Захиалагч байгууллага

Дорнод аймгийн ЗДТГ

Зургийн байгууллага

Эффишиент Саплайр ХХК

Төсвийн шифр: №Т/26-04

Зургийн шифр: З-26/04

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ОРОН НУТГИЙН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн 693,047,500 төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Эффишиент Саплайр ХХК

Захирал Б.Дүгэр /.....

Огноо .....

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Жаргалсайхан /.....

Огноо .....

УЛААНБААТАР ХОТ
ЭФФИШИЕНТ САПЛАЙР ХХК
5978613 ШТЖ2328
9025090428

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-016-24
Б.ЖАРГАЛСАЙХАН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2024-2027

Зургийн байгууллагын хаяг:

Улаанбаатар хот, ХУД 3-р хороо, Үйлдвэрийн бүс Барилга бизнес центр, 608 тоот

ТАЙЛБАР БИЧИГ

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Эффишиент Саплайр ХХК

2. Ажлын нэр: Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, Орон нутгийн чанартай авто замын засвар шинэчлэлтийн 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

2. Материалын тээврийн зайн үндэслэл:

№	Материалын нэр	х/н	Тээврийн зай	Ачих, буулгах газар
1	Бичгийн цаас	боодол	3	Аймгийн төв
2	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	3	Аймгийн төв
3	Брус	м3	3	Аймгийн төв
4	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	10	Карьер
5	Даланд тохирох материал	м3	10	Карьер
6	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	11	Завод
7	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	11	Завод
8	Замын бетон хашлага (1.0х0.3х0.18м)	м	5	Үйлдвэр
9	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	760	Улаанбаатар хот
10	Модон гадас (5х5х40см)	ш	3	Аймгийн төв
11	Олон наст ургамлын үр	кг	760	Улаанбаатар хот
12	Суурийн доод үеийн материал	м3	10	Карьер
13	Термопластик будаг	кг	760	Улаанбаатар хот
14	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	760	Улаанбаатар хот
15	Тохиромжгүй материал	м3	5	Хогийн цэг
16	Ус зайлуулах сувгийн таг (нүхтэй)	м	760	Улаанбаатар хот
17	Ус зайлуулах сувгийн тэвш (500х300х180)	м	760	Улаанбаатар хот
18	Уулын элс	м3	10	Карьер
19	Ухмалын материал	м3	5	Хогийн цэг
20	Хаягдал материал	тн	5	Хогийн цэг
21	Хөвөөний материал	м3	10	Карьер
22	Шингэн битум	тн	760	Улаанбаатар хот
23	Шингэрүүлсэн битум	тн	760	Улаанбаатар хот
24	Явган хүний замын хавтан	м2	5	Үйлдвэр
25	Явган хүний замын хашлага	м	5	Үйлдвэр

3. Нэмэлт мэдээлэл (Төсвийн тооцооны нормативын хувь хэмжээ, ашигласан норм дүрэм, үнэ тариф, тушаал шийдвэр)

1. Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, Орон нутгийн чанартай авто замын засвар шинэчлэлтийн барилгын ажлын хяналтын төсөв болно.

