

Барилга, хот байгуулалтын сайдын

2018 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдрийн

43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /Хавсралт17/А/

Төсвийн дугаар: ЗТХ/Төсөв-02

Объектын нэр: Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил багт баригдах 220 кВ-н 2 хэлхээ цахилгаан дамжуулах агаарын шугам/ЦДАШ/, 220/110/35 кВ-н 2х200 МВА хүчин чадалтай дэд станц барих зураг төсөл боловсруулах. 2х200МВа чадалтай 220/110/35кВт-н Оюут дэд станц барих ажил,

**220 кВ-н 2 хэлхээ цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ажил**

Төсөвт өртгийн дүн: 5 281 534 318 / Таван тэр бум хоёр зуун наян нэгэн сая таван зуун гучин дөрвөн мянга гурван зуун арван найман/ төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: "Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ-ын Зураг төслийн хүрээлэн

Захирал:..... / Д. Тамир/

Огноо: 2024 он 08 сарын 06-ны өдөр

Хянасан:

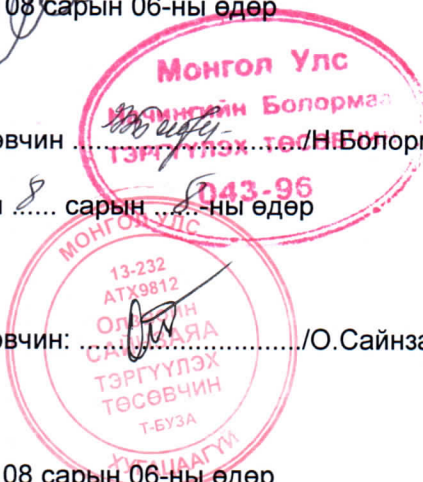
Тэргүүлэх төсөвчин ..... /Н.Болормаа/

Огноо: 2024 он 8 сарын 8-ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: ..... /О.Сайнзаяа /

Огноо: 2024 он 08 сарын 06-ны өдөр



Хаяг: Орхон аймаг.Баян-Өндөр сум ДГТ.1-309

Цахим хаяг: sainzaya.o@erdenetmc.mn

Утас: 99772382

Төсвийн тайлбар бичиг

I.Ерөнхий мэдээлэл

1. **Байгууллагын нэр:** Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ, Зураг төслийн хүрээлэн
2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:**
3. **Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:**

Зургийн шифр	Зургийн нэр
-ЗТХ-05/2023-I-06 ББ	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил багт баригдах 220 кВ-н 2 хэлхээ цахилгаан дамжуулах агаарын шугам. ЦДАШ
-ЗТХ-05/2023-I-04 ГБ	-Тулгуурын суурийн зураг
-ЗТХ-05/2023-I-07	-Тулгуурын угсралтын зураг
	-ЦДАШ-ын тоноглол

4. **Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг:** Орхон аймаг Баян-Өндөр сум, Хүрэнбулаг баг,  
О.Сайнзаяа  
Утас:99772382  
Мэйл хаяг: osainzya@yahoo.com

II.Төсвийн тухай тэмдэглэл

**\*Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:**

II.1 Төсвийг тооцоходоо: БХБЯ-ны №1 тоот бүртгэлээр баталсан estimator Pro4 программ, БХБСайдын 2006 оны 142-р тушаалаар баталсан "Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм ашиглан тооцсон.

II.2 БНБД81 -ийн төсвийн суурь норм хавсралтууд, барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД81-95-12

II.3 Цалингийн зардал: БХБСайдын 2020.02.04-ны өдрийн 30 тоот тушаалын дагуу тооцсон:

II.4 Механизмын зардал: ЗТБХБ-ын Сайдын 2012.01.13-ны өдрийн 18 тоот тушаалын хавсралт 3-р тооцсон болно

II.5 Тээврийн зардал: ЗТАЖ-ын Сайдын 2013.07.10-ны 162- тушаалын хавсралт 3-ын дагуу, )?

II.6 Нэмэгдэл зардал: ЗТБХБСайдын 2012.06.13-ны өдрийн 181 тоот тушаалын хавсралт 7-ын дагуу

## Төсвийн тайлбар бичиг

II.7 Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал: Тус зардлыг БХБСайдын 2015.10.01-ны 185-р тушаалаар тооцлоо.

II.8 Нийгмийн даатгалын шимтгэл: Нийгмийн даатгалын тухай хуулийн дагуу Ажил олгогчийн цалин хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх шимтгэлийн хувь хэмжээ /хувиар/ тооцох эрчим хүчний салбар-14.5% гэсний дагуу тооцлоо.

\* **Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:**

- ФС2-А, ФСП2-А, ФС2-4 төмөр бетон суурь
- УЗ30-2Т+5, УЗ302Т+14, 2ПЗ30+2Т анкерийн тулгуур
- АС400/51 маркийн утас, аянгын тросс, OPG48 core шилэн кабель

\* **Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:**

байхгүй

\* **Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас, тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:**

Бетон төмөр бетон хийц, хэв хашмал банз болон бусад материалын үнийг БХБЯам, БХТ-өөс эрхлэн гаргадаг 2023 оны X сар№6 (423) дугаартай барилгын мэдээлэл сэтгүүл, ЦДАШ-ын төмөр бетон суурийн үнийг УББУК-ээс гаргасан үнээр бусад холбогдох материалын үнийг интернет сайтаас орууллаа.

-Тээвэрлэлтийн зай: Улаанбаатар хотоос 390 км, дотоод тээвэр 10 км, 15 км, 5км.

