Захиалагч байгууллага

"Гашуун сухайт авто зам" ХХК

Гүйцэтгэгч байгууллага

-

Төсвийн шифр: .....

Зургийн шифр: .....

ТАВАНТОЛГОЙ-ГАШУУНСУХАЙТ ЧИГЛЭЛИЙН НҮҮРС ТЭЭВРИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ПК120+000-ПК237+000 ХООРОНДОХ ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 5,519,900,345 төгрөг

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин М.Гэрэлмаа /.....

Огноо 2025.04.11

Монгол улс
Нийслэлийн Гэрэлт
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ЗМТ-97-16

Гүйцэтгэгч байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Мониис тауэр, 1 давхарт

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: -

2. Ажлын нэр: Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн нүүрс тээврийн хатуу хучилттай авто замын ПК120+000-ПК237+000 хоорондох засварын ажлын төсөв

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм ЗЗБНбД 81-013-2019

2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-25-2023

3. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-28-2023

4. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм ЗЗБНбД 83-26-2023

5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль

6. Нийгмийн даатгалын тухай хууль

7. Авто замын тухай хууль

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: М.Гэрэлмаа /.....

МОНГОЛ УЛС
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ЗМТ-97-16

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
5	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0
6	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
7	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0
8	25-01-10	Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)	1 ш	1.0
9	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0

ЗАМ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-05	Хуучин хучилтыг дахин боловсруулж газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах	1 м3	2,891.92
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	15,513.82
3	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	930.83
4	26-04-15	Асфальтбетон хучлагын 10м2-с дээш нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	528.0
5	26-04-29	Дугуйн мөр ба тэгш бус хэсгийг фрезерээр боловсруулж тэгшлэх	1 м2	35,557.0
6	25-10-01	Фрезерээр зорсон хэсэгт битум цацлага хийх	1 м2	35,557.0
7	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор дугуйн мөрний ховилыг хучих	1 м3	2,133.42

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-03-14	Түр замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшилж, усалж тоосгүйжүүлэх	1 м2	3,000.0
2	25-06-01	Түр зам байгуулах	1 км	0.4
3	25-07-02	Экскаторааар ухмал байгуулах	1 м3	4,800.0
4	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	6,000.0
5	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	5,400.0

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах, 1-р үе, 20см	1 м3	624.0
2	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах, 2-р үе, 20см	1 м3	608.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	3,000.0
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах, 6см	1 м3	180.0
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	3,000.0
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 5см	1 м3	150.0

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах	1 м3	720.0
2	25-12-04	Шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	288.0

НЭГЖ ҮНЭ БА НИЙТ ҮНИЙН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	523,379.6	1,570,138.79
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	1,053,919.4	1,053,919.4
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	395,275.19	395,275.19
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	765,127.29	765,127.29
5	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1	1,477,821.93	1,477,821.93
6	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	298,605.56	298,605.56
7	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	195,438.1	195,438.1
8	25-01-10	Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)	1 ш	1	3,277,163.13	3,277,163.13
9	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1	372,005.56	372,005.56
		Бүгд дүн				**9,405,494.95**