2. Авто замын хучилтын хийц 20см буталсан чулуун суурьтай, 4см том ширхэглэлтэй суурь асфальтбетон, 3см жижиг ширхэглэлтэй өнгө асфальтбетон хучлагын бүтэцтэй болно.
3. Төсвийн тооцоог зургийн инженерийн тодорхойлсон ажлын тоо хэмжээнд үндэслэн Зам, Тээврийн Хөгжлийн сайдын 2019 оны 07-р сарын 31-ний өдрийн 256-р тушаалаар батлагдсан ЗЗБНбД 80-013-2019 "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм", тухайн нормын 2022 оны 03 сарын 09-нд батлагдсан нэмэлт өөрчлөлтийн дагуу авто замын төсөв зохиох үүлэн программ Roadestimator-ийг ашиглан хийж гүйцэтгэв.
4. Материалын үнийг бодохдоо төсөвт өртгийн товчоон дээр НӨАТ бодогдсон учир 10%-ыг хасаж тооцсон. Материалын үнэ ханшийг Минжит булган ХХК-ийн төмөрбетон эдлэлүүдийн үнэ, Чандмань тал ХХК-ийн асфальтбетоны үнийг авч тооцсон. Үнийн саналыг хавсаргав.
5. Монгол Улсын Зам, Тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 сарын 28-ны өдрийн А/20 тушаалын дагуу "Техник технологийн хяналтын зардал"-ыг төсвийн шууд зардлын дүнгээс 5%, захиалагчийн хяналтын зардлыг техник, технологийн хяналтын зардлын дүнгээс 10%-р тооцов.
6. Монгол Улсын Зам, Тээврийн хөгжлийн сайдын 2024 оны 11 сарын 18-ны өдрийн А/243 тушаалын дагуу ажилчдын тарифт цалин, машин механизмын ашиглалтын нэг машин цагийн үнийг тооцов.
7. Монгол Улсын нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөрсний 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, ЗГ-ын 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 боловсруулав.
8. Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2024 оны 03 дугаар сарын 19-ний өдрийн А/63 тушаалын дагуу "Авто замын барилга, засвар арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал"-ын хэмжээг үндсэн 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 хуваах ногдворыг нэг хүн.өдрийн ажилтнуудад үйлчлэх зардал болох 14000 төгрөгөөр үржүүлж авав.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Жаргалсайхан /.....

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-016-24
Б.ЖАРГАЛСАЙХАН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2024-2027

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	2.0
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.705

ЗӨӨЖ ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	29-01-17	Гэрэлтүүлэг зөөж шилжүүлэх	1 ш	14.0
2	28-13-02	Шонгийн суурийн нүхийг экскаватороор ухах	1 м3	28.15
3	28-13-01	Шонгийн суурийн нүхийг гараар ухах	1 м3	2.18
4	28-03-18	Шонгийн нүхийг буцаан булах	1 м3	12.84
5	25-15-03	Гэрэлтүүлгийн төмөрбетон шон суулгах	1 ш	14.0

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	26-10-05	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	1 м2	1,895.0
2	28-15-21	Бетон хавтанг талбайгаас зайлуулах	1 тн	535.7

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,036.09
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	6,316.65
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	896.3752
4	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	3,924.11
5	25-12-05	Хажуугийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	429.96

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	1,989.74
2	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см	1 м3	925.38

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	4,406.57
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	176.26
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	4,406.57
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	132.3

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	433.94

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	4.0
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	28.13

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.705
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.705

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	2	631,474.73	1,262,949.45
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1	504,316.96	504,316.96
		Бүгд дүн				**1,767,266.41**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
3	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.7	3,122,600.62	2,201,433.44
		Бүгд дүн				**2,201,433.44**

ЗӨӨЖ ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
4	29-01-17	Гэрэлтүүлэг зөөж шилжүүлэх	1 ш	14	134,303.62	1,880,250.71
5	28-13-02	Шонгийн суурийн нүхийг экскаватороор ухах	1 м3	28.15	25,118.91	707,097.23
6	28-13-01	Шонгийн суурийн нүхийг гараар ухах	1 м3	2.18	174,791.26	381,044.94
7	28-03-18	Шонгийн нүхийг буцаан булах	1 м3	12.84	5,309.02	68,167.81
8	25-15-03	Гэрэлтүүлгийн төмөрбетон шон суулгах	1 ш	14	796,828.8	11,155,603.15
		Бүгд дүн				**14,192,163.84**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
9	26-10-05	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	1 м2	1,895	5.17	9,789.28
10	28-15-21	Бетон хавтанг талбайгаас зайлуулах	1 тн	535.7	53,426.34	28,620,488.98
		Бүгд дүн				**28,630,278.26**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
11	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,036.09	18,180.91	37,017,967.65
12	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	6,316.65	951.45	6,009,994.84
13	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	896.38	32,718.75	29,328,278.7
14	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	3,924.11	866.07	3,398,564.65
15	25-12-05	Хажуугийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	429.96	13,430.56	5,774,602.5
		Бүгд дүн				**81,529,408.34**

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
16	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	1,989.74	36,700	73,023,458.53
17	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см	1 м3	925.38	95,117.84	88,020,144.64
		Бүгд дүн				**161,043,603.17**