\***Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:**

**Төсөвт өртгийн дүн: 5 281 534 318 /төгрөг/**

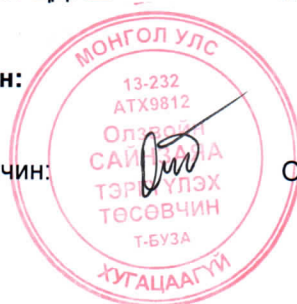
**Нэгж хүчин чадал**

- 220кВ-н 2 хэлхээт ЦДАШ 1км- 2,37 тэр бум

**Тайлбар бичсэн:**

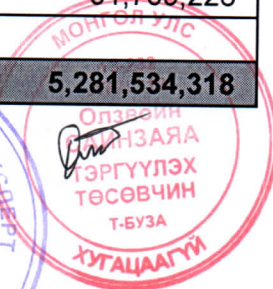
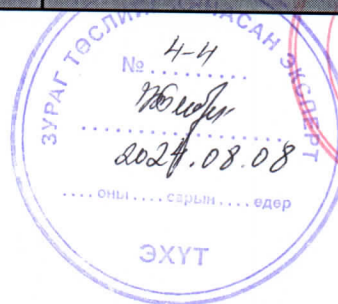
Тэргүүлэх төсөвчин:

О.Сайнзаяа



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	272,149,937
2	Материал	3,106,889,114
3	Тээвэр	141,373,337
4	Машин ашиглалт	347,613,925
<b>Шууд зардлын дүн</b>		<b>3,868,026,313</b>
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	119,331,334
6	Ашиг / 15%/	598,103,647
<b>Дүн</b>		<b>4,585,461,294</b>
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	
<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>		<b>4,585,461,294</b>
8	НӨАТ 10%	458,546,129
9	Нормчлолын сан 0.18%	8,253,830
10	Захиалагчийн албаны зардал	91,709,226
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажил	
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	45,854,613
13	Магадлашгүй ажил 2%	91,709,226
14	Бусад нэмэлт зардал	
<b>Дүн</b>		<b>5,281,534,318</b>



ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил	1,051,252,341	75,230,127	683,090,371	66,592,708	56,232,626	32,986,638	137,119,871
2	Материал ачиж буулгах	86,734,489	11,345,631	0	59,100,872	0	4,974,792	11,313,194
3	Тулгуур угсрах ажил	1,890,020,853	99,438,720	1,322,785,484	138,829,255	38,841,400	43,601,535	246,524,459
4	Суурь ригель чагт угсрах ажил	801,493,147	29,297,087	577,544,653	36,865,911	40,396,830	12,846,082	104,542,584
5	Утас, тросс татах	715,249,492	48,610,118	501,682,503	44,865,635	5,483,433	21,314,391	93,293,412
6	Бусад ажил	37,926,095	7,772,544	20,499,596	914,679	384,317	3,408,077	4,946,882
7	Газардуулгын ажил	2,784,875	455,710	1,286,507	444,865	34,730	199,818	363,245
	<b>НИЙТ ДҮН:</b>	<b>4,585,461,292</b>	<b>272,149,937</b>	<b>3,106,889,114</b>	<b>347,613,925</b>	<b>141,373,337</b>	<b>119,331,334</b>	<b>598,103,647</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-02	330кв-ын агаарын шугамын төмөр тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	9	3.0 / 2	1.48 / 0.00	13.356 / 0.04	6150 / 5212	82139 / 188	82,327
01-210-02	Тулгуурын нүхийг эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	707.95	2.0 / 2	0.01 /	3.83 /	5212 / 5212	19962 /	19,962
01-210-03	Тулгуурын нүхийг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	984.07	2.0 / 2	0.01 /	6.593 /	5212 / 5212	34364 /	34,364
01-210-04	Тулгуурын нүхийг эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	539.69	2.0 / 2	0.01 /	4.749 /	5212 / 5212	24753 /	24,753
01-400-01	Тулгуурын нүх механизмаар 1-р зэргийн хөрсөөр булах	м3	622.67	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-400-02	Тулгуурын нүх механизмаар 2-р зэргийн хөрсөөр булах	м3	904.23	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар 3-р зэргийн хөрсөөр булах	м3	506.73	/ 2	/	/	/ 5212	/	
11-010-04	Хийн нягтруулагчаар суурийн доорх хөрсийг нягтруулах	м2	599.54	2.3 / 2	0.35 / 0.1	207.501 / 59.95	5493 / 5212	1139802 / 312480	1,452,282
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	59.95	2.1 / 2	5.03 / 3.26	301.339 / 195.44	5306 / 5212	1598903 / 1018618	2,617,521
01-190-07	Тулгуурын нүхийг 20см тугамд хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	164.53	3.0 / 2	0.54 /	89.077 /	6150 / 5212	547821 /	547,821
01-210-04	Тулгуурт элс хайрган хөрсөөр овоолго хийх	м3	12160.3	2.0 / 2	0.01 /	107.011 /	5212 / 5212	557739 /	557,739
01-190-07	Овоолгын хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	3648	3.0 / 2	0.54 /	1975.02 / 7	6150 / 5212	12146417 /	12,146,417
06-010-04	Тулгуурын доорх элс хайрган овоолгонд бетон бэхлэгээ хийх B25	м3	1660.3	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1265.48 / 2467.1	5587 / 5212	7070240 / 12859077	19,929,317
01-270-13	Намагтай хэсгийн тулгуурт овоолго хийх хөрсийг зөөж авчрах /элс хайрган хөрс/	м3	12160.3	2.0 / 2	0.01 /	131.331 /	5212 / 5212	684498 /	684,498
01-210-04	Уул толгодын энгэрт техникийн зогсоол хийх талбайн хөрсийг эксковатороор ухах	м3	825	2.0 / 2	0.01 /	7.26 /	5212 / 5212	37839 /	37,839
01-350-02	Хөрсийг түрж тэгшлэн түр шороон зам засах	м2	5600	/ 2	/	/	/ 5212	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 4112.55 / 2722.63 Үндсэн цалин: 38,134,841  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 6,482,923  
 Нэмэгдэл цалин: 14,109,891  
 Нийт цалин: 58,727,655  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 8,515,510  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 7,986,961  
 Ажиллах хүчний зардал: **75,230,127**

