ХАВСРАЛТ №17А

Төсвийн дугаар: №10-2025

35/10 кВ-ын хүчдэл, 2х10 МВА чадалтай “Чингэл” дэд станцын ХХБ-ын тоног төхөөрөмж угсралт, хаалттай хуваарилах байгууламж, удирдлагын байрны барилга угсралтын ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн**: 2 433 672 374** төгрөг.

(хоёр тэрбум дөрвөн зуун гучин гурван сая зургаан зуун далан хоёр мянга гурван зуун далан дөрвөн төгрөг)

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: ...../Б.Мөнгөнтуяа/

Монгол улс 09-015 ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Базаррагчаа Мөнгөнтуяа 2020-0000

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2025 он 09 сар 15 өдөр

ХАВСРАЛТ №17Б

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. **Байгууллагын нэр** " Бодит чадал" ХХК
2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар** .....
3. **Ажлын зургийн нэр, байршил шифр**: 35/10 кВ-ын хүчдэл, 2х10 МВА чадалтай "Чингэл" дэд станцын ХХБ-ын тоног төхөөрөмж, хаалттай хуваарилах байгууламж, удирдлагын байрны барилга **Шифр:** 10-2025
4. **Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг:**
   Базаррагчаа овогтой Мөнгөнтуяа. Утас 99011744
   И-майл хаяг: bbmungoo@gmail.com

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

- **Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт:**

- БХБ Сайдын 2020 оны 02 сарын 05-ны өдрийн 30 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм,
- МУ-н Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2006 оны 142 тоот тушаалаар батлагдсан барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм,
- МУ-н ДБС-н 2004 оны 177 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм", түүний хавсралтууд,нэмэлтүүд
- МУ-ын Эрчим хүчний сайдын 2017 оны 114-А тоот тушаалаар батлагдсан "Цахилгаан дамжуулах шугамын ажлын суурь норм"-ын нэмэлт
- МУ-н ЗТ-н сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31–ны өдрийн 256 дугаар тушаалаар батлагдсан автомашинаар тээвэрлэгдэх ачааны жишиг тариф,
- МУ-н Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2024 оны 05 дугаар сарын 21-ны өдрийн 95 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиоход хэрэглэх ажилчдын тарифт цалингийн жишиг,
- МУ-н ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 18 тоот тушаалаар батлагдсан барилга замын машины машин ашиглалтын нэг маш-цагийн жишиг үнэ,
- "Барилгын материалын үйлдвэрлэгч, борлуулагч нарын зах зээлийн дундаж үнийн судалгаа" (барилгын болон эрчим хүчний материал тоног төхөөрөмж), Орхон аймгийн "Өсөх бетон" компаний бетон зуурмаг, " Shanghai Changkai Electric Co.Ltd." компаний 10кВ-ын ячейкуудын үнийн саналууд болон зах зээлийн материалын үнэ ханш зэргийг тус тус үндэслэв.
- Үндсэн материал, тоног төхөөрөмжүүдийг Улаанбаатар хотоос Эрдэнэт хот руу тээвэрлэхээр, хайрга, модон материал зэргийг тухайн орон нутгаас тээвэрлэхээр тооцов.
- БХБ-н сайдын 2007 оны 31 тоот тушаалын дагуу НӨАТ-г 10%-р тооцов.

Ажлын зургийн жагсаалт:

1. Дэвтэр VI Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Эрдэнэ багт баригдах 35/6 кВ-ын хүчдэлтэй, 2х6.3 МВА чадалтай "Эрдэнэ" дэд станц ажлын зураг төсөл, шифр ВСН22-012-VI

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэрийн байдал.
  Орхон аймгийн цахилгаан хангамжийн найдвартай байдлыг дээшлүүлэх, 35 кВ-ын тойрог схем үүсгэх, 35 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам, 35 кВ-ын дэд станц барих теслийн шинээр баригдах Эрдэнэ дэд станцын нэр өөрчлөгдөж Чингэл дэд станц болсон.
  Энэхүү дэд станцын 35 кВ-ын ИХБ-ын тоног төхөөрөмж угсарч дууссан бөгөөд 10кВ талын тоноглол, барилгын ажил хийгдээгүй бөгөөд теслийн ажлын нэгдсэн төсвөөс дараах ажлуудын зардлыг тусад нь гаргаж төсөвт өртгийг тодорхойлов.. Үүнд:

- 10 кВ-ын хаалттай хуваарилах байгууламж, удирдлагын байрны барилга барих ажил
- 10 кВ –ын ячейкуудын угсралт, дэд станцын РХА-ын тоног төхөөрөмж, холбоо, галын дохиолол, камержуулалтын ажлын зардал
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүврийг зургийн дагуу авсан бөгөөд зөрсөн зүйл байхгүй.