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
18	25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	4,406.57	4,413.95	19,450,371.2
19	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	176.26	1,031,687.34	181,845,210.91
20	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	4,406.57	2,425.93	10,690,008.79
21	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе	1 м3	132.3	1,054,127.56	139,461,076.5

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
		байгуулах h=3см				
		Бүгд дүн				**351,446,667.4**

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
22	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	433.94	51,236.28	22,233,471.21
		Бүгд дүн				**22,233,471.21**

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
23	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	4	637,063.63	2,548,254.5
24	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	28.13	59,120.56	1,663,061.24
		Бүгд дүн				**4,211,315.74**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж өртөг	Бүгд өртөг
25	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.7	383,593.21	270,433.21
26	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.7	739,658.21	521,459.04
		Бүгд дүн				**791,892.25**

НЭГЖ ҮНИЙН НИЙЛБЭР: 668,047,500

ЗУРГИЙН ҮНЭ: 25,000,000

НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 693,047,500

НЭГДСЭН ТӨСВИЙН ТООЦОО

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМ, ОРОН НУТГИЙН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВ

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг (төг)	Тайлбар
1	Ажилчдын цалин	18'438'353	Маягт №3-1-ийн 10-р баганын дүн
2	Тээврийн жолоочийн цалин	6'453'678	Тээврийн зардлын дүнгээс 8.7%
3	Машин механизмын операторчидын цалин	4'761'653	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын дүнгээс 8.7%
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	3'882'691	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын зардлын дүнгээс 8.7%
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	5'063'993	[1]+[2]+[3]+[4]-ийн нийлбэр дүнгээс 15.1%
6	ИТА-ны цалин	5'041'126	[1]+[2]+[3]-ын нийлбэр дүнгээс 17.0%
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	6'938'962	[1]+[2]+[3]+[6]-ийн нийлбэр дүнгээс нормын дагуу тооцно.
8	**НИЙТ ЦАЛИН**	**50'580'455**	**[1]+[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]-ийн нийлбэр дүн**
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл	7'334'166	[8]-ын дүнгээс нормын дагуу тооцно.
10	Материалын зардал	280'478'783	Төсвийн материалын зардлын тооцоо
11	Тээврийн зардал	67'726'528	[Тээврийн зардлын тооцооны дүн]-[2]
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардал	49'969'987	[Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн зардлын тооцооны дүн]-[3]
13	Ажлын багаж, хэрэгслийн элэгдлийн зардал	1'253'808	[1]-ийн дүнгээс 6.8%
14	Авто замын барилга, арчлалт, засварын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	15'037'708	[Нийт хөд.зарц] / [7.97]* [14000 төгрөг]
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	40'745'945	[Нүүлгэн шилжүүлэх зардлын дүн] – [4]
16	Түр барилгын элэгдэл	206'584	Тооцоогоор
17	**ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН**	**513'333'964**	**[8]+[9]+[10]+[11]+[12]+[13]+[14]+[15]+[16]-ийн нийлбэр дүн**
18	Удирдлагын зардал	27'712'348	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин"[7]-г хассан дүнгийн 63.5%
19	Ашиг	31'334'592	[8]-ын дүнгээс "Алслалтын нэмэгдэл цалин" [7]-г хассан дүнгийн 71.8%
20	ХАБЭА-н үйл ажиллагааны зардал	12'833'349	[17]-ийн дүнгээс 2.5%
21	Ажиллагсадын даатгал	0	Нэг хүний үнэлгээнээс 0.8 хувиар тооцно.
22	Барилга угсралтын даатгал	0	[17]-ийн дүнгээс 0.0 хувиар тооцно.
23	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	0	Балансын үнийн 0.5 хувиар тооцно.
24	**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ДҮН**	**585'214'253**	**[17]+[18]+[19]+[20]+[21]+[22]+[23]-ын нийлбэр дүн**
25	Техник, технологийн хяналт, зөвлөх үйлчилгээний зардал	0	Нормд зааснаар
26	Захиалагчийн хяналтын зардал	10'266'679	Нормд зааснаар
27	Магадлашгүй ажлын зардал	11'704'285	[24]-ийн дүнгээс 2.0%
28	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	58'521'425	[24]-ийн дүнгээс 10%
29	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл	2'340'857	[24]-ийн дүнгээс 0.4%
30	Зургийн үнэ	25'000'000	
31	**НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**	**693'047'500**	**[24]+[25]+[26]+[27]+[28]+[29]+[30]-ын нийлбэр дүн**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Б.Жаргалсайхан .....

