МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар: 2415/2025
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцагч:
Хэлтсийн дарга: /Гарын үсэг/
2025 оны 12 сарын 24 өдөр

Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн
30 дугаар тушаалын хавсралт 17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17 А/

Төсвийн дугаар: CEE2505

Сүхбаатар аймгийн Эрдэнэцагаан сумын төвийн авто замын гэрэлтүүлэг, тохижилтын ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор/ **3,327,097,911.0** төгрөг

/Гурван тэрбум гурван зуун хорин долоон сая ерэн долоон мянга есөн зуун арван нэгэн төгрөг/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Креатив Энержи Инженеринг" ХХК

Захирал ..... Н.Мөнхчулуун

Огноо: 2025-12-04

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин ..... /Ж.Даваацэрэн/

Огноо: 2025-.....сар.....-ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин ..... /Б.Жаргалтуяа/

Тэргүүлэх төсөвчин ..... /Б.Сарантуяа/

Төсөв тооцсон: 2025-12-04

Зураг төсөлд магадлал хийсэн ~3,327,097,911 төгрөг
ЭКСПЕРТИЙН ДҮГНЭЛТ
Хянаав.
Гарын үсэг
Эксперт
Эсэх
2025.12.04
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ

Хаяг: 1006 тоот Санто тауэр,
Сүхбаатар дүүрэг 3-р хороо, УБ

Төсвийн товч тайлбар /Хавсралт 17Б/

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. **Байгууллагын нэр:** Зураг төслийн "Креатив Энержи Инженеринг" ХХК
2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:**
3. **Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:** Сүхбаатар аймгийн Эрдэнэцагаан сумын "Авто замын гэрэлтүүлэг болон явган зам"-ын ажлын зураг
4. **Төсөвчин:** Б.Сарантуяа /95401224/
   Б.Жаргалтуяа /96643038/
5. **Төсвийн тухай тэмдэглэл:** Зураг төслийн "Криетив Энержи Инженеринг" ХХК-ийн боловсруулсан СЕЕ 2505/4 шифртэй Сүхбаатар аймгийн Эрдэнэцагаан сумын "Авто замын гэрэлтүүлэг болон явган зам"-ын ажлын зургийн дагуу БУА-ын төсөв хийв.

а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:

- БХБСайдын 2006 оны 9-р сарын 15-ны өдрийн 142-р тушаалаар батлагдсан "Барилга, сантехникийн ажлын суурь норм үнэлгээ"
- Ажиллах хүчний зардлыг Зам тээвэр, барилга хот байгуулалтын яамны сайдын 2024-5-21-ний өдрийн 95 тоот тушаалаар батлагдсан цалингийн тариф
- Механизмын зардлыг Хот байгуулалт, барилга, орон сууцжуулалтын яамны сайдын 2025-06-06-ны өдрийн 138 дугаар тушаалаар батлагдсан тарифаар /Барилгын машин ашиглалтын 1 маш/цаг-ийн жишиг үнэ /БД81-111-25/
- Тээврийн зардлыг Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019-12-13-ны өдрийн 374 дугаар тушаалаар
- Материалын зардлыг орцын норм болон зураг төслийн материалын түүврийн дагуу
- Төсвийн Estimator программ хангамж
- Ажлын зургууд /ГГ, ЕТ/

б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл:

Ажлын зураг нь 3 хэсэг төлөвлөлттэй.

- ✓ I хэсэг - Гэрэлтүүлгийн ажил
  - 2 толгойтой гэрэлтүүлэгч -214ш, шонгийн тоо -214ш. Тэжээлийн кабель -3*25+1*16мм2 – 184м, 3*50+1*25мм2 -955м
  - Гэрэлтүүлгийн самбар -1ш
  - АТП тоноглол – 6ш

- ✓ II хэсэг - Гэрэлтүүлгийн ажил
  - 2 толгойтой гэрэлтүүлэгч -77ш, шонгийн тоо -77ш. Тэжээлийн кабель -3*25+1*16мм2 – 207м
  - Гэрэлтүүлгийн самбар -1ш
  - АТП тоноглол – 2ш

- ✓ II хэсэг - Тохижилтын ажил
  - Явган зам талбай – 2694м2
  - Зүлэгжүүлэлт - 1124м2
  - Дугуйн зам – 1671м2

- ✓ III хэсэг - Гэрэлтүүлгийн ажил
  - 2 толгойтой гэрэлтүүлэгч -149ш, шонгийн тоо -149ш. Тэжээлийн кабель - 3*25+1*16мм2 – 242м, 3*50+1*25мм- 920м
  - Гэрэлтүүлгийн самбар -1ш
  - АТП тоноглол – 4ш
  -
- ✓ III хэсэг - Тохижилтын ажил
  - Явган зам талбай – 4055м2
  - Зүлэгжүүлэлт - 240м2
  - Дугуйн зам – 171м2

в. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн байдал: Бүх зөвшөөрлүүд авагдсан

г. Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал: -

д. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх:
-

е. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:

БХБЯ, БХТ-өөс гаргасан Барилгын мэдээллийн 2023-10-р сарын үнийг суурь үнэ болгон баримталсан.

Гол нэр төрлийн материалуудыг Улаанбаатар хотоос, бусад материалыг "Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ" /2014/-ний дагуу тооцсон. Сувгийн хучилтын таг хавтан, худгийн хучилтыг аймгийн төвөөс тээвэрлэхээр тусгав.