Төсөвт өртгийн дүн: 2 433 672 374 төгрөг. (хоёр тэрбум дөрвөн зуун гучин гурван сая зургаан зуун далан хоёр мянга гурван зуун далан дөрвөн төгрөг).

Теслийн ерөнхий мэдээлэл:

- Дэд станцын 10 кВ-н ячейкууд угсрах, РХА тоноглол, холбоо, галын дохиолол, камержуулалт, ком - 1
- Хаалттай хуваарилах байгууламж, урирдлагын байрны барилга - 1

Нэгж хүчин чадлын төсөвт өртөг, мян.төг:

Дэд станцын 10 кВ-н ячейкууд угсрах, РХА тоноглол, холбоо, галын дохиолол, камержуулалт нэгж өртөг, мян.төг:	1 796 544
Үүнээс ОПУ, ЗРУ-ын барилгын нэгж өртөг, мян.төг:	3345

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: Монгол улс 99-015 ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Базаррагчаа МӨНГӨНТУЯА 2020-0000 **/Б.Мөнгөнтуяа/**

ТӨСӨВ №10-2025

35/10 кВ-ын хүчдэл, 2х10 МВА чадалтай “Чингэл” дэд станцын ХХБ-ын тоног төхөөрөмж угсралт, хаалттай хуваарилах байгууламж, удирдлагын байрны барилга угсралтын ажлын төсөв

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 2,433,672,374 төг

Монгол улс
09-015
ТӨРӨХ ТӨСӨВ
Базаррагчаа Мөнгөнтуяа
2020-0000

Төсөв нэгтгэсэн: Б.Мөнгөнтуяа

2025 он.

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Обьектын нэр: 35/10 кВ-ын хүчдэл, 2х10 МВА чадалтай Чингэл дэд станц

№	Нэр	Бүгд өртөг, төг		Нийт өртөг, төг
		6 кВ тоног төхөөрөмж, РХА, холбоо, дохиолол угсралт	Барилга, 190.5м2	
1	Ажиллах хүчний зардал	59,082,652	149,172,181	208,254,833
2	Материалын зардал	142,724,154	241,011,112	383,735,266
3	Тээврийн зардал	5,925,025	10,861,257	16,786,282
4	Машин механизмын зардал	31,324,991	14,040,049	45,365,040
	Шууд зардлын дүн	**239,056,822**	**415,084,600**	**654,141,422**
5	БУЗБ-ын зардал 86.5%	25,906,350	65,923,108	91,829,458
6	Ашиг 15%	39,744,476	72,151,156	111,895,632
	Дүн	**304,707,648**	**553,158,864**	**857,866,512**
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	1,255,063,141		1,255,063,141
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**1,559,770,789**	**553,158,864**	**2,112,929,653**
8	НӨАТ 10%	155,977,079	55,315,886	211,292,965
9	Нормчлолын сан 0.18%	2,807,587	995,686	3,803,273
	Дүн	**1,718,555,455**	**609,470,436**	**2,328,025,892**
10	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	31,195,416	11,063,177	42,258,593
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын зардал			0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	15,597,708	5,531,589	21,129,297
	ДҮН	**1,765,348,579**	**626,065,202**	**2,391,413,781**
13	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	31,195,416	11,063,177	42,258,593
14	Бусад нэмэлт			0
	Бүгд дүн	**1,796,543,995**	**637,128,380**	**2,433,672,374**

ТӨСӨВ №10/01-2025

35/10 кВ-ын хүчдэл, 2х10МВА чадалтай "ЧИНГЭЛ" дэд станцын 10 кВ-ын ХХБ-ын тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажлын төсөв

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 1,796,543,995 төг

Төсөв зохиосон: Б.Мөнгөнтуяа

Монгол улс
09-015
ХАРИЛЦАГЧ ТӨСӨВЧИН
Базаррагчаа МӨНГӨНТУЯА
2020-0000

2025 он.