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-02	Газардуулгын шуудуу 2-р зэргийн хөрсийг эксковатороор ухаж овоолох	м3	16	2.0 / 2	0.01 /	0.087 /	5212 / 5212	451 /	451
01-210-03	Газардуулгын шуудуу 3-р зэргийн хөрсийг эксковатороор ухаж овоолох	м3	36	2.0 / 2	0.01 /	0.241 /	5212 / 5212	1257 /	1,257
01-210-04	Газардуулгын шуудуу 4-р зэргийн хөрсийг эксковатороор ухаж овоолох	м3	24	2.0 / 2	0.01 /	0.211 /	5212 / 5212	1101 /	1,101
01-400-01	Газардуулгын шуудуу механизмаар 1-р зэргийн хөрсөөр булаах	м3	15.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-400-02	Газардуулгын шуудуу механизмаар 2-р зэргийн хөрсөөр булаах	м3	34.2	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-400-03	Газардуулгын шуудуу механизмаар 3-р зэргийн хөрсөөр булаах	м3	22.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	
30-120-01	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	80	3.3 / 2	0.12 / 0.00	9.92 / 0.32	6381 / 5212	63300 / 1668	64,967
30-120-02	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 25м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	300	3.3 / 2	0.08 / 0.00	24.6 / 1.2	6381 / 5212	156973 / 6254	163,227

Нийт Хүн/цаг: 35.06 / 1.52 Үндсэн цалин: 231,003  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 39,271  
 Нэмэгдэл цалин: 85,471

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 44.5%

355,745

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

48,381

Ажиллах хүчний зардал:

455,710

МАТЕРИАЛ АЧИЖ БУУЛГАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-07	Төмөр шон агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	254.338	2.2 / 2	3.47 /	883.316 /	5399 / 5212	4769022 /	4,769,022
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	169.76	2.0 / 2	0.29 /	49.23 /	5212 / 5212	256589 /	256,589
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	17.183	2.0 / 2	3.94 /	67.701 /	5212 / 5212	352858 /	352,858
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	8.225	2.0 / 2	1.93 /	15.874 /	5212 / 5212	82737 /	82,737
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	27.01	2.0 / 2	2.06 /	55.641 /	5212 / 5212	289999 /	289,999

Нийт Хүн/цаг: 1071.76 / 0

Үндсэн цалин: 5,751,204

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

977,705

Нэмэгдэл цалин:

2,127,946

Нийт цалин:

8,856,855

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

1,284,244

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,204,532

Ажиллах хүчний зардал:

11,345,631

СУУРЬ РИГЕЛЬ ЧАГТ УГСРАХ АЖИЛ



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-010-08	Уултай нөхцөлд төмөр бетон суурь угсрах. ФС2-А ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	4	3.4 / 2	32.4 / 22.0 / 2	129.6 / 88.07	6459 / 5212	837086 / 459042	1,296,128
30-010-08	Уултай нөхцөлд төмөр бетон суурь угсрах ФСП-2А, ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	8	3.4 / 2	32.4 / 22.0 / 2	259.2 / 176.1 / 5	6459 / 5212	1674173 / 918083	2,592,256
30-010-08	Намагтай нөхцөлд төмөр бетон суурь угсрах ФСП2-А ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	12	3.4 / 2	19.2 / 28.3 / 3	339.552 / 230.7 / 5	6459 / 5212	2193166 / 1202689	3,395,856
30-010-08	Уултай нөхцөлд төмөр бетон суурь угсрах. ФС2-4 ([k1=1.5], [k2=1.57])	ширхэг	4	3.4 / 2	32.4 / 22.0 / 2	129.6 / 88.07	6459 / 5212	837086 / 459042	1,296,128
30-010-08	Намагтай нөхцөлд төмөр бетон суурь угсрах ФС2-4 ([k1=1.31], [k2=1.4])	ширхэг	8	3.4 / 2	19.2 / 28.3 / 3	226.368 / 153.8 / 4	6459 / 5212	1462111 / 801793	2,263,904
30-010-12	P1-А маркийн төмөр бетон чагт угсрах	ширхэг	92	3.4 / 2	3.63 / 1.25	333.96 / 115.2 / 8	6459 / 5212	2157048 / 600819	2,757,866
30-010-10	ПН2-А маркийн хавтан суурилуулах.	ширхэг	24	3.3 / 2	2.66 / 0.27	63.84 / 6.41	6381 / 5212	407363 / 33398	440,762
30-010-10	ПН2-А маркийн хавтан суурилуулах.	ширхэг	24	3.3 / 2	2.66 / 0.27	63.84 / 6.41	6381 / 5212	407363 / 33398	440,762
30-010-10	СФ1-Нм маркийн хавтан суурилуулах.	ширхэг	8	3.3 / 2	2.66 / 0.27	21.28 / 2.14	6381 / 5212	135788 / 11133	146,921
30-010-10	СФ1-Нм маркийн хавтан суурилуулах.	ширхэг	12	3.3 / 2	2.66 / 0.27	31.92 / 3.2	6381 / 5212	203682 / 16699	220,381

Нийт Хүн/цаг:

1599.16 / 870.32

Үндсэн цалин:

14,850,962

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,524,664

Нэмэгдэл цалин:

5,494,856

Нийт цалин:

22,870,482

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:

3,316,220

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

3,110,386

Ажиллах хүчний зардал:

29,297,087

ТУЛГУУР УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-030-35	Уултай нөхцөлд 330 кВ-ын ЦДАШ-н төмөр анкер тулгуур угсарч босгох. УЗ30-2т+5 ([k1=1.53], [k2=1.57])	ширхэг	2	3.6 / 2	507.23 / 52.9 / 5	1014.45 / 105.8 / 9	6613 / 5212	6708566 / 551905	7,260,471

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	[k2=1.5]												
30-030-35	Уултай нөхцөлд 330 кВ-ын ЦДАШ-н төмөр анкер тулгуур угсарч босгох. У33О-2т+14 [k1=1.53], [k2=1.54]	ширхэг	1	3.6 / 2	507.23 / 52.9 / 5	507.226 / 52.95	6613 / 5212	3354283 / 275953			3,630,236		
30-030-35	Намагтай нөхцөлд 330 кВ-ын ЦДАШ-н төмөр анкер тулгуур угсарч босгох. У33О-2т+14 [k1=1.66], [k2=1.54]	ширхэг	3	3.6 / 2	550.32 / 57.4 / 4	1650.97 / 172.3 / 3	6613 / 5212	10917862 / 898199			11,816,061		
30-030-34	Уултай нөхцөлд 330 кВ-ын ЦДАШ-н төмөр анкер тулгуур угсарч босгох. 2П33О-2Т [k1=1.53], [k2=1.54]	ширхэг	1	3.6 / 2	415.49 / 40.8 / 2	415.485 / 40.82	6613 / 5212	2747602 / 212767			2,960,369		
30-030-34	Намагтай нөхцөлд 330 кВ-ын ЦДАШ-н төмөр анкер тулгуур угсарч босгох. 233О+2Т [k1=1.66], [k2=1.54]	ширхэг	2	3.6 / 2	450.79 / 44.2 / 9	901.575 / 88.58	6613 / 5212	5962117 / 461690			6,423,808		
30-040-02	Уултай нөхцөлд 220 кВ-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаар шугамын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонноос дээш жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах. [k1=1.53], [k2=1.5]	тонн	27.346	3.6 / 2	32.63 / 2.89	892.434 / 79.08	6613 / 5212	5901666 / 412146			6,313,812		
30-040-02	Намагтай 220 кВ-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаар шугамын завсарын ба эргэлтийн анкер тулгуурын 5 тонноос дээш жинтэй нэмэлт секцийг суурилуулах. [k1=1.66], [k2=1.54]	тонн	47.91	3.6 / 2	35.41 / 3.14	1696.38 / 150.3 / 8 / 1	6613 / 5212	11218212 / 783430			12,001,642		

Нийт Хүн/цаг: 7078.53 / 689.96

Үндсэн цалин: 50,406,399

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 8,569,088

Нэмэгдэл цалин: 18,650,368

Нийт цалин: 77,625,855

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 11,255,749

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 10,557,116

Ажиллах хүчний зардал: 99,438,720

УТАС, ТРОСС ТАТАХ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-060-28	Уултай нөхцөлд 220 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ас-маркийн 400 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой угсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл зөрлөг 0.319 км хасав ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (Бутас)	0.24	3.8 / 2	631.78 / 35.2 / 8	151.626 / 8.47	6767 / 5212	1026054 / 44128	1,070,182
30-060-28	Намагтай нөхцөлд 220 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын ас-маркийн 400 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой угсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл зөрлөг 0.751 км хасав ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (Бутас)	1.063	3.8 / 2	747.06 / 41.7 / 2	794.128 / 44.34	6767 / 5212	5373864 / 231116	5,604,980
30-070-03	Уултай нөхцөлд, 220кв-ын-н агаарын шугамыг аялгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (1Т-рос)	0.24	3.7 / 2	36.96 / 0.79	8.872 / 0.19	6690 / 5212	59350 / 988	60,338
30-070-03	Намагтай нөхцөлд, 220кв-ын-н агаарын шугамыг аялгаас хамгаалах троссыг татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (1Т-рос)	1.063	3.7 / 2	43.71 / 0.93	46.464 / 0.99	6690 / 5212	310842 / 5175	316,017
30-070-03	Уултай нөхцөлд, 220кв-ын-н агаарын шугамыг шилэн кабель татах хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.37], [k2=1.2])	км (1Т-рос)	0.24	3.7 / 2	36.96 / 0.79	8.872 / 0.19	6690 / 5212	59350 / 988	60,338
30-070-03	Намагтай нөхцөлд, 220кв-ын-н агаарын шугамыг шилэн кабель татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.62], [k2=1.56])	км (1Т-рос)	1.063	3.7 / 2	43.71 / 0.93	46.464 / 0.99	6690 / 5212	310842 / 5175	316,017
30-100-13	Уултай нөхцөлд 220кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах 2 хэлхээт агаарын шугамын 400 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой угсыг анкер тулгуурын хооронд машин зам огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.37], [k2=1.2])	зөрлөг (Бутас)	1	3.5 / 2	448.83 / 10.5 / 5	448.826 / 10.55	6536 / 5212	2933525 / 54981	2,988,506
30-100-14	Намагтай нөхцөлд 220кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах 2 хэлхээт агаарын шугамын 400 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой угсыг анкер тулгуур хооронд 35-110кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.62], [k2=1.56])	зөрлөг (Бутас)	2	3.5 / 2	637.96 / 13.9 / 5	1275.91 / 27.9 / 2	6536 / 5212	8339361 / 145396	8,484,757
30-100-13	Намагтай нөхцөлд 220кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах 2 хэлхээт агаарын шугамын 400 мм <sup>2</sup>	зөрлөг (Бутас)	1	3.5 / 2	530.73 / 12.4 / 7	530.728 / 12.47	6536 / 5212	3468840 / 65014	3,533,854