Тайлбар бичсэн: Тэргүүлэх төсөвчин Б.Сарантуяа

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Сүхбаатар аймаг. Эрдэнэцагаан сум. Автозам, явган замын тохижилт, гэрэлтүүлгийн ажил						
аймаг, нийслэл	Сүхбаатар	сум дүүрэг, тосгон	Эрдэнэцагаан	Хороо/Баг	3-р хороо	Улсын төсөв
	Захиалагч:	Сүхбаатар аймгийн ЗДТГ	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	"Креатив Энержи Инженеринг." ХХК	Тайлбар:	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
	Барилгын үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Трассын урт /м/, талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	
2.3.1	**Гадна гэрэлтүүлэг**					
ГГ1	Гэрэлтүүлэг 2 толгойтой гэрэлтүүлэгч. Шонгийн тоо h=6м - 214ш.		778,325,119	214	3,637,033	Жиших үнэ байхгүй
ГГ1	Тэжээлийн кабель шугам 3*25+1*16 - 184м, 3*50+1*25 -955м		199,352,080	1139	175,024	92,618
ГГ1	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар - 3ш		40,663,419	3	13,554,473	Жиших үнэ байхгүй
ГГ1	АТП тоноглол 3 фазын тоолуур -3ш, гаргалгын автомат -3ш		4,370,047	6	728,341	Жиших үнэ байхгүй
		Хэсгийн дүн:	**1,022,710,665**			
2.3.2	**Гадна гэрэлтүүлэг**					
ГГ2	Гэрэлтүүлэг 2 толгойтой гэрэлтүүлэгч. Шонгийн тоо h=6м - 77ш.		278,412,351	77	3,615,745	Жиших үнэ байхгүй
ГГ2	Тэжээлийн кабель шугам 3*25+1*16 - 207м		25,666,271	207	123,992	92,618
ГГ2	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар - 1ш		13,554,470	1	13,554,470	Жиших үнэ байхгүй
ГГ2	АТП тоноглол 3 фазын тоолуур -1ш, гаргалгын автомат -1ш		1,456,683	2	728,341	Жиших үнэ байхгүй
		Хэсгийн дүн:	**319,089,775**			
2.3.3	**Гадна гэрэлтүүлэг**					
ГГ3	Гэрэлтүүлэг 2 толгойтой гэрэлтүүлэгч. Шонгийн тоо h=6м - 149ш.		523,452,293	149	3,513,103	Жиших үнэ байхгүй
ГГ3	Тэжээлийн кабель шугам 3*25+1*16 - 242м, 3*50+1*25 -920м		183,560,495	1162	157,969	92,618
ГГ3	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар - 2ш		27,108,940	2	13,554,470	Жиших үнэ байхгүй
ГГ3	АТП тоноглол 3 фазын тоолуур -2ш, гаргалгын автомат -2ш		2,913,364	4	728,341	Жиших үнэ байхгүй
		Хэсгийн дүн:	**737,035,092**			
	Гадна тохижилт					
ГТ2	Явган зам, м2		526,152,113	2,694	195,305	103,751
ГТ2	Ногоон байгууламж, м2		26,153,852	1,124	23,269	25,029

Сүхбаатар аймаг. Эрдэнэцагаан сум. Автозам, явган замын тохижилт, гэрэлтүүлгийн ажил						
аймаг, нийслэл	Сүхбаатар	сум дүүрэг, тосгон	Эрдэнэцагаан	Хороо/Баг	3-р хороо	Улсын төсөв
	Захиалагч:	Сүхбаатар аймгийн ЗДТГ	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	"Креатив Энержи Инженеринг." ХХК	Тайлбар:	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
	Барилгын үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Трассын урт /м/, талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	
ГТ2	Дугуйн зам, м2		144,127,125	1,671	86,252	69,096
		Хэсгийн дүн:	**696,433,090**			
	Гадна тохижилт					
ГТ3	Явган зам, м2		523,642,420	4,055	129,135	103,751
ГТ3	Ногоон байгууламж, м2		5,584,452	240	23,269	25,029
ГТ3	Дугуйн зам, м2		22,602,417	171	132,178	69,096
		Хэсгийн дүн:	**551,829,289**			
5	**д/. Зураг төслийн үнэ:**					
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ		0			
		Хэсгийн дүн	**0**			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ						
	Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо					
ГГ	Гадна гэрэлтүүлэг		2,078,835,532			
ГТ	Гадна тохижилт		1,248,262,379			
ТТ	Тоног төхөөрөмж		0			
ГТ	Тохижилт		0			
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ		0			
		НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:		**3,327,097,911**		

Тэзврийн зайн итгэлцүүр к=1.12
Байгалийн итгэлцүүр к=1.0
Үнийн итгэлцүүр к=1.85 к=1.91

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсөвчин: / Б.Сарантуяа /

тамга

Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: 95401224

Төсвийн эксперт

Хянасан: /Ж.Даваацэрэн/

тамга

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Объект: Сүхбаатар аймаг. Эрдэнэцагаан сум. Авто замын гэрэлтүүлэг, явган зам талбай III хэсэг