МОНГОЛ УЛС
ЗМТ-016-24
Баасанжавын ЖАРГАЛСАЙХАН
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
2024-2027

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	2.0	III	3.0	6.0	11096	66,576
					IV	0.5	1.0	12483	12,483
2	25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0	III	3.24	3.24	11096	35,951
		Дүн					**10.24**		**115,010**

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ, ГАДАСЛАХ

№	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	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.705	III	18.22	12.8451	11096	142,529
					IV	20.415	14.392575	12483	179,663
		Дүн					**27.24**		**322,192**

ЗӨӨЖ ШИЛЖҮҮЛЭХ 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	29-01-17	Гэрэлтүүлэг зөөж шилжүүлэх	1 ш	14.0	II	0.4144	5.8016	9400	54,535
					III	0.005	0.07	11096	777
					IV	1.2	16.8	12483	209,714
2	28-13-02	Шонгийн суурийн нүхийг экскаватороор ухах	1 м3	28.15	III	0.04848	1.364712	11096	15,143
					IV	0.00024	0.006756	12483	84
3	28-13-01	Шонгийн суурийн нүхийг гараар ухах	1 м3	2.18	III	2.92	6.3656	11096	70,633
					IV	0.04	0.0872	12483	1,089
4	28-03-18	Шонгийн нүхийг буцаан булах	1 м3	12.84	III	0.0048	0.061632	11096	684
					IV	0.0024	0.030816	12483	385
5	25-15-03	Гэрэлтүүлгийн төмөрбетон шон суулгах	1 ш	14.0	II	1.6318	22.8452	9400	214,745
					III	2.97	41.58	11096	461,372
					IV	0.08	1.12	12483	13,981

ЗӨӨЖ ШИЛЖҮҮЛЭХ 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
		Дүн					**96.13**		**1,043,141**

ЗАМЫН ТРАСС, ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ 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	26-10-05	Талбай дээрх сул материал, хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	1 м2	1,895.0	II	0.000012	0.02274	9400	214
					III	0.000031	0.058745	11096	652
2	28-15-21	Бетон хавтанг талбайгаас зайлуулах	1 тн	535.7	II	0.8	428.56	9400	4,028,464
		Дүн					**428.64**		**4,029,330**

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН 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	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	2,036.09	III	0.00162	3.298466	11096	36,600
					IV	0.00716	14.578404	12483	181,982
2	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	6,316.65	III	0.003773	23.83272	11096	264,448
					IV	0.000635	4.011073	12483	50,070
3	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	896.3752	II	0.048	43.02601	9400	404,444
					III	0.026761	23.987897	11096	266,170
					IV	0.012286	11.012866	12483	137,474
4	25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	3,924.11	III	0.00497	19.502827	11096	216,403
					IV	0.007775	30.509955	12483	380,856
5	25-12-05	Хажуугийн шуудуу экскаватороор ухах	1 м3	429.96	III	0.084667	36.403423	11096	403,932
					IV	0.04	17.1984	12483	214,688
		Дүн					**227.36**		**2,557,067**

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	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	1,989.74	II	0.048	95.50752	9400	897,771
					III	0.060994	121.362202	11096	1,346,635
					IV	0.013	25.86662	12483	322,893
2	25-08-03	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=20см	1 м3	925.38	II	0.06987	64.656301	9400	607,769
					III	0.109407	101.24305	11096	1,123,393
					IV	0.011824	10.941693	12483	136,585
					VI	0.01747	16.166389	14794	239,166
		Дүн					**435.74**		**4,674,212**