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-110-01	Хүртэл огтлолтой угсыг анкер тулгуурын хооронд дулааны шугам огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.62], [k2=1.56]) Уултай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд машин зам огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.37], [k2=1.2])	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	27.77 / 0.12	27.766 / 0.12	7058 / 5212	195971 / 643	196,614											
30-110-01	Намагтай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд дулааны шугам огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.62], [k2=1.56])	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	32.83 / 0.15	32.833 / 0.15	7058 / 5212	231732 / 760	232,492											
30-110-02	Намагтай нөхцөлд Агаарын шугамыг аянгаас хамгаалах троссыг анкер тулгуурын хооронд 35-110кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.62], [k2=1.56])	Зөрлөг (1тросс)	2	4.2 / 2	42.65 / 0.15	85.309 / 0.29	7058 / 5212	602112 / 1520	603,632											
30-110-01	Уултай нөхцөлд Агаарын шугамын шилэн кабель бүхий аянгын троссыг анкер тулгуурын хооронд машин зам огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.37], [k2=1.2])	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	27.77 / 0.12	27.766 / 0.12	7058 / 5212	195971 / 643	196,614											
30-110-01	Намагтай нөхцөлд Агаарын шугамын шилэн кабель бүхий аянгын троссыг анкер тулгуурын хооронд дулааны шугам огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.62], [k2=1.56])	Зөрлөг (1тросс)	1	4.2 / 2	32.83 / 0.15	32.833 / 0.15	7058 / 5212	231732 / 760	232,492											
30-110-02	Намагтай нөхцөлд Агаарын шугамын шилэн кабель бүхий аянгын троссыг анкер тулгуурын хооронд 35-110кв хүртлэх агаарын шугамтай огтлолцуулан зөрлөгтэй татах ([k1=1.62], [k2=1.56])	Зөрлөг (1тросс)	2	4.2 / 2	42.65 / 0.15	85.309 / 0.29	7058 / 5212	602112 / 1520	603,632											
38-210-04	Кабелын тавиур шонд угсрах	ш	2	3.5 / 2	0.38 / 0.01	0.76 / 0.01	6536 / 5212	4967 / 52	5,019											
40-220-06	Холболтын хайрцаг joint box 48 core	ш	2	4.0 / 2	9.78 /	19.568 /	6921 / 5212	135430 /	135,430											

Нийт Хүн/цаг:

3624.03 / 107.23

Үндсэн цалин:

24,640,915

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

4,188,956

Нэмэгдэл цалин:

9,117,138

Нийт цалин:

37,947,009

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын даатгалын хэмжээний үндсэн ажлын гүйцэтгэл: 5,566,219

Ажиллах хүчний зардал: 48,610,118

**БУСАД АЖИЛ**

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-070-04	Чулуун бүтээц буулгах	м3	25	2.6 / 2	8.52 /	213.108 /	5774 / 5212	1230483 /	1,230,483
08-020-04	Чулуун бүтээц сэргээх	м3	25	3.5 / 2	3.32 / 3.17	82.915 / 79.25	6536 / 5212	541932 / 413051	954,983
28-10-12	Ус гаргах түр хоолой байрлуулах ф1200	м	12	3.8 / 2	4.07 /	48.897 /	6767 / 5212	330886 /	330,886
30-030-35	Анкер тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	1	3.6 / 2	198.91 / 20.7 / 6	198.912 / 20.76	6613 / 5212	1315405 / 108217	1,423,622

Нийт Хүн/цаг: 543.83 / 100.01

Үндсэн цалин: 3,939,974

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 669,796

Нэмэгдэл цалин: 1,457,790

Нийт цалин: 6,067,560

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 879,796

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 825,188

Ажиллах хүчний зардал: 7,772,544

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 18064.93 / 4491.67 Бүгд цалин: 137,955,299

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 23,452,401

Нэмэгдэл цалин: 51,043,461

Нийт цалин: 212,451,161

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 30,805,418

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 28,893,358

Ажиллах хүчний зардал: 272,149,937

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1,818	2.9975	5,449	2.9975	5	1	453.71	6,800
1-0517	Төмөр гадас	Ш	1,000	18	18,000	.0061	390	2	280.66	668
1-4331	Хайрга 10-20мм	М3	14,848	74.9375	1,112,672	127.3937	5	1	453.71	288,999
1-4333	Элс, хайрган хөрс	М3	10,000	12160.3	121,603,000	20672.51	5	1	453.71	46,896,623
1-4182	Бетон в25	М3	337,500	1660.3	560,351,250	3984.72	5	1	453.71	9,039,537

**683,090,371**

**56,232,626**

**ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0277	Хар лак	КГ	4,727	2.7018	12,771	.0034	390	2	280.66	373
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	М	2,818	452	1,273,736	.4068	390	1	216.56	34,358

**1,286,507**

**34,730**

**СУУРЬ РИГЕЛЬ ЧАГТ УГСРАХ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7181	Суурь фсп-2а	Ш	19,095,727	20	381,914,540	278.4	390	1	216.56	23,513,219
3-7181	Суурь фс2-4	Ш	5,380,545	12	64,566,540	90.72	390	1	216.56	7,662,066
3-7181	Суурь фс2-а	Ш	15,784,090	4	63,136,360	52.16	390	1	216.56	4,405,350
1-4542	Уулын элс	М3	22,000	26,244	577,368	42.8652	5	1	453.71	97,242
1-4206	Түлээний мод	М3	85,000	2.676	227,460	2.1408	5	2	583.93	6,250
1-4376	Төмөр бэхэлгээ	КГ	3,500	2454.8	8,591,800	2.7739	390	2	280.66	303,627
1-0051	Хар тос	КГ	5,069	4559.2	23,110,585	4.7872	390	2	280.66	523,990
3-7197	Чагт р1-а	Ш	385,000	92	35,420,000	46	390	1	216.56	3,885,086