№	Зардлын нэр	БҮГД ӨРТӨГ /төгрөгөөр/	ҮҮНЭЭС:	
			Гадна гэрэлтүүлэг	Гадна тохижилт
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	**108,741,009**	45,934,662	62,806,347
2	ИТА-ны цалин 17%	**18,485,971**	7,808,892	10,677,079
3	Нэмэгдэл цалин	**40,234,173**	16,995,825	23,238,348
4	Нийт цалин	**167,461,153**	70,739,379	96,721,774
5	НД, ЭМД-н шимтгэл 13.5%	**22,607,256**	9,549,816	13,057,440
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэглэл 13.6%	**22,774,717**	9,620,556	13,154,161
	Ажиллах хүчний зардал	**212,843,127**	**89,909,751**	**122,933,376**
7	Материал	**491,904,124**	325,898,818	166,005,306
8	Тээвэр	**80,188,208**	33,686,781	46,501,427
9	Машин ашиглалт	**115,896,505**	73,038,347	42,858,158
	Шууд зардлын дүн	**900,831,964**	**522,533,697**	**378,298,267**
10	Барилга удирдлага зохион байгуулалтын зардал /73.8%/	**72,211,652**	33,899,780	38,311,872
11	Ашиг / 15%/	**145,956,542**	83,465,022	62,491,521
	БУА-ын ажлын дүн	**1,119,000,158**	639,898,499	479,101,660
12	Тоног төхөөрөмж	-	-	-
	БУА-ын ажлын дүн /тоног төхөөрөмж орсон/	**1,119,000,158**	639,898,499	479,101,660
13	НӨАТ 10%	**111,900,016**	63,989,850	47,910,166
14	Нормчлолын сан 0.18%	**2,014,200**	1,151,817	862,383
	Дүн	**1,232,914,374**	705,040,166	527,874,209
15	Захиалагчийн албаны зардал	**22,380,003**	12,797,970	9,582,033
16	Зураг төслийн ажлын дүн	**0**	-	-
17	Зохиогчийн хяналтын зардал	**11,190,002**	6,398,985	4,791,017
	Дүн	**1,266,484,379**	724,237,121	542,247,258
18	Магадлашгүй ажил /2%/	**22,380,003**	12,797,970	9,582,033
	ДҮН	**1,288,864,383**	**737,035,092**	**551,829,292**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	89,909,752
2	Материал	325,898,818
3	Тээвэр	33,686,781
4	Машин ашиглалт	73,038,347
	Шууд зардлын дүн	522,533,697
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	33,899,781
6	Ашиг / 15%/	83,465,022
	Барилга угсралтын ажлын дүн	639,898,500
7	НӨАТ 10%	63,989,850
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,151,817
	Дүн	705,040,167
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	12,797,970
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6,398,985
	Дүн	724,237,122
12	Магадлашгүй ажил 2 %	12,797,970
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	737,035,092

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гэрэлтүүлгийн ажил -6м шон-149ш	454,464,571	70,164,420	206,172,926	64,739,981	27,654,301	26,454,955	59,277,987
2	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар	23,536,152	1,038,621	17,658,890	532,923	844,180	391,604	3,069,933
3	Гэрэлтүүлгийн тэжээлийн кабель 0.4кВ	159,368,376	18,451,950	100,273,441	7,715,308	5,183,332	6,957,166	20,787,179
4	АТП тоноглох	2,529,401	254,761	1,793,560	50,135	4,968	96,056	329,922
	НИЙТ ДҮН:	639,898,500	89,909,752	325,898,818	73,038,347	33,686,781	33,899,781	83,465,022

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ -6М ШОН-149Ш

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-560-05	Авто замын 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /6м/	ш	149	3.3 / 2	9.27 / .98	1381.23 / 146.02	9765 / 7974	13487711 / 1164363	14,652,074
30-010-10	Авто замын гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь суурилуулах.	ш	149	3.3 / 2	2.66 / .27	396.34 / 39.78	9765 / 7974	3870260 / 317230	4,187,490
38-200-05	Гэрэлтүүлгийн кабелийг сунгах АВВГ 3х16+1х10мм2	м	2966	3.2 / 2	.13 / .01	385.58 / 18.39	9647 / 7974	3719690 / 146635	3,866,326
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	2578	2.2 / 2	.05 / .08	128.9 / 211.4	8262 / 7974	1064972 / 1685672	2,750,644
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	2578	2.2 / 2	.07 / .03	180.46 / 88.43	8262 / 7974	1490961 / 705104	2,196,065
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	2.578	4.0 / 2	8.88 / .03	22.9 / .07	10589 / 7974	242514 / 592	243,106
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажиллагаагаар зоох	ш	99	2.0 / 2	.72 / .07	71.28 / 7.42	7974 / 7974	568387 / 59207	627,594
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	165	3.4 / 2	.23 / .01	37.95 / 1.45	9883 / 7974	375060 / 11578	386,638
38-250-06	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	171	4.0 / 2	.14 /	24.28 / .02	10589 / 7974	257122 / 136	257,258
01-050-04	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх гараар ухах	м3	41.72	2.5 / 2	7.77 /	324.09 /	8693 / 7974	2817345 /	2,817,345
01-070-03	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	40.05	1.4 / 2	2.19 /	87.78 /	7111 / 7974	624215 /	624,215
01-210-10	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	44.814	2.0 / 2	.01 /	.34 /	7974 / 7974	2680 /	2,680
01-400-06	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	37.7	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	1.386	2.9 / 2	6.88 /	9.54 /	9268 / 7974	88390 /	88,390
01-070-03	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	м3	6.65	1.4 / 2	2.19 /	14.58 /	7111 / 7974	103646 /	103,646
01-210-10	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	700.18	2.0 / 2	.01 /	5.25 /	7974 / 7974	41874 /	41,874
01-400-06	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	589.02	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-060-04	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	21.66	2.9 / 2	6.88 /	149.04 /	9268 / 7974	1381326 /	1,381,326
01-070-03	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	103.95	1.4 / 2	2.19 /	227.84 /	7111 / 7974	1620153 /	1,620,153