ЗАМ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
10	25-08-05	Хуучин хучилтыг дахин боловсруулж газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах	1 м3	2,891.92	76,680.71	221,754,480.27
11	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	15,513.82	3,707.86	57,523,045.87
12	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	930.83	1,066,957.63	993,156,172.62
13	26-04-15	Асфальтбетон хучлагын 10м2-с дээш нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	528	1,915,627.28	1,011,451,205.28
14	26-04-29	Дугуйн мөр ба тэгш бус хэсгийг фрезерээр боловсруулж тэгшлэх	1 м2	35,557	2,686.33	95,517,882.65
15	25-10-01	Фрезерээр зорсон хэсэгт битум цацлага хийх	1 м2	35,557	3,708.17	131,851,567.71
16	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор дугуйн мөрний ховилыг хучих	1 м3	2,133.42	1,066,955.48	2,276,264,152.68
		Бүгд дүн				**4,787,518,507.08**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
17	26-03-14	Түр замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшилж, усалж тоосгүйжүүлэх	1 м2	3,000	313.74	941,223.7
18	25-06-01	Түр зам байгуулах	1 км	0.4	26,784,317.53	10,713,727.01
19	25-07-02	Экскаваторaар ухмал байгуулах	1 м3	4,800	6,145.72	29,499,459.07
20	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	6,000	993.91	5,963,482.88
21	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	5,400	27,999.66	151,198,175.86
		Бүгд дүн				**198,316,068.52**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах, 1-р үе, 20см	1 м3	624	107,863.26	67,306,675.93
23	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах, 2-р үе, 20см	1 м3	608	107,867.87	65,583,662.92
		Бүгд дүн				**132,890,338.85**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
24	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	3,000	3,823.27	11,469,801.38
25	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах, 6см	1 м3	180	1,023,961.21	184,313,018.32
26	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	3,000	2,120.19	6,360,567.59
27	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 5см	1 м3	150	1,087,903.98	163,185,597.63
		Бүгд дүн				**365,328,984.92**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
28	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах	1 м3	720	31,067.26	22,368,427.06
29	25-12-04	Шуудуу автогрейдерээр татах	1 м3	288	14,140.71	4,072,523.91
		Бүгд дүн				**26,440,950.97**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 5,519,900,345

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ТАВАНТОЛГОЙ-ГАШУУНСУХАЙТ ЧИГЛЭЛИЙН НҮҮРС ТЭЭВРИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ПК120+000-ПК237+000 ХООРОНДОХ ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	90'881'819	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	31'591'512	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	34'197'204	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	7'068'737	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	24'724'630	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	26'633'991	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	36'660'905	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**251'758'797**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	36'505'026	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	3'142'831'102	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	331'529'310	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	358'874'103	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	6'179'964	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	81'296'806	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	74'181'109	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	2'748'900	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**4'285'905'116**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	136'587'161	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	154'440'286	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	107'147'628	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	17'143'620	[17]-ийн дүнгээс 0.4 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН**	**4'701'223'811**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	214'295'256	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	21'429'526	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	94'024'476	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	470'122'381	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	18'804'895	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**5'519'900'345**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин М.Гэрэлмаа /...../

МОНГОЛ УЛС
Мижидийн ГЭРЭЛМАА
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ЗМТ-97-16

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0	III	3.0	9.0	5207	46,863
					IV	0.5	1.5	5998	8,997
2	25-01-02	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1.0	IV	23.154	23.15	5998	138,854
3	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	5207	16,871
4	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	6.0	6.0	5207	31,242
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
5	25-01-09	Дизель станц байрлуулах (цахилгаан үүсгүүр)	1 ш	1.0	III	2.56	2.56	5207	13,330
					IV	0.35	0.35	5998	2,099
6	25-01-13	Харуулын зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0	III	1.5	1.5	5207	7,811
					IV	0.5	0.5	5998	2,999
7	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0	III	1.5	1.5	5207	7,811
8	25-01-10	Шатахууны агуулах сав байрлуулах (50 тн)	1 ш	1.0	III	9.756	9.76	5207	50,820
					IV	8.904	8.9	5998	53,382
9	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0	III	2.2	2.2	5207	11,455
		Дүн					**70.66**		**395,533**

ЗАМ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-05	Хуучин хучилтыг дахин боловсруулж газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах	1 м3	2,891.92	III	0.070007	202.46	5207	1,054,209
					IV	0.011824	34.19	5998	205,072
					VI	0.02942	85.08	7997	680,385
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	15,513.82	III	0.002496	38.72	5207	201,615
					IV	0.00178	27.61	5998	165,605
3	25-10-05		1 м3	930.83	II	0.00245	2.28	4623	10,540