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

577,544,653

40,396,830

**ТУЛГУУР УГСРАХ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7292	Тулгуур уззо-2т+14	Ш	207,168,000	4	828,672,000	159.36	390	3	391.34	24,321,938
3-7292	Тулгуур уззо-2т+5	Ш	153,701,600	2	307,403,200	59.116	390	3	391.34	9,022,438
3-7292	Тулгуур 2пззо-2т	Ш	62,160,800	3	186,482,400	35.862	390	3	391.34	5,473,352
1-0268	Тосон будаг	кг	17,845	.1	1,785	.0001	390	2	280.66	14
1-0832	Электрод э-46	кг	4,666	.45	2,100	.0001	390	2	280.66	11
3-7307	Плакат	Ш	8,000	28	224,000	.28	390	1	216.56	23,648

1,322,785,484

38,841,400

**УТАС, ТРОСС ТАТАХ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4263	Серьга ср-7-16	Ш	5,000	12	60,000	.0036	390	2	280.66	394
3-4263	Серьга ср-12-16	Ш	4,507	257	1,158,299	.1054	390	2	280.66	11,534
3-4255	Серьга срс-7-16	Ш	5,560	3	16,680	.0009	390	2	280.66	99
3-8012	Салаалагч хавчаар jbb-2	Ш	10,041	15	150,615	.0212	390	2	280.66	2,316
3-4091	Спирал татагч хавчаар onw	Ш	17,980	12	215,760	.0192	390	1	216.56	1,622
3-4211	Скоб 16-1а	Ш	4,200	6	25,200	.0073	390	2	280.66	801
3-4092	Скоб 12-1а	Ш	3,600	61	219,600	.0561	390	2	280.66	6,143
3-2609	Скоба ск21-1а	Ш	9,553	73	697,369	.1329	390	2	280.66	14,543
3-4210	Утас ас-400/51	ТН	12,000,000	23.9462	287,354,400	23.9462	390	2	280.66	2,621,089
3-4210	У хэлбэрийн холбогч кгп-16-3	Ш	14,602	71	1,036,742	.0575	390	2	280.66	6,295
3-4210	У хэлбэрийн холбогч кгп-7-2в	Ш	13,587	6	81,522	.0314	390	2	280.66	3,435
3-4790	У хэлбэрийн боолт ub-7	Ш	6,995	3	20,985	.0023	390	2	280.66	246



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4758	Тусгаарлагч пс-70е	Ш	25,000	6	150,000	.024	390	2	280.66	2,627
3-4758	Тусгаарлагч пс1206	Ш	30,600	4400	134,640,000	17.16	390	2	280.66	1,878,289
3-4392	Таталтын хавчаар /зажим/ нас-450-1	Ш	38,085	73	2,780,205	.1993	390	2	280.66	21,814
3-4418	Таталтын хавчаар нс 70-3	Ш	17,672	24	424,128	.0403	390	2	280.66	4,413
3-4635	Түлхүүрэн холбоос тс-7а	Ш	7,000	24	168,000	.012	390	2	280.66	1,313
3-4263	Хоёр мөртэй ушко ус-12-16	Ш	17,260	168	2,899,680	.3478	390	2	280.66	38,065
3-4263	Хоёр мөртэй ушко ус-7-16	Ш	9,500	18	171,000	.0216	390	2	280.66	2,364
3-4440	Холбогч хавчаар jbe 400/50	Ш	11,000	24	264,000	.0175	390	2	280.66	1,918
3-8020	Холболтын хавчаа jy-400/50	Ш	15,000	24	360,000	.0125	390	1	216.56	1,054
3-8020	Холболтын хавчаар jy-70g	Ш	10,500	6	63,000	.0027	390	1	216.56	228
3-5539	Холболтын хайрцаг joint box 48 core	Ш	480,000	2	960,000	.002	390	2	280.66	219
2-0018	Хамгаалах бүрээс опп	Ш	18,500	12	222,000	.0086	390	2	280.66	939
	Хамгаалалтын ороодос	Ш	17,000	67	1,139,000	.3176	390	2	280.66	34,763
2-0018	Хүчитгэсэн хамгаалалт /осв. осл/	Ш	45,000	18	810,000	.0129	390	2	280.66	1,409
3-4589	Чичиргээ намдаагч гвл 3.2-13-550	Ш	26,360	110	2,899,600	.352	390	2	280.66	38,529
3-4585	Чичиргээ намдаагч гвл-0.8-9.1-350	Ш	22,253	37	823,361	.0703	390	2	280.66	7,695
	Чичиргээ намдаагчийн хамгаалалтын ороодос	Ш	4,000	220	880,000	1.0428	390	2	280.66	114,147
3-5193	Шувуу үргээгч зпк-2а	Ш	26,849	129	3,463,521	.1264	390	2	280.66	13,838
	Эвэр pp-156	Ш	11,827	15	177,405	.0064	390	2	280.66	698
1-0882	Электрод э-42	кг	4,044	.04	162	.0000	390	2	280.66	5
3-7302	Аянгын трос т-70	тн	5,546,857	1.672	9,274,345	1.672	390	1	216.56	141,214
3-2653	Газардуулгын утас тк-70	м	10,500	31	325,500	.0542	390	2	280.66	5,938
3-4127	Газардуулгын төгсгөвч jdg-70	ш	3,500	15	52,500	.0045	390	2	280.66	493
3-4211	Гурван мөртэй скоб скт-16-1	ш	14,860	148	2,199,280	.225	390	2	280.66	24,624
3-4253	Гурван мөртэй скоба скт-21-1	ш	17,000	74	1,258,000	.1332	390	2	280.66	14,580
3-4263	Гурван мөртэй завсрын звено прт-7/16-2	ш	8,355	12	100,260	.0115	390	2	280.66	1,261
3-4308	Гурван мөртэй завсрын звено прт-12-1	ш	9,800	153	1,499,400	.2218	390	2	280.66	24,283
3-4210	Вертлог хэлбэрийн холбогч кпн-16-5	ш	30,000	148	4,440,000	.774	390	2	280.66	84,724
3-4226	Дан шулуун звено пр12-6	ш	5,600	24	134,400	.0226	390	2	280.66	2,469
3-4352	Дүүжин хавчаар пгн-5-3	ш	30,357	67	2,033,919	.3551	390	2	280.66	38,868
3-6312	Дүүжин хавчаар пг1-11	ш	37,148	3	111,444	.0111	390	2	280.66	1,215
3-4418	Дүүжин хавчаар zi	ш	20,357	3	61,071	.0073	390	2	280.66	805
3-4242	Завсрын тохируулагч звено прр-12-1	ш	20,000	165	3,300,000	.6435	390	2	280.66	70,436