Нийт Хүн/цаг: 3447.38 / 512.98

Үндсэн цалин: 35,846,823

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 6,093,960

Нэмэгдэл цалин 37% : 13,263,324

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	55,204,107
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	7,452,554
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	7,507,759
Ажиллах хүчний зардал:	**70,164,420**

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ТЭЖЭЭЛИЙН КАБЕЛЬ 0.4КВ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-05	Гэрэлтүүлгийн кабелийг сунгах CU/XLPE/PVC 3x25+1x16мм2	м	242	3.2 / 2	.13 / .01	31.46 / 1.5	9647 / 7974	303495 / 11964	315,459
38-200-06	Гэрэлтүүлгийн кабелийг сунгах CU/XLPE/PVC 3x50+1x25мм2	м	920	2.9 / 2	.18 / .01	165.6 / 7.91	9268 / 7974	1534781 / 63090	1,597,871
38-280-10	Кабель шугам хамгаалах ган хоолой ф25мм	м	286	2.6 / 2	.18 / .02	52.05 / 4.86	8837 / 7974	459984 / 38770	498,753
38-280-10	Кабель шугам хамгаалах ган хоолой ф32мм	м	74	2.6 / 2	.18 / .02	13.47 / 1.26	8837 / 7974	119017 / 10031	129,048
38-220-41	0.4 кв-ын 4 судастай 50мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	35	4.0 / 2	2.66 / .00	93.1 / .13	10589 / 7974	985836 / 1033	986,869
38-230-05	0,4кв-ын 4 судастай 50мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	35	4.0 / 2	7.03 / .22	246.05 / 7.7	10589 / 7974	2605423 / 61400	2,666,823
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	1010	2.2 / 2	.05 / .08	50.5 / 82.82	8262 / 7974	417231 / 660407	1,077,638
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	1010	2.2 / 2	.07 / .03	70.7 / 34.64	8262 / 7974	584123 / 276243	860,367
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	1.01	4.0 / 2	8.88 / .03	8.97 / .03	10589 / 7974	95011 / 232	95,243
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	ш	2	3.0 / 2	.37 / .01	.74 / .02	9412 / 7974	6965 / 159	7,124
01-210-10	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	274.32	2.0 / 2	.01 /	2.06 /	7974 / 7974	16406 /	16,406
01-400-06	Кабелийн шуудуу механизмаар булах	м3	230.77	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-060-04	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	8.48	2.9 / 2	6.88 /	58.35 /	9268 / 7974	540796 /	540,796
01-070-03	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	40.72	1.4 / 2	2.19 /	89.25 /	7111 / 7974	634657 /	634,657

Нийт Хүн/цаг: 882.3 / 140.87

Үндсэн цалин:	9,427,054
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,602,599
Нэмэгдэл цалин 37% :	3,488,010
Нийт цалин:	14,517,663
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,959,884
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 1,974,402 **18,451,950**

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УДИРДЛАГЫН САМБАР

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
39-120-05	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах	ш	2	3.7 / 2	8.85 / .14	17.7 / .28	10236 / 7974	181177 / 2233	183,410
30-010-01	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын суурь суурилуулах	ш	2	3.3 / 2	5.39 / 3.07	10.78 / 6.13	9765 / 7974	105267 / 48913	154,179
01-050-04	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын нүх ухах	м3	0.5	2.5 / 2	7.77 /	3.88 /	8693 / 7974	33765 /	33,765
38-350-11	160мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	46	3.4 / 2	.23 / .01	10.58 / .4	9883 / 7974	104562 / 3228	107,790
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажиллагаагаар зоох	ш	8	2.0 / 2	.72 / .07	5.76 / .6	7974 / 7974	45930 / 4784	50,715
01-210-10	Газардуулгын шуудуу механизмаар ухах	м3	12.88	2.0 / 2	.01 /	.1 /	7974 / 7974	770 /	770
01-400-06	Газардуулгын шуудуу механизмаар булах	м3	12.36	/ 2	/	/	/ 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 48.8 / 7.42

Үндсэн цалин:	530,629
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	90,207
Нэмэгдэл цалин 37% :	196,333
Нийт цалин:	817,169
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	110,318
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	111,135
Ажиллах хүчний зардал:	**1,038,621**

АТП ТОНОГЛОХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	2	5.0 / 2	.89 / .04	1.78 / .08	11634 / 7974	20709 / 638	21,346
38-400-66	Гаргалгын автомат 160А	ш	2	4.0 / 2	5.04 / .13	10.08 / .26	10589 / 7974	106737 / 2073	108,810

Нийт Хүн/цаг: 11.86 / .34

Үндсэн цалин:	130,157
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	22,127
Нэмэгдэл цалин 37% :	48,158