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	4,406.57	III	0.002496	10.998798	11096	122,043
					IV	0.00178	7.843695	12483	97,913
2	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	176.26	II	0.00245	0.431837	9400	4,059
					III	0.489185	86.223749	11096	956,739
					IV	0.099293	17.501384	12483	218,470
					VI	0.028	4.93528	14794	73,013
3	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	4,406.57	III	0.002436	10.734404	11096	119,109
					IV	0.00166	7.314906	12483	91,312
4	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	132.3	II	0.00245	0.324135	9400	3,047
					III	0.646439	85.523881	11096	948,973
					IV	0.115124	15.230905	12483	190,127
					VI	0.03733	4.938759	14794	73,064
		Дүн					**252**		**2,897,868**

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	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	433.94	II	0.048	20.82912	9400	195,794
					III	0.067214	29.166843	11096	323,635
					IV	0.328333	142.476822	12483	1,778,538
		Дүн					**192.47**		**2,297,967**

ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛ

№	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	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	4.0	II	2.047	8.188	9400	76,967
					III	4.3786	17.5144	11096	194,340
					IV	0.0083	0.0332	12483	414
2	25-14-03	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	28.13	II	0.0364	1.023932	9400	9,625
					III	0.105867	2.978039	11096	33,044
					IV	0.1	2.813	12483	35,115
					V	0.112	3.15056	13715	43,210
		Дүн					**35.7**		**392,715**

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

№	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	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	0.705	II	1.6	1.128	9400	10,603
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.705	VI	9.42	6.6411	14794	98,248
		Дүн					**7.77**		**108,852**

БҮГД ХҮН ЦАГ: 1,713.3 БҮГД ЦАЛИН: 18,438,353

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	Бетон хольц B15	м3	0.297054	350,000	103,969
2	Бичгийн цаас	боодол	0.423	15,000	6,345
3	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.141	50,000	7,050
4	Боолт, гайк	кг	7.329	5,000	36,645
5	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	953.1414	38,500	36,695,944
6	Ган тросс	м	71.75	2,500	179,375
7	Гэрэлтүүлгийн төмөрбетон шон	ш	14.0	250,000	3,500,000
8	Даланд тохирох материал	м3	917.888205	1	918
9	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	433.5996	288,000	124,876,685
10	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	325.458	288,000	93,731,904
11	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	4.0	200,000	800,000
12	Зүсэгчийн ир	ш	0.070661	180,000	12,719
13	Маркер	ш	9.757076	1,000	9,757
14	Модон гадас (5x5x40см)	ш	294.830313	500	147,415
15	Модон материал	м3	0.1664	450,000	74,880
16	Мяндсан утас	м	224.00916	50	11,200
17	Нунтаг шохой	кг	5.76665	300	1,730
18	Принтерийн хор	ш	0.141	80,000	11,280
19	Суурийн доод үеийн материал	м3	2,037.49376	1	2,037
20	Таар	м2	262.813758	1,000	262,814
21	Термопластик будаг	кг	131.90157	2,800	369,324
22	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	10.259011	3,200	32,829
23	Термопластик будгийн цавуу	кг	5.862292	14,500	85,003
24	Тохиромжгүй материал	м3	2,036.09	0	0
25	Тросс d4	м	68.327	600	40,996
26	Төмөр гадас d13x200	ш	36.66	600	21,996
27	Төмөр гадас d13x500	ш	199.7007	1,500	299,551
28	Төмөр гадас d20x200	ш	3.666	1,800	6,599
29	Төмөр гадас d20x500	ш	178.9648	2,500	447,412
30	Ус	тн	455.452509	2,000	910,905
31	Ухмалын материал	м3	30.33	0	0
32	Хавтас	ш	7.05	2,000	14,100
33	Хадаас	кг	0.889638	3,000	2,669
34	Хаягдал материал	тн	14.681465	0	0
35	Хөвөөний материал	м3	444.35456	1	444
36	Цахилгааны утас	м	30.63	3,000	91,890
37	Шатдаг хий (газ)	кг	0.42617	3,300	1,406
38	Шингэн битум	тн	0.001875	2,200,000	4,125
39	Шингэрүүлсэн битум	тн	8.034939	2,200,000	17,676,866
	Бүгд дүн				**280,478,783**