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-4630	Завсрын холбогч птм -12-2	Ш	12,721	165	2,098,965	.2574	390	2	280.66	28,174
3-4049	Кабелын тавиур о-уй-т	Ш	40,000	2	80,000	.002	390	2	280.66	219
3-4341	Кромысло -2ку-30-1	Ш	45,000	73	3,285,000	.6176	390	2	280.66	67,599
3-4338	Кромысло 2ку-12-1	Ш	27,000	12	324,000	.057	390	2	280.66	6,239
3-4263	Нэг мөртэй ушко у1-7-16	Ш	5,000	6	30,000	.004	390	2	280.66	440
3-4202	Өнцгийн холбогч zh10	Ш	7,395	3	22,185	.0018	390	2	280.66	197
3-8006	Оргв 48g655 соге н шилэн кабель	км	8,000,000	3.34	26,720,000	1.6199	390	1	216.56	136,814

**501,682,503**

**5,483,433**

**БУСАД АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	6.91	12,562	6.91	5	1	453.71	15,676
5-045	Ус зайлуулах хоолой ф1200	кг	4,468	4301.4	19,218,655	4.5595	5	2	583.93	13,312
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	10.975	241,450	16.4625	5	1	453.71	37,346
8-029	Таслагчийн ир	ш	500	12.144	6,072	.0026	390	2	280.66	279
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	1.5318	573,245	1.5624	390	1	216.56	131,957
1-4529	Шохой	тн	266,207	.81	215,628	.9882	390	1	216.56	83,462
1-0832	Электрод э-46	кг	4,666	.05	233	.0000	390	2	280.66	1
1-4515	Бул чулуу	м3	9,000	25.75	231,750	45.0882	5	1	453.71	102,285

**20,499,596**

**384,317**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**3,106,889,114**

**141,373,337**

## МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Ифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	14.51	59,489	863,637
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	11.23	88,573	994,877
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	28.78	14,071	404,920
8031	Хийн индүү 25тн	320.25	14,000	4,483,535
2028	Автокран 5тн	8.14	59,489	484,003
	Автомашин	21.67	3,453	74,813
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1344.4	43,956	59,094,646
	Үйлчилгээний машин	.63	13,800	8,694
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	2.63	69,967	184,153
				<b>66,592,708</b>

## ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.41	88,573	36,239
1005	Трактор 30-2621	7	18,250	127,750
2028	Автокран 5тн	2.28	59,489	135,635
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	2.78	43,956	122,057
	Үйлчилгээний машин	1.68	13,800	23,184
				<b>444,865</b>

## МАТЕРИАЛ АЧИЖ БУУЛГАХ

Ифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	553.72	59,489	32,940,143
85201	Ачааны машин 6т	436.75	59,899	26,160,729
				<b>59,100,872</b>

## СУУРЬ РИГЕЛЬ ЧАГТ УГСРАХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	197.72	59,489	11,761,870
2032	Автокран 16тн	254.34	90,759	23,083,513
	Үйлчилгээний машин	146.42	13,800	2,020,528
				<b>36,865,911</b>

## ТУЛГУУР УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4008	Трактор 96/130	279.51	92,178	25,765,029
2114	Трактор кран	573.79	66,767	38,310,555
2028	Автокран 5тн	49.07	59,489	2,919,040
2032	Автокран 16тн	742.18	90,759	67,359,397
	Үйлчилгээний машин	324.29	13,800	4,475,234
				<b>138,829,255</b>

## УТАС, ТРОСС ТАТАХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13003	Сунгах тэрэг	23.56	6,941	163,512
13002	Угсралтын агрегат	.04	40,590	1,461
4008	Трактор 96/130	224.32	92,178	20,677,060
2146	Шаттай машин	314.02	45,000	14,130,684
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	78.24	6,210	485,895
2028	Автокран 5тн	11.44	59,489	680,738
2030	Автокран 10тн	63.5	80,019	5,081,594
3027	Гагнуурын аппарат	.22	19,064	4,194
5003	Өрөмдлөгийн машин	22.96	60,462	1,388,009
	Үйлчилгээний машин	163.22	13,800	2,252,488