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	200,441
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	27,060
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	27,260
Ажиллах хүчний зардал:	**254,761**
Бүгд хүн/цаг: ***4390.34 / 661.61*** **Бүгд цалин:**	***45,934,662***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**7,808,893**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**16,995,825**
Нийт цалин:	**70,739,380**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**9,549,816**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**9,620,556**
Ажиллах хүчний зардал:	**89,909,752**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ -6М ШОН-149Ш

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-1083	Утас пвг 1*2,5мммм2	м	931	1028.1	957,161	1.03	776	2	280.66	223,912
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	159.84	3,516,392	239.75	10	1	348.9	836,502
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	10,000	2.98	29,800	0.00	776	2	280.66	785
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	8,500	387.4	3,292,900	0.5	776	2	280.66	108,841
3-4122	Төгсгөвч 16мм2	ш	951	171	162,621	0.17	776	2	280.66	37,242
1-0051	Хар тос	кг	5,069	2711.8	13,746,114	2.85	776	1	216.56	478,505
1-0270	Хар лак	кг	4,727	0.4	1,902	0	776	1	216.56	85
1-1242	Хамгаалалтын тууз	м	1,000	2578	2,578,000	0.26	776	2	280.66	57,270
1-0878	Электрод э-42	кг	4,666	60.74	283,413	0.07	776	2	280.66	15,345
1-0060	Боолт гайка шайба м-12*50	кг	5,000	61.09	305,450	0.07	776	2	280.66	15,035
1-0060	Боолт гайка шайба м-10*40	кг	2,500	11.03	27,565	0.01	776	2	280.66	2,714
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	3,500	933.08	3,265,763	0.93	776	1	216.56	156,804
3-5218	Автомат 2а	ш	5,040	149	750,960	1.49	776	2	280.66	324,510
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм	кг	3,500	212.85	744,975	0.21	776	1	216.56	35,770
3-6450	Гэрэлтүүлэгч лэд 60вт	ш	88,530	149	13,190,970	0.37	776	3	391.34	113,121
3-6449	Гэрэлтүүлэгч лэд 35вт	ш	76,830	149	11,447,670	0.22	776	3	391.34	67,872
3-7290	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь /6м/	ш	225,500	149	33,599,500	2.32	776	1	216.56	390,617
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	20.62	8,999,571	81.98	556	1	216.56	9,871,044
3-0035	Кабель аввг 3х16+1х10мм2	м	6,700	2966	19,872,200	8.9	776	2	280.66	1,937,915
3-3815	2 толгойтой гэрлийн төмөр багана /6м/	ш	600,000	149	89,400,000	59.6	776	2	280.66	12,980,413
					206,172,926					**27,654,301**

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ТЭЖЭЭЛИЙН КАБЕЛЬ 0.4КВ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	62.62	1,377,640	93.93	10	1	348.9	327,722
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	10,000	7	70,000	0.01	776	2	280.66	1,845
3-5830	Төгсгөлийн муфт 35мм2	ш	55,000	35	1,925,000	0.88	776	2	280.66	190,568
1-1242	Хамгаалалтын тууз	м	1,000	1010	1,010,000	0.1	776	2	280.66	22,437

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2322	Ган хоолой ф32мм	м	14,310	74	1,058,940	0.01	776	3	391.34	2,247
2-2322	Ган хоолой ф25мм	м	11,070	286	3,166,020	0.03	776	3	391.34	8,685
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	8.08	3,525,821	32.12	556	1	216.56	3,867,244
3-7307	Кабелийн заагч тэмдэг	ш	25,000	2	50,000	0.02	776	1	216.56	3,361
3-0035	Кабель cu/xlpe/pVc 3x25+1x16мм2	м	45,810	242	11,086,020	0.73	776	2	280.66	158,117
3-0037	Кабель cu/xlpe/pVc 3x50+1x25мм2	м	83,700	920	77,004,000	2.76	776	2	280.66	601,106
					100,273,441					**5,183,332**

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УДИРДЛАГЫН САМБАР

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0051	Хар тос	кг	5,069	53.6	271,698	0.06	776	1	216.56	9,458
1-0878	Электрод э-42	кг	4,666	1.56	7,298	0.00	776	2	280.66	395
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	3,500	75.4	263,900	0.08	776	1	216.56	12,671
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм	кг	3,500	59.34	207,690	0.06	776	1	216.56	9,972
	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар	ш	8,169,000	2	16,338,000	0.03	776	1	216.56	5,042
3-7177	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбарын суурь	ш	285,152	2	570,304	4.8	776	1	216.56	806,643
					17,658,890					**844,180**

АТП ТОНОГЛОХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	10,000	0.1	1,000	0	776	2	280.66	26
1-0060	Эрэг боолт	кг	2,500	1.76	4,400	0.00	776	2	280.66	433
3-5225	Автомат 160а	ш	190,080	2	380,160	0.02	776	2	280.66	4,356
3-5747	3 фазын бүрэн электрон тоолуур	ш	704,000	2	1,408,000	0	776	2	280.66	152
					1,793,560					**4,968**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	**325,898,818**	**33,686,781**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ -6М ШО