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	Автогрейдер	210м.х	17.12	162012.0	2,774,394
2	Автогудронатор	6000л	1.37	118676.0	162,116
3	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	8.04	244781.0	1,969,202
4	Ачааны автомашин	10тн	89.8	64949.0	5,832,616
5	Ачааны автомашин	2тн	19.63	38913.0	763,802
6	Ачигч	2.0м3	9.58	105411.0	1,009,717
7	Будгийн халаагч тогоо	200°C	2.25	19628.0	44,171
8	Бульдозер	245м.х	9.15	354986.0	3,247,762
9	Гар нягтруулагч	90кг	3.01	22195.0	66,757
10	Гинжит экскаватор	1.5м3	48.34	219012.0	10,586,102
11	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	12.7	128532.0	1,631,811
12	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	21.16	67942.0	1,437,626
13	Доргиурт булт индүү	17-20тн	61.97	97878.0	6,065,921
14	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	0.54	23116.0	12,482
15	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	2.25	23300.0	52,434
16	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	14.06	51009.0	717,371
17	Кран	16тн	4.63	133927.0	620,082
18	Кран	5тн	0.35	80529.0	28,185
19	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	4.2	27272.0	114,542
20	Пикап	4хүн	85.49	41064.0	3,510,523
21	Пресс (CBR)	kN	5.56	13412.0	74,610
22	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	14.54	12806.0	186,225
23	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	21.28	211362.0	4,498,574
24	Усны машин	6тн	42.66	85485.0	3,647,020
25	Хатаах зуух	200°C	153.22	14369.0	2,201,594
26	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	25.39	113089.0	2,871,502
27	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	6.3	26093.0	164,322
28	Шатаах зуух	1200°C	12.59	16025.0	201,834
29	Шүүрдэгч машин	3.5м	2.64	90147.0	238,343
	Бүгд дүн		**699.84**		**54,731,639**
	Цалингийн зардал 8.7%				**4,761,653**
	Цалингийн зардал хассан дүн				**49,969,987**

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	Бетон хольц В15	м3	0.3	2.4	0.71	1	10	348.9	1.0	0.713	2,487.66	0.13
2	Бичгийн цаас	боодол	0.42	0.003	0	1	8	373.4	1.0	0.001	2.99	0
3	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.14	0.001	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
4	Боолт, гайк	кг	7.33	0.001	0.01	1	8	373.4	1.0	0.007	20.91	0
5	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	953.14	1.75	1,668	1	15	334.65	1.2	2,001.597	10,047,516.54	549.99
6	Ган тросс	м	71.75	0.0025	0.18	1	760	216.56	1.0	0.179	29,460.82	2.49
7	Гэрэлтүүлгийн төмөрбетон шон	ш	14	0.708	9.91	1	760	216.56	1.0	9.912	1,631,372.47	137.99
8	Даланд тохирох материал	м3	917.89	1.76	1,615.48	1	15	334.65	1.2	1,938.58	9,731,186.95	532.67
9	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	433.6	1.0	433.6	2	15	444.24	1.0	433.6	2,889,336.96	119.14
10	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	325.46	1.0	325.46	2	15	444.24	1.0	325.458	2,168,721.93	89.43
11	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	4	0.035	0.14	2	760	280.66	1.0	0.14	29,862.22	1.95
12	Зүсэгчийн ир	ш	0.07	0.0015	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
13	Маркер	ш	9.76	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0.001	2.99	0
14	Модон гадас (5х5х40см)	ш	294.83	0.00065	0.19	1	8	373.4	1.0	0.192	573.54	0.03
15	Модон материал	м3	0.17	0.65	0.11	1	8	373.4	1.0	0.108	322.62	0.02
16	Мяндсан утас	м	224.01	0.0001	0.02	1	8	373.4	1.0	0.022	65.72	0
17	Нунтаг шохой	кг	5.77	0.001	0.01	1	8	373.4	1.0	0.006	17.92	0
18	Принтерийн хор	ш	0.14	0.002	0	1	8	373.4	1.0	0	0	0
19	Суурийн доод үеийн материал	м3	2,037.49	1.76	3,585.99	1	15	334.65	1.2	4,303.187	21,600,922.94	1,182.41
20	Таар	м2	262.81	0.0001	0.03	1	760	216.56	1.0	0.026	4,279.23	0.36
21	Термопластик будаг	кг	131.9	0.001	0.13	2	760	280.66	1.0	0.132	28,155.81	1.84
22	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	10.26	0.001	0.01	1	760	216.56	1.0	0.01	1,645.86	0.14
23	Термопластик будгийн цавуу	кг	5.86	0.001	0.01	2	760	280.66	1.0	0.006	1,279.81	0.08
24	Тохиромжгүй материал	м3	2,036.09	1.6	3,257.74	1	15	334.65	1.1	3,583.518	17,988,364.48	984.66
25	Тросс d4	м	68.33	0.001	0.07	1	8	373.4	1.0	0.068	203.13	0.01
26	Төмөр гадас d13х200	ш	36.66	0.0002	0.01	1	8	373.4	1.0	0.007	20.91	0