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

Обьектын нэр: **35/10 кВ-ын хүчдэл, 2х10 МВА чадалтай Чингэл дэд станцын 10 кВ-ын ХХБ-ын тоног төхөөрөмж угсралт**

№	Нэр	Бүгд өртөг, төг
		Тоног төхөөрөмж угсралт
1	Ажиллах хүчний зардал	58,621,429
2	Материалын зардал	142,724,154
3	Тээврийн зардал	5,925,025
4	Машин механизмын зардал	31,324,991
	Шууд зардлын дүн	**239,056,822**
5	БУЗБ-ын зардал 86.5%	25,906,350
6	Ашиг 15%	39,744,476
	Дүн	**304,707,648**
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	1,255,063,141
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**1,559,770,789**
8	НӨАТ 10%	155,977,079
9	Нормчлолын сан 0.18%	2,807,587
	Дүн	**1,718,555,455**
10	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	31,195,416
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын зардал	
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	15,597,708
	ДҮН	**1,765,348,579**
13	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	31,195,416
14	Бусад нэмэлт	
	Бүгд дүн	**1,796,543,995**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

10 КВ-ЫН ХХБ-ЫН ТОНОГ ТОХООРОМЖ УГСРАХ

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
38-160-05	Вакуум таслууртай оруулга, гаргалга, секцийн хуваарилах байгууламжийн шүүгээ / камер / угсрах	ш	19	4.0 / 2	27.3 / 1.28	518.76 / 24.36	10589 / 7974	5493118 / 194231	5,687,349
38-160-06	Хүчдэлийн хувьсгууртай хуваарилах байгууламжийн шүүгээ / камер / угсрах	ш	2	4.0 / 2	22.35 / 1.28	44.7 / 2.56	10589 / 7974	473286 / 20445	493,731
38-160-07	Хуурай салгууртай маркийн хуваарилах байгууламжийн шүүгээ / камер / угсрах	ш	1	4.0 / 2	22.35 / 1.28	22.35 / 1.28	10589 / 7974	236643 / 10223	246,866
38-160-04	Хүчний хувьсгууртай хуваарилах байгууламжийн шүүгээ / камер / угсрах	ш	2	4.0 / 2	17.07 / 1.28	34.15 / 2.56	10589 / 7974	361572 / 20445	382,017
38-160-08	Холболтын гүүрэн шинний шүүгээ угсрах	ш	2	4.0 / 2	17.07 / 1.28	34.15 / 2.56	10589 / 7974	361572 / 20445	382,017
38-160-08	Шинний оруулга хайрцаг угсрах	ш	2	4.0 / 2	17.07 / 1.28	34.15 / 2.56	10589 / 7974	361572 / 20445	382,017
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	24	4.0 / 2	.78 /	18.79 /	10589 / 7974	198988 /	198,988
38-460-16	0,4 кВ-ын дотоод хэрэгцээний иж бүрэн тоноглолтой шуугээ угсрах	ширхэг	3	4.0 / 2	22.57 / .82	67.71 / 2.46	10589 / 7974	716981 / 19616	736,597
38-460-16	Оператив тогтмол гуйдлийн панель (18ширхэг, 12В-ийн аккумлятортай) угсрах	ширхэг	3	4.0 / 2	22.57 / .82	67.71 / 2.46	10589 / 7974	716981 / 19616	736,597
38-190-60	Аккумляторын батарей байрлуулах	1 зай	18	3.4 / 2	.54 / 1.84	9.72 / 33.12	9883 / 7974	96063 / 264099	360,162
38-190-37	Аккумляторын зайг бүрдүүлэх ба цэнэглэх	1 ш	18	3.5 / 2	2.66 /	47.88 /	10000 / 7974	478800 /	478,800
38-530-04	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /гадна, дотор гэрэлтүүлгийн/	ш	2	3.6 / 2	2.64 / .18	5.28 / .36	10118 / 7974	53423 / 2871	56,294
38-530-04	Халаалт салхивчны удирдлагын самбар угсрах	ш	1	3.6 / 2	2.64 / .18	2.64 / .18	10118 / 7974	26712 / 1435	28,147
38-520-06	Розетка ил угсрах	ш	15	3.0 / 2	.2 / .01	3 / .15	9412 / 7974	28236 / 1196	29,432
38-520-40	Хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ш	9	3.0 / 2	.32 / .01	2.88 / .09	9412 / 7974	27107 / 718	27,824
20-210-04	Салбарлалтын төмөр хайрцаг тавих	м	19	3.3 / 2	.47 / .14	8.87 / 2.66	9765 / 7974	86645 / 21211	107,856
38-540-06	Цахилгаан халаагч угсрах	ш	7	3.8 / 2	1.89 / .09	13.23 / .63	10353 / 7974	136970 / 5024	141,994
38-520-35	Таазны гэрэлтүүлэгч угсрах, 50 Вт	ш	8	3.0 / 2	1.06 / .01	8.48 / .08	9412 / 7974	79814 / 638	80,452
38-520-35	Ханын гэрэлтүүлэгч угсрах, 20 Вт	ш	4	3.0 / 2	1.06 / .01	4.24 / .04	9412 / 7974	39907 / 319	40,226
38-520-11	Гадна тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	2	3.0 / 2	.94 / .02	1.88 / .04	9412 / 7974	17695 / 319	18,014
20-280-07	Цэнэг хуримтлуулах аваарийн гэрлийг суурилуулах	ш	4	3.0 / 2	3.27 / .04	13.09 / .16	9412 / 7974	123196 / 1308	124,503
19-250-04	Агааржуулалтын сэнс угсрах	ш	2	4.0 / 2	4.63 / .25	9.27 / .49	10589 / 7974	98160 / 3923	102,083
38-420-08	Соронзон салгуур угсрах	ширхэг	1	3.7 / 2	1.96 / .03	1.96 / .03	10236 / 7974	20063 / 239	20,302