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	51.53	101,448	5,227,899
2003	Цахилгаан эргүүлэг	88.98	28,692	2,553,014
2144	Шаттай машин	274.16	23,494	6,441,115
2028	Автокран 5тн	130.59	71,977	9,399,369
2027	Автокран 3тн	414.22	68,618	28,422,948
13200	Автомашин	0.01	32,442	401
3033	Гагнуурын аппарат	111.23	26,090	2,901,991
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	28.73	137,961	3,964,229
	Үйлчилгээний машин	167.77	32,442	5,442,924
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	2.15	179,606	386,090
				64,739,981

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ТЭЖЭЭЛИЙН К

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	37.4	101,448	3,793,749
2003	Цахилгаан эргүүлэг	25.66	28,692	736,237
2028	Автокран 5тн	8.37	71,977	602,732
2029	Автокран 6.3тн	11.59	84,590	980,567
13200	Автомашин	0.00	32,442	157
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	10.58	137,961	1,459,699
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.79	179,606	142,166
				7,715,308

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УДИРДЛАГЫН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.63	101,448	165,563
2028	Автокран 5тн	3.12	71,977	224,583
3033	Гагнуурын аппарат	1.93	26,090	50,406
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	0.5	137,961	68,536
	Үйлчилгээний машин	0.5	32,442	16,221
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.04	179,606	7,614
				532,923

АТП ТОНОГЛОХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.48	101,448	48,695
2028	Автокран 5тн	0.02	71,977	1,440
				50,135

НИЙТ ДҮН: 73,038,347

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	122,933,376
2	Материал	166,005,306
3	Тээвэр	46,501,427
4	Машин ашиглалт	42,858,158
	Шууд зардлын дүн	378,298,267
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/	38,311,872
6	Ашиг / 15%/	62,491,521
	Барилга угсралтын ажлын дүн	479,101,660
7	НӨАТ 10%	47,910,166
8	Нормчлолын сан 0.18%	862,383
	Дүн	527,874,209
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	9,582,033
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4,791,017
	Дүн	542,247,258
12	Магадлашгүй ажил 2 %	9,582,033
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	551,829,292

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Явган хүний зам талбай-4055м2	454,629,641	118,769,038	154,636,004	40,314,902	44,596,111	37,014,067	59,299,518
2	Ногоон байгууламж-240м2	4,848,457	1,488,778	1,258,224	492,328	512,745	463,974	632,407
3	Дугуйн зам -171м2 /L=114м W=1.5м/	19,623,562	2,675,559	10,111,077	2,050,928	1,392,571	833,831	2,559,595
	НИЙТ ДҮН:	479,101,660	122,933,376	166,005,306	42,858,158	46,501,427	38,311,872	62,491,521

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙ-4055М2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-130-09	Одоо байгаа явган замын хавтанг буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	1м2	220	2.6 / 2	.46 /	100.78 /	8837 / 7974	890611 /	890,611
01-280-03	Буталсан чулуун хөрсийг ухаж автосамосвалд ачиж авчрах	м3	608.25	2.0 / 2	.01 /	3.89 /	7974 / 7974	31041 /	31,041
01-390-10	54/80 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м зайд түрэх	м3	608.25	/ 2	/	/	/ 7974	/	
25-130-02	Явган хүн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах	1м3	608.25	3.2 / 2	.13 /	79.13 /	9647 / 7974	763399 /	763,399
25-130-01	Явган замын суурь зохист найрлага бүхий элс хольцоор байгуулах б-30мм	1м3	121.65	3.2 / 2	.13 /	15.47 /	9647 / 7974	149277 /	149,277
25-130-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1м2	3235	2.6 / 2	.76 /	2469.92 /	8837 / 7974	21826705 /	21,826,705
25-130-09	Явган хүний зам хөтөч хавтангаар байгуулах	1м2	820	2.6 / 2	.76 /	626.07 /	8837 / 7974	5532581 /	5,532,581
01-060-03	Хашлага тавих шуудууг гараар ухах	м3	271	2.9 / 2	4.86 /	1317.87 /	9268 / 7974	12214047 /	12,214,047
25-090-02	Замын хашлага байрлуулах /1,0x0.3x0.18м/	1м		2.9 / 2	.6 /	/	9268 / 7974	/	
25-090-01	Явган замын хашлага тавих /0.5x0.2x0.15м/	1м	2696	2.9 / 2	.55 /	1482.8 /	9268 / 7974	13742590 /	13,742,590
25-090-02	Одоо байгаа авто замын хашлага буулгах /1,0x0.3x0.18м/ ([k1=0.6], [k2=0.6])	1м	1657	2.9 / 2	.36 /	596.52 /	9268 / 7974	5528547 /	5,528,547

Нийт Хүн/цаг: 6692.47 /

Үндсэн цалин:	60,678,798
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	10,315,396
Нэмэгдэл цалин 37% :	22,451,155
Нийт цалин:	93,445,349
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	12,615,122
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	12,708,567
Ажиллах хүчний зардал:	**118,769,038**

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ-240М2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-010-07	Зүлэг суулгах талбайн хог цэвэрлэх	м2	240	1.0 / 2	.04 /	9.64 /	6536 / 7974	63012 /	63,012

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

37-010-05	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	240	2.0 / 2	.12 /	29.84 /	7974 / 7974	237919 /	237,919
25-160-03	Зүлэгжүүлэх /хар шороо б-15см/	1м2	240	3.0 / 2	.2 /	48.84 /	9412 / 7974	459682 /	459,682