ЗАМ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах			III	0.646439	601.72	5207	3,133,156
					IV	0.115124	107.16	5998	642,746
					VI	0.03733	34.75	7997	277,896
4	26-04-15	Асфальтбетон хучлагын 10м2-с дээш нүхийг халуун асфальтбетоноор засварлах	1 м3	528.0	II	2.72	1,436.16	4623	6,639,368
					III	11.4162	6,027.75	5207	31,386,494
					IV	3.922	2,070.82	5998	12,420,778
					V	2.26	1,193.28	6915	8,251,531
5	26-04-29	Дугуйн мөр ба тэгш бус хэсгийг фрезерээр боловсруулж тэгшлэх	1 м2	35,557.0	III	0.01717	610.51	5207	3,178,926
6	25-10-01	Фрезерээр зорсон хэсэгт битум цацлага хийх	1 м2	35,557.0	III	0.002496	88.76	5207	462,173
					IV	0.00178	63.29	5998	379,613
7	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор дугуйн мөрний ховилыг хучих	1 м3	2,133.42	II	0.00245	5.23	4623	24,178
					III	0.646439	1,379.12	5207	7,181,078
					IV	0.115124	245.61	5998	1,473,169
					VI	0.03733	79.64	7997	636,881
		Дүн					**14,334.14**		**78,405,413**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	26-03-14	Түр замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшилж, усалж тоосгүйжүүлэх	1 м2	3,000.0	II	0.00058	1.74	9400	16,356
					III	0.000678	2.03	11096	22,525
2	25-06-01	Түр зам байгуулах	1 км	0.4	III	13.72	5.49	11096	60,917
					IV	9.9	3.96	12483	49,433
3	25-07-02	Экскаваторaар ухмал байгуулах	1 м3	4,800.0	III	0.005146	24.7	11096	274,071
					IV	0.007473	35.87	12483	447,765
4	25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	6,000.0	III	0.003773	22.64	11096	251,213
					IV	0.000635	3.81	12483	47,560

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
5	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	5,400.0	II	0.048	259.2	9400	2,436,480
					III	0.026761	144.5	11096	1,603,372
					IV	0.010286	55.54	12483	693,306
		Дүн					**559.48**		**5,902,999**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах, 1-р үе, 20см	1 м3	624.0	III	0.070007	43.69	11096	484,784
					IV	0.011824	7.38	12483	92,125
					VI	0.02942	18.36	14794	271,618
2	25-08-08	Газар дээр нь холих аргаар цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах, 2-р үе, 20см	1 м3	608.0	III	0.070007	42.56	11096	472,246
					IV	0.011824	7.19	12483	89,753
					VI	0.02942	17.89	14794	264,665
		Дүн					**137.07**		**1,675,190**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	3,000.0	III	0.002496	7.49	11096	83,109
					IV	0.00178	5.34	12483	66,659
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах, 6см	1 м3	180.0	II	0.00245	0.44	9400	4,136
					III	0.489185	88.06	11096	977,114
					IV	0.099293	17.88	12483	223,196
					VI	0.028	5.04	14794	74,562
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	3,000.0	III	0.002436	7.31	11096	81,112
					IV	0.00166	4.98	12483	62,165
4	25-10-05		1 м3	150.0	II	0.00245	0.37	9400	3,478

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
		Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах, 5см			III	0.646439	96.96	11096	1,075,868
					IV	0.115124	17.27	12483	215,581
					VI	0.03733	5.6	14794	82,846
		Дүн					**256.74**		**2,949,827**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-11-01	Хайрган хөвөө механизмаар байгуулах	1 м3	720.0	II	0.048	34.56	9400	324,864
					III	0.082214	59.2	11096	656,883
					IV	0.008333	6.0	12483	74,898
2	25-12-04	Шуудуу автогрейдерэзр татах	1 м3	288.0	III	0.095289	27.44	11096	304,474
					IV	0.053333	15.36	12483	191,739
		Дүн					**142.56**		**1,552,858**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 15,500.65 БҮГД ЦАЛИН: 90,881,819