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

38-470-18	Цахилгаан хамгаалах хэрэгслийн булан байрлуулах	ширхэг	1	3.5 / 2	1.83 /	1.83 /	10000 / 7974	18300 /	18,300
38-350-16	120мм2 хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хананд буудаж бэхлэх	м	100	3.4 / 2	.26 / .01	26 / .9	9883 / 7974	256958 / 7177	264,135

Нийт Хүн/цаг: 1002.7032 / 79.752 *Үндсэн цалин:* 11,144,702

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,894,599

(Нэмэгдэл цалин 37%: 4,123,540

Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл): 17,162,842

(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 2,488,612

(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%: 2,334,146

Ажиллах хүчний зардал: **21,985,600**

РХА-ЫН ТОНОГЛОЛ УГСРАХ

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
38-460-16	РХА болон скада-ын иж бүрэн тоноглолтой панель суурилуулах	ширхэг	10	4.0 / 2	22.57 / .82	225.7 / 8.2	10589 / 7974	2389937 / 65387	2,455,324
39-111-04	Микропроцессорон релений блокыг суурилуулах нүхийг бэлтгэх	1 үүр (нүх)	30	2.0 / 2	.42 /	12.6 /	7974 / 7974	100472 /	100,472
39-111-05	Микропроцессорон релений блокыг суурилуулж угсрах	1 релений блок	30	3.5 / 2	.42 / .04	12.6 / 1.11	10000 / 7974	126000 / 8851	134,851
39-111-05	Микропроцессорон дохиололын тоноглол, синхрон цаг, свич, мэдээлэл хорвуулэгч зэрэг блокуудыг суурилуулж угсрах	1 релений блок	8	3.5 / 2	.42 / .04	3.36 / .3	10000 / 7974	33600 / 2360	35,960
39-111-06	Рм130р олон функцит хэмжүүрийн төхөөргийг суурилуулах	иж бүрэн	7	4.8 / 2	2.47 / .00	17.29 / .02	11425 / 7974	197538 / 140	197,678
39-111-07	Реле хамгаалалтын микропроцессорон төхөөргийн холболт хийх	ш	38	5.0 / 2	2.19 /	83.22 / .01	11634 / 7974	968181 / 91	968,272
39-111-05	Нумын хамгаалалтын туузан болон цэгэн датчик суурилуулах	1 релений блок	34	3.5 / 2	.42 / .04	14.28 / 1.26	10000 / 7974	142800 / 10031	152,831
39-110-21	Тэжээлийн блок CP-E 24/10.0	шир	2	4.5 / 2	2.93 / .14	5.86 / .28	11111 / 7974	65110 / 2233	67,343
40-510-07	RS485 тоолуурын холболтын кабель угсрах	100м	0.4	2.1 / 2	11.86 /	4.74 /	8118 / 7974	38499 /	38,499

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

40-560-07	Сулжээний кабель угсрах	100м	8	2.1 / 2	12.57 /	100.55 /	8118 / 7974	816281 /	816,281

Нийт Хүн/цаг: 480.2044 / 11.1729 *Үндсэн цалин:*	4,967,513
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	844,477
(Нэмэгдэл цалин 37%:	1,837,980
Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	7,649,969
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	1,109,246
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	1,040,396
Ажиллах хүчний зардал:	**9,799,611**