Нийт Хүн/цаг: 88.32 / *Үндсэн цалин:* 760,613

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 129,304

Нэмэгдэл цалин 37% : 281,427

Нийт цалин: 1,171,344

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 158,131

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 159,303

Ажиллах хүчний зардал: **1,488,778**

ДУГУЙН ЗАМ -171М2 /L=114M W=1.5M/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-280-03	Буталсан чулуун хайрга автосамосвалд ачиж авчрах	м3	25.65	2.0 / 2	.01 /	.16 /	7974 / 7974	1309 /	1,309
25-130-02	Замын суурь буталсан чулуун дайргаар хийх б=150мм	1м3	25.65	3.2 / 2	.13 /	3.34 /	9647 / 7974	32193 /	32,193
25-130-07	Замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсэгчээр байгуулах 50мм	1м3	8.55	3.3 / 2	.88 /	7.49 /	9765 / 7974	73180 /	73,180
25-140-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар будгаар хийх	1м2	26.7	3.8 / 2	.35 /	9.47 /	10353 / 7974	98048 /	98,048
25-090-01	Явган замын хашлага тавих /0.5х0.2х0.15м/	1м	228	2.9 / 2	.55 /	125.4 /	9268 / 7974	1162207 /	1,162,207

Нийт Хүн/цаг: 145.87 / *Үндсэн цалин:* 1,366,937

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 232,379

Нэмэгдэл цалин 37% : 505,767

Нийт цалин: 2,105,082

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 284,186

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 286,291

Ажиллах хүчний зардал: **2,675,559**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***6926.65 /***	**Бүгд цалин:**	***62,806,347***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**10,677,079**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**23,238,349**
		Нийт цалин:	**96,721,775**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**13,057,440**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**13,154,161**
		Ажиллах хүчний зардал:	**122,933,376**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0360	Ус	тн	78.3	2,000	156,607
1-4271	Ус	м3	29.97	1,818	54,477
1-4542	Уулын элс	м3	12.66	22,000	278,476
3-7301	Тросс d4	м	4.89	1,200	5,863
1-0517	Төмөр гадас d13x500	ш	539.33	1,500	808,991
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	608.19	2,200	1,338,022
1-4333	Хар хөрс	м3	36	22,000	792,000
1-4212	Хаягдал материал	тн	0	0	0
1-4334	Хайрга	м3	106.58	16,500	1,758,567
1-4025	Цемент м-400	тн	47.51	374,242	17,778,607
1-4543	Элс	м3	215.01	22,000	4,730,209
1-0142	Явган замын хашлага 500x200x80	ш	5848	4,460	26,082,080
1-4292	Явган замын хөтөч хавтан	м2	820	22,620	18,548,400
1-4292	Явган замын өнгөт хавтан	м2	3235	22,620	73,175,700
1-4334	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	652.92	11,496	7,505,934
1-4171	Брус	м3	2.92	850,000	2,485,400
1-4543	Голын элс	м3	61.84	24,500	1,515,144
1-5105	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	27.82	12,000	333,857
2-1989	Замын бетон хашлага /1,0x0.3x0.18м/	м	0	27,000	0
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	0.00	2,000	3
1-4032	Зохист найрлага бүхий элсний хольц	м3	126.76	22,000	2,788,705
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	21.03	259,091	5,449,461
3-2701	Мяндсан утас	м	393.64	100	39,364
1-4275	Олон наст ургамлын үр	кг	12.65	30,000	379,440
					166,005,306

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙ-4055М2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0360	Ус	тн	2,000	73.48	146,953	88.91	2	2	838.56	149,107
1-0360	Ус	м3	1,818	27.63	50,229	33.43	2	2	838.56	56,067
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	11.67	256,762	17.51	10	1	348.9	61,080
1-0517	Төмөр гадас d13x500	ш	1,500	531.21	796,808	0.36	216	2	280.66	21,834
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	2,200	560.77	1,233,690	0	216	2	280.66	0
1-4212	Хаягдал материал	тн	0	0	0	0	216	1	216.56	0
1-4334	Хайрга	м3	16,500	98.27	1,621,442	209.8	5	2	583.93	612,556
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	43.8	16,392,313	44.68	776	1	216.56	7,508,062
1-4543	Элс	м3	22,000	211.27	4,647,841	355.56	216	2	280.66	21,554,948
1-0142	Явган замын хашлага 500x200x80	ш	4,460	5392	24,048,320	97.06	216	2	280.66	5,883,783
1-4292	Явган замын хөтөч хавтан	м2	22,620	820	18,548,400	23.16	216	1	216.56	1,083,588
1-4292	Явган замын өнгөт хавтан	м2	22,620	3235	73,175,700	91.39	216	1	216.56	4,274,888
1-4334	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	11,496	626.5	7,202,215	1096.37	5	1	453.71	2,487,172
1-4171	Брус	м3	850,000	2.7	2,291,600	1.79	216	1	216.56	83,611
1-4543	Голын элс	м3	24,500	57.02	1,397,000	94.08	10	1	348.9	328,258
2-1989	Замын бетон хашлага /1,0x0.3x0.18м/	м	27,000	0	0	0	216	3	391.34	0
1-4032	Зохист найрлага бүхий элсний хольц	м3	22,000	126.76	2,788,705	215.49	5	1	453.71	488,852
3-2701	Мяндсан утас	м	100	380.28	38,028	0.04	216	2	280.66	2,305
					154,636,004					**44,596,111**