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Автогрейдерийн хутга	хос	0.03	1,500,000	45,000
2	Алхны хошуу	ш	26.4	30,000	792,000
3	Ариутгалын бодис	кг	9.225	5,000	46,125
4	Бетон хольц B15	м3	6.902	320,000	2,208,640
5	Брус	м3	0.008649	850,000	7,352
6	Даланд тохирох материал	м3	5,529.6	5,000	27,648,000
7	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	442.8	277,272	122,776,042
8	Дээврийн төмөр	м2	3.16768	8,500	26,925
9	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	9,205.935	290,910	2,678,098,551
10	Захалсан банз	м3	0.05408	850,000	45,968
11	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1,283.744	5,000	6,418,720
12	Зүсэгчийн ир	ш	21.897283	200,000	4,379,457
13	Маркер	ш	28.0074	1,000	28,007
14	Модон гадас (5x5x40см)	ш	600.2904	500	300,145
15	Модон материал	м3	0.3848	450,000	173,160
16	Таар	м2	1,701.890204	1,000	1,701,890
17	Тросс d4	м	839.5625	600	503,738
18	Түлээний мод	м3	2.372198	120,000	284,664
19	Түр замын хайрган хучилтын материал	м3	428.82	5,000	2,144,100
20	Төмөр гадас d13x500	ш	391.7724	1,500	587,659
21	Төмөр гадас d20x500	ш	1,968.665	2,500	4,921,663
22	Ус	тн	1,425.680285	2,000	2,851,361
23	Ухмалын материал	м3	4,800.0	0	0
24	Хаалга	м2	1.8	25,000	45,000
25	Хадаас	кг	1.0201	3,000	3,060
26	Хаягдал материал	тн	4,900.44	0	0
27	Хэвний наамал хавтан	м2	3.328	18,500	61,568
28	Хөвөөний материал	м3	737.28	5,000	3,686,400
29	Цахилгааны утас	м	127.625	3,000	382,875
30	Цемент 32.5	тн	380.76413	320,000	121,844,522
31	Шингэн битум	тн	12.857367	2,000,000	25,714,734
32	Шингэрүүлсэн битум	тн	67.551889	2,000,000	135,103,778
	Бүгд дүн				**3,142,831,102**

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	6м3	1.08	70932.0	76,607
2	Автогрейдер	210м.х	59.19	162012.0	9,589,490
3	Автогудронатор	6000л	11.14	118676.0	1,322,051
4	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	92.9	244781.0	22,740,155
5	Асфальтбетон хүйтнээр зорогч машин	1500-2200мм	96	326435.0	31,337,760
6	Ачааны автомашин	2тн	330.08	38913.0	12,844,403
7	Ачигч	2.0м3	1.72	105411.0	181,307
8	Битумын тогоо	500л	13.94	9782.0	136,361
9	Бульдозер	245м.х	18.61	354986.0	6,606,289
10	Гар нягтруулагч	120кг	168.96	23613.0	3,989,652
11	Гар нягтруулагч	90кг	12.77	22195.0	283,430
12	Гинжит экскаватор	2.0м3	75.59	295256.0	22,318,401
13	Гүний доргиулагч	d50	0.29	12846.0	3,725
14	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	227.04	98496.0	22,362,532
15	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	241.15	111633.0	26,920,298
16	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	242.88	67942.0	16,501,753
17	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	178.62	89620.0	16,007,924
18	Доргиурт булт индүү	13-16тн	176.92	91797.0	16,240,725
19	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	428.34	23116.0	9,901,507
20	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	662.19	51009.0	33,777,650
21	Кран	16тн	16.58	133927.0	2,220,510
22	Пикап	4хүн	358.29	41064.0	14,712,821
23	Пресс (CBR)	kN	6.19	13412.0	83,020
24	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	19.22	12806.0	246,131
25	Усны машин	15тн	132.43	101455.0	13,435,686
26	Усны машин	6тн	46.22	85485.0	3,951,117
27	Хатаах зуух	200°C	648.57	14369.0	9,319,302
28	Хийн алх	15кг	554.4	26661.0	14,780,858
29	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	451.4	103058.0	46,520,381
30	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	79.74	26093.0	2,080,656
31	Хөрс холигч механизм (Хүйтнээр дахин боловсруулагч)	2.5м	32.99	810330.0	26,732,787
32	Цемент ба шохой тараагч	2.5м	16.5	97512.0	1,608,948
33	Шатаах зуух	1200°C	159.49	16025.0	2,555,827
34	Шүүрдэгч машин	3.5м	18.65	90147.0	1,681,242
	Бүгд дүн		**5,580.08**		**393,071,307**
	Цалингийн зардал 8.7%				**34,197,204**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**358,874,103**