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****44,865,635****БУСАД АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
23*01	Хийн гагнуурын хэрэгсэл	5.4	7,960	42,984
22*02	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	9.72	7,960	77,371
2028	Автокран 5тн	1.54	59,489	91,411
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	39.75	7,192	285,882
9009	Нураах алх	89.6	3,200	286,720
	Үйлчилгээний машин	9.44	13,800	130,311

**914,679****НИЙТ ДҮН:****347,613,925**

# БҮЛЭГ I. БАРИЛГЫН ҮНДСЭН МАТЕРИАЛ

Барилгын үндсэн материал

Е/д	Б/д	Материал бүтээц эдлэлийн нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжих нэгжийн цэвэр жин /тн/	Материалын үнэ (төг) НӨАТ-гүй 2023 он
1	2	3	4	5	6
<b>1. БАРИЛГЫН ЭЛС, ХАЙРГА, ЦЕМЕНТ УС</b>					
1	1	Уулын элс			
2	2	Голын элс	м³	1.500	22,000
3	3	Хайрга ширхэглэл Ф-5-10мм хүртэл угаасан	м³	1.650	24,500
4	4	Хайрга ширхэглэл Ф10-20 мм хүртэл угаасан	м³	1.700	16,500
5	5	Хайрга ширхэглэл Ф20-30 мм хүртэл угаасан	м³	1.700	22,390
6	6	Хайрга ширхэглэл Ф20-40 мм хүртэл угаасан	м³	1.700	22,536
7	7	Хайрга 0-5мм угаагаагүй /бохир/	м³	1.700	24,108
8	8	Мөн 10-20мм угаагаагүй /бохир	м³	1.700	21,276
9	9	Уулын буталсан дайрга 5-10мм	м³	1.700	20,640
10	10	Уулын буталсан дайрга 10-20мм	м³	1.400	11,496
11	11	Ус	м³	1.400	20,984
12	12	Цемент ОРС 42.5 ууттай	тн	1.000	1,818
13	13	Цемент РС 42.5 задгай	тн	1.000	374,242
14	14	Шохой	тн	1.000	333,182
			тн	1.000	266,207
<b>2. БЕТОН, ӨРӨГ ШАВАРДЛАГЫН ЗУУРМАГ</b>					
15	15	Бетон зуурмаг М-100 В-7.5	м³	2.400	250,000
16	16	Бетон зуурмаг М150 В-10	м³	2.400	270,000
17	17	Бетон зуурмаг М200 В-15	м³	2.400	287,500
18	18	Бетон зуурмаг М250 В-20	м³	2.400	310,000
19	19	Бетон зуурмаг М300 В-22.5	м³	2.400	322,500
20	20	Бетон зуурмаг М350 В-25	м³	2.400	337,500
21	21	Бетон зуурмаг М400 В-30	м³	2.400	357,500
22	22	Бетон зуурмаг М450 В-35	м³	2.400	382,500
23	23	Бетон зуурмаг М500 В 37.5	м³	2.400	394,091
24	24	Бетон зуурмаг М550 В 52.5	м³	2.200	414,090
<b>3. БЕТОН БА ТӨМӨР БЕТОН БҮТЭЭЦ ЭДЛЭЛ</b>					
<b>3.1. Хучилтын төмөр бетон нүхтэй хавтан, хавиргат хавтан, ялуу</b>					
25	25	Хучилтын нүхтэй хавтан ГХНУХ 71x12 /зузаан 18.5см	ш	2.700	546,894
26	26	Хучилтын нүхтэй хавтан ГХНУХ 63x12 /зузаан 18.5 см	ш	2.000	490,164
27	27	Хучилтын нүхтэй хавтан ГХНУХ 59x12 /зузаан 18.5 см	ш	1.650	452,379
28	28	Хучилтын нүхтэй хавтан ГХНУХ 53x12 /зузаан 18.5 см	ш	1.490	414,490
29	29	Хучилтын нүхтэй хавтан ГХНУХ 47x12 /зузаан 18.5 см	ш	1.310	338,712
30	30	Хучилтын нүхтэй хавтан ГХНУХ 29x12 /зузаан 18.5 см	ш	0.800	263,142
31	31	Хучилтын нүхтэй хавтан ГХНУХ 23x12 /зузаан 18.5 см	ш	0.640	244,197
32	32	Хучилтын нүхтэй хавтан ГХНУХ 90x08 /зузаан 18.5 см	ш	2.750	792,965
33	33	Хучилтын нүхтэй хавтан ГХНУХ 71x08 /зузаан 076 м³	ш	1.900	565,838

Үйлдвэрлэлийн үнийн тооцоо

№14/24

2024 оны 03-р сарын 26

 Огноо:  
 Төслийн нэр:  
 Захиалгын нэр:

Төмөр бетон хийц эдлэл

№	Бүтээгдэхүүний нэр	Бетоны марк	Хэмжээ	Бүтээгдэхүүний жин /тонн/	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ /НӨАТ-тай/	Нийт үнэ /НӨАТ-тай/
1	Төмөр бетон суурь	M400	ФС2-4	7.56	4	5,918,600	23,674,400
1	Төмөр бетон суурь	M400	ФС2-А	13.04	8	17,362,500	138,900,000
1	Төмөр бетон суурь	M400	ФСП2-А	13.92	20	21,005,300	420,106,000
1	Төмөр бетон суурь	M400	P1-А	0.54	92	423,600	38,971,200
<b>Нийт</b>							<b>582,680,400</b>

Тайлбар: 1) Үнийн тооцоололд тээвэрлэлт хүргэлтийн хөлс багтаагүй;

Батлав:

Гүйцэтгэх захирал:



Х.Золжаргал