэг суурьлуулах	1ш	5
ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ			
23	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	70
24	Буталсан чулуун суурь байгуулах 15см	1м3	5.9
25	Хүчитгэсэн таг байрлуулах Л-1	1ш	119
26	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	7.8
27	Ухмал байгуулах	1м3	79.7
28	0.4кв цахилгааны кабель шилжүүлэх	1у/м	225
ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ			
29	Объектийг ашиглалтанд оруулах	1км	0.406

АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ ГАРГАСАН:

Зургийн инженер

Э.Түвшинсанаа