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ-240М2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0360	Ус	тн	2,000	2.21	4,416	2.67	2	2	838.56	4,481
1-4333	Хар хөрс	м3	22,000	36	792,000	50.4	6	1	415.61	125,680
1-4543	Элс	м3	22,000	3.74	82,368	6.3	216	2	280.66	381,992
1-4275	Олон наст ургамлын үр	кг	30,000	12.65	379,440	0.01	216	1	216.56	592
					1,258,224					**512,745**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДУГУЙН ЗАМ -171М2 /L=114M W=1.5M/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0360	Ус	тн	2,000	2.62	5,238	3.17	2	2	838.56	5,315
1-0360	Ус	м3	1,818	2.34	4,248	2.83	2	2	838.56	4,742
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	0.99	21,714	1.48	10	1	348.9	5,166
3-7301	Тросс d4	м	1,200	4.89	5,863	0.01	216	1	216.56	480
1-0517	Төмөр гадас d13x500	ш	1,500	8.12	12,184	0.01	216	2	280.66	334
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	2,200	47.42	104,333	0	216	2	280.66	0
1-4334	Хайрга	м3	16,500	8.31	137,125	17.74	5	2	583.93	51,804
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	3.7	1,386,294	3.78	776	1	216.56	634,955
1-0142	Явган замын хашлага 500x200x80	ш	4,460	456	2,033,760	8.21	216	2	280.66	497,590
1-4334	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	11,496	26.42	303,719	46.23	5	1	453.71	104,884
1-4171	Брус	м3	850,000	0.23	193,800	0.15	216	1	216.56	7,071
1-4543	Голын элс	м3	24,500	4.82	118,144	7.96	10	1	348.9	27,761
1-5105	Замын тэмдэглэгээний будаг	кг	12,000	27.82	333,857	0.03	776	1	216.56	4,675
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	2,000	0.00	3	0	216	2	280.66	0
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц	тн	259,091	21.03	5,449,461	21.03	5	1	453.71	47,714
3-2701	Мяндсан утас	м	100	13.36	1,336	0.00	216	2	280.66	81
					10,111,077					**1,392,571**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**166,005,306**					**46,501,427**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙ-40

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин 6тн	5.67	85,485	484,605
	Хатаах зуух 200°с	15.81	14,369	227,239
1017	Бульдозер	3.71	115,632	429,032
1016	Бульдозер 54/80 м.х	13.5	115,632	1,561,396
03*03	Автогрейдер 175м.х	3.38	146,743	496,266
85201	Ачааны машин 10тн	296.98	79,522	23,616,800
85201	Ачааны машин 2тн	48.28	44,936	2,169,408
4016	Ачигч 1.5м3	11.37	97,328	1,107,035
4016	Ачигч 2.0м3	8.21	103,846	852,718
46*01	Доргиурт булт индүү 13-16тн	7.66	103,716	794,874
1005	Дугуйтай экскватор 0,25м3	6.56	95,233	624,892
2031	Кран 10тн	47.97	97,851	4,694,341
9003	Прокторын алх, хэв (автомат) ком	1.82	12,806	23,368
	Пресс (cbr) kn	0.61	13,412	8,158
53*01	Пикап 4 хүн	10.58	41,064	434,603
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	20.22	137,961	2,790,166
				40,314,902

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ-240М2

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин 6тн	2.88	85,485	246,197
4018	Бага оврын трактор (сэндийлэгчтэй) 15м.х	0.36	24,637	8,869
85201	Ачааны машин 2тн	5.28	44,936	237,262
				492,328

ДУГУЙН ЗАМ -171М2 /L=114М

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин 6тн	0.33	85,485	27,847
5015	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (кор) d100мм	0.14	26,093	3,703
9013	Хийн дугуйт индүү 10-12тн	0.74	94,840	70,060
	Хатаах зуух 200°с	1.52	14,369	21,868
	Шатаах зуух 1200°с	0.28	16,025	4,563
1017	Бульдозер	0.16	115,632	18,092
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.12	146,743	17,691
85201	Ачааны машин 10тн	11.93	79,522	948,677
85201	Ачааны машин 2тн	3.62	44,936	162,476
4016	Ачигч 1.5м3	0.48	97,328	46,684
4016	Ачигч 2.0м3	0.35	103,846	35,959
27024	Асфальт дэвсэгч	0.23	244,781	55,252
9013	Гар нягтруулагч 90кг	0.01	35,760	397
54*03	Гөлгөр булт хөнгөн индүү 4-8тн	0.41	74,470	30,562
54*04	Гөлгөр булт индүү 13-16тн	0.37	103,716	38,309
46*01	Доргиурт булт индүү 13-16тн	0.27	103,716	27,933
6015	Заадас зүсэгч хөрөө <150мм	0.00	23,116	59
9004	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (будаг) 0.3м	2.14	23,300	49,769
3056	Зөөврийн компрессор 10м3/мин	0.8	49,893	39,964
2031	Кран 10тн	2.8	97,851	274,413
9003	Прокторын алх, хэв (автомат) ком	0.08	12,806	985
	Пресс (cbr) kn	0.03	13,412	344
53*01	Пикап 4 хүн	0.45	41,064	18,327
53*01	Пикап 4хүн	0.96	41,064	39,330

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	0.85	137,961	117,662
				2,050,928
			НИЙТ ДҮН:	**42,858,158**