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
1	Автогрейдерийн хутга	хос	0.03	0.042	0	1	610	216.56	1.0	0.001	132.1	0.01
2	Алхны хошуу	ш	26.4	0.002	0.05	1	610	216.56	1.0	0.053	7,001.38	0.59
3	Ариутгалын бодис	кг	9.22	0.001	0.01	1	610	216.56	1.0	0.009	1,188.91	0.1
4	Бетон хольц B15	м3	6.9	2.4	16.56	1	1	960.47	1.0	16.565	15,910.19	0.3
5	Брус	м3	0.01	0.65	0.01	1	610	216.56	1.0	0.006	792.61	0.07
6	Даланд тохирох материал	м3	5,529.6	1.76	9,732.1	1	5	453.71	1.2	11,678.515	26,493,295.2	1,069.65
7	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	442.8	1.0	442.8	2	75	317.77	1.0	442.8	10,553,141.7	608.35
8	Дээврийн төмөр	м2	3.17	0.0015	0	1	610	216.56	1.0	0.005	660.51	0.06
9	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	9,205.93	1.0	9,205.93	2	75	317.77	1.0	9,205.935	219,402,747.37	12,647.79
10	Захалсан банз	м3	0.05	0.65	0.04	1	610	216.56	1.0	0.035	4,623.56	0.39
11	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	1,283.74	1.76	2,259.39	1	5	453.71	1.2	2,711.267	6,150,644.75	248.33
12	Зүсэгчийн ир	ш	21.9	0.0015	0.03	1	610	216.56	1.0	0.033	4,359.35	0.37
13	Маркер	ш	28.01	0.0001	0	1	610	216.56	1.0	0.003	396.3	0.03
14	Модон гадас (5x5x40см)	ш	600.29	0.00065	0.39	1	610	216.56	1.0	0.39	51,519.62	4.36
15	Модон материал	м3	0.38	0.65	0.25	1	610	216.56	1.0	0.25	33,025.4	2.79
16	Таар	м2	1,701.89	0.0001	0.17	1	610	216.56	1.0	0.17	22,457.27	1.9
17	Тросс d4	м	839.56	0.001	0.84	1	610	216.56	1.0	0.84	110,965.34	9.39
18	Түлээний мод	м3	2.37	0.65	1.54	1	610	216.56	1.0	1.542	203,700.67	17.23
19	Түр замын хайрган хучилтын материал	м3	428.82	1.76	754.72	1	5	453.71	1.1	830.196	1,883,341.14	76.04
20	Төмөр гадас d13x500	ш	391.77	0.0006	0.24	1	610	216.56	1.0	0.235	31,043.88	2.63
21	Төмөр гадас d20x500	ш	1,968.66	0.0013	2.56	1	610	216.56	1.0	2.559	338,047.99	28.59
22	Ус	тн	1,425.68	1.0	1,425.68	1	10	348.9	1.0	1,425.68	4,974,197.52	261.16
23	Ухмалын материал	м3	4,800	1.6	7,680	1	1	960.47	1.1	8,448	8,114,050.56	154.75
24	Хаалга	м2	1.8	0.0325	0.06	1	610	216.56	1.0	0.059	7,793.99	0.66
25	Хадаас	кг	1.02	0.001	0	1	610	216.56	1.0	0.001	132.1	0.01