№	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)
27	Төмөр гадас d13x500	ш	199.7	0.0006	0.12	1	8	373.4	1.0	0.12	358.46	0.02
28	Төмөр гадас d20x200	ш	3.67	0.0005	0	1	8	373.4	1.0	0.002	5.97	0
29	Төмөр гадас d20x500	ш	178.96	0.0013	0.23	1	8	373.4	1.0	0.233	696.02	0.03
30	Ус	тн	455.45	1.0	455.45	1	8	373.4	1.0	455.453	1,360,529.2	66.75
31	Ухмалын материал	м3	30.33	1.6	48.53	1	10	348.9	1.1	53.381	186,246.31	9.78
32	Хавтас	ш	7.05	0.0001	0	1	8	373.4	1.0	0.001	2.99	0
33	Хадаас	кг	0.89	0.001	0	1	8	373.4	1.0	0.001	2.99	0
34	Хаягдал материал	тн	14.68	1.0	14.68	1	10	348.9	1.0	14.681	51,222.01	2.69
35	Хөвөөний материал	м3	444.35	1.76	782.06	1	15	334.65	1.2	938.477	4,710,919.92	257.87
36	Цахилгааны утас	м	30.63	0.001	0.03	1	8	373.4	1.0	0.031	92.6	0
37	Шатдаг хий (газ)	кг	0.43	0.001	0	3	760	391.34	1.0	0	0	0
38	Шингэн битум	тн	0	1.0	0	2	760	280.66	1.0	0.002	426.6	0.03
39	Шингэрүүлсэн битум	тн	8.03	1.0	8.03	2	760	280.66	1.0	8.035	1,713,878.36	111.86
	Нийт дүн										**74,180,205.84**	**4,052.37**
	Цалингийн зардал 8.7%										**6,453,677.91**	
	Цалингийн зардал хассан дүн										**67,726,527.93**	

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	1.5м3	1	29.0	29.0	3	760	391.34	8,625,134	403.74
2	Ачигч	2.0м3	1	10.0	10.0	3	760	391.34	2,974,184	139.22
3	Автогрейдер	210м.х	1	19.0	19.0	3	760	391.34	5,650,950	264.52
4	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	760	391.34	5,056,113	236.67
5	Суурийн материал дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	760	391.34	3,569,021	167.06
6	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1	1.5	1.5	3	760	391.34	446,128	20.88
7	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1	12.0	12.0	3	760	391.34	3,569,021	167.06
8	Гөлгөр булт индүү	17-20тн	1	17.0	17.0	3	760	391.34	5,056,113	236.67
9	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1	4.0	4.0	3	760	391.34	1,189,674	55.69
10	Хийн дугуйт индүү	18-20тн	1	18.0	18.0	3	760	391.34	5,353,531	250.59
11	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2	5.0	10.0	3	760	391.34	2,974,184	139.22
12	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	1.0	1.0	1	760	216.56	164,586	13.92
	Нийт дүн								**44,628,636**	**2,095.24**
	Цалингийн зардал 8.7%								**3,882,691**	
	Цалингийн зардал хассан дүн								**40,745,945**	

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 х 6м	2	0.6664	10	15,000,000	199,920
2	Усны нөөцийн сав	2 тн	1	0.6664	10	1,000,000	6,664
	Бүгд дүн						**206,584**