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд.зарц-т (хүн/цаг)
26	Хаягдал материал	тн	4,900.44	1.0	4,900.44	1	10	348.9	1.0	4,900.44	17,097,635.16	897.68
27	Хэвний наамал хавтан	м2	3.33	0.0065	0.02	1	610	216.56	1.0	0.022	2,906.24	0.25
28	Хөвөөний материал	м3	737.28	1.76	1,297.61	1	5	453.71	1.2	1,557.135	3,532,438.6	142.62
29	Цахилгааны утас	м	127.63	0.001	0.13	1	610	216.56	1.0	0.128	16,909	1.43
30	Цемент 32.5	тн	380.76	1.0	380.76	1	610	216.56	1.0	380.764	50,299,533.62	4,254.72
31	Шингэн битум	тн	12.86	1.0	12.86	2	610	280.66	1.0	12.857	2,201,151.83	143.67
32	Шингэрүүлсэн битум	тн	67.55	1.0	67.55	2	610	280.66	1.0	67.552	11,565,078.04	754.84
	Нийт дүн										**363,120,821.9**	**21,330.76**
	Цалингийн зардал 8.7%										**31,591,511.51**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**331,529,310.39**	

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд.зарцуулалт хүн/цаг
1	Гинжит экскаватор	2.0м3	2	38.0	76.0	3	610	391.34	18,142,522	849.24
2	Бульдозер	245м.х	1	28.0	28.0	3	610	391.34	6,684,087	312.88
3	Автогрейдер	210м.х	2	19.0	38.0	3	610	391.34	9,071,261	424.62
4	Доргиурт булт индүү	13-16тн	2	13.0	26.0	3	610	391.34	6,206,652	290.53
5	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1	14.0	14.0	3	610	391.34	3,342,044	156.44
6	Хөрс холигч механизм (Хүйтнээр дахин боловсруулагч)	2.5м	1	30.0	30.0	3	610	391.34	7,161,522	335.23
7	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	1	610	216.56	198,152	16.76
8	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	610	391.34	2,864,609	134.09
9	Гөлгөр булт индүү	13-16тн	1	13.0	13.0	3	610	391.34	3,103,326	145.26
10	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	9-10тн	1	9.0	9.0	3	610	391.34	2,148,457	100.57
11	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	1	11.0	11.0	3	610	391.34	2,625,891	122.92
12	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	610	391.34	954,870	44.7
13	Асфальтбетон хүйтнээр зорогч машин	1500-2200мм	1	17.0	17.0	3	610	391.34	4,058,196	189.96
14	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	610	391.34	2,387,174	111.74
15	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	3	5.0	15.0	3	610	391.34	3,580,761	167.61
16	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	610	216.56	132,102	11.17
17	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1	10.0	10.0	3	610	391.34	2,387,174	111.74
18	Дизель станцын зөөврийн байр	5м х 4м	1	3.0	3.0	1	610	216.56	396,305	33.52
19	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	250 квт	1	5.0	5.0	1	610	216.56	660,508	55.87
20	Харуулын зөөврийн байр	3м х 2м	1	2.0	2.0	1	610	216.56	264,203	22.35
21	Галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	1	0.8	0.8	1	610	216.56	105,681	8.94
22	Шатахууны агуулах сав	50 тн	1	10.0	10.0	3	610	391.34	2,387,174	111.74
23	Контейнер	40 тн	1	10.0	10.0	3	610	391.34	2,387,174	111.74
	Нийт дүн								**81,249,845**	**3,869.62**
	Цалингийн зардал 8.7%								**7,068,737**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**74,181,109**	

ТҮР БАРИЛГЫН ЭЛЭГДЛИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Түр барилгын нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Элэгдлийн хэмжээ (хувиар)	Элэгдэх хугацаа (жил)	Дансны үнэ, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг
1	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м x 6м	3	1.9992	10	15,000,000	899,640
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.9992	10	1,000,000	19,992
3	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м x 12м	1	1.9992	10	20,000,000	399,840
4	Дизель станцын зөөврийн байр	5м x 4м	1	1.9992	10	3,000,000	59,976
5	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	250 квт	1	1.9992	10	30,000,000	599,760
6	Харуулын зөөврийн байр	3м x 2м	1	1.9992	10	3,000,000	59,976
7	Галын постын түр байр	2.5м x 1.5м	1	1.9992	10	500,000	9,996
8	Шатахууны агуулах сав	50 тн	1	1.9992	10	25,000,000	499,800
9	Контейнер	40 тн	1	1.9992	10	10,000,000	199,920
	Бүгд дүн						**2,748,900**