КАБЕЛИЙН УГСРАЛТ /ХҮЧНИЙ БОЛОН ХЯНАЛТЫН/

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
38-200-18	ВВГ 3х25+1х10мм2 кабелийг сувагт сунгах	м	25	3.5 / 2	.11 / .00	2.75 / .07	10000 / 7974	27500 / 518	28,018
38-200-18	АВВГ 3х35+1х16мм2 кабелийг сувагт сунгах	м	60	3.5 / 2	.11 / .00	6.6 / .16	10000 / 7974	66000 / 1244	67,244
38-200-18	АВВГ 3х10+1х6мм2 кабелийг сувагт сунгах	м	115	3.5 / 2	.11 / .00	12.65 / .3	10000 / 7974	126500 / 2384	128,884
38-200-18	АВВГ 3х6+1х4мм2 кабелийг сувагт сунгах	м	765	3.5 / 2	.11 / .00	84.15 / 1.99	10000 / 7974	841500 / 15860	857,360
38-200-18	АВВГ 3х4+1х2,5мм2 кабелийг сувагт сунгах	м	10	3.5 / 2	.11 / .00	1.1 / .03	10000 / 7974	11000 / 207	11,207
38-200-46	АВВГ 3х4мм2 кабель сунгах	м	305	3.4 / 2	.19 / .00	57.95 / .79	9883 / 7974	572720 / 6323	579,043
38-200-46	АВВГ 2х6мм2 кабель сунгах	м	35	3.4 / 2	.19 / .00	6.65 / .09	9883 / 7974	65722 / 726	66,448
38-200-46	АВВГ 2х4 мм2 кабель сунгах	м	1130	3.4 / 2	.19 / .00	214.7 / 2.94	9883 / 7974	2121880 / 23428	2,145,308
38-200-18	KVVRP 4х1,5мм2 кабелийг сунгах	м	70	3.5 / 2	.11 / .00	7.7 / .18	10000 / 7974	77000 / 1451	78,451
38-200-18	KVVRP 4х2,5мм2 кабелийг сунгах	м	570	3.5 / 2	.11 / .00	62.7 / 1.48	10000 / 7974	627000 / 11817	638,817
38-200-18	KVVRP 3х4 мм2 кабелийг сунгах	м	1075	3.5 / 2	.11 / .00	118.25 / 2.79	10000 / 7974	1182500 / 22287	1,204,787
38-200-18	KVVRP 4х4 мм2 кабелийг сунгах	м	905	3.5 / 2	.11 / .00	99.55 / 2.35	10000 / 7974	995500 / 18763	1,014,263
38-200-18	KVVRP 6х1,5 мм2 кабелийг сунгах	м	690	3.5 / 2	.11 / .00	75.9 / 1.79	10000 / 7974	759000 / 14305	773,305
38-200-18	KVVRP 10х1,5 мм2 кабелийг сунгах	м	380	3.5 / 2	.11 / .00	41.8 / .99	10000 / 7974	418000 / 7878	425,878
38-200-18	KVVRP 16х1,5 мм2 кабелийг сунгах	м	810	3.5 / 2	.11 / .00	89.1 / 2.11	10000 / 7974	891000 / 16793	907,793
38-200-18	KVVRP 20х1,5 мм2 кабелийг сунгах	м	660	3.5 / 2	.11 / .00	72.6 / 1.72	10000 / 7974	726000 / 13683	739,683
38-200-18	KVVRP 20х4 мм2 кабелийг сунгах	м	480	3.5 / 2	.11 / .00	52.8 / 1.25	10000 / 7974	528000 / 9952	537,952
38-250-06	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	150	4.0 / 2	.14 /	21.3 / .02	10589 / 7974	225546 / 120	225,665
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд	ш	20	4.0 / 2	.17 /	3.42 / .00	10589 / 7974	36214 / 16	36,230

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

	төгсгөвч шахах								
38-250-04	4мм2 хүртэл огтлолтой хяналтын кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	300	4.0 / 2	.11 /	32.1 / .03	10589 / 7974	339907 / 239	340,146
38-210-09	Кабелийн тавиур сувагт тавьж буудаж бэхлэх	ш	56	4.0 / 2	.23 / .01	12.71 / .28	10589 / 7974	134607 / 2233	136,840
38-210-17	Кабелийн тавиур тогтоогч сувагт буудаж бэхлэх	ш	28	3.5 / 2	.13 / .01	3.64 / .14	10000 / 7974	36400 / 1148	37,548
38-330-12	25мм хүртэл уян хуванцар хоолойг бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	11	3.0 / 2	.12 / .00	1.31 / .01	9412 / 7974	12320 / 88	12,408
38-280-45	Кабелийн хамгаалалтын уян төмөр ханцуйвчийг бүтээцийн дагуу угсрах	1 м ханцуйвч	50	3.0 / 2	.14 / .01	7 / .57	9412 / 7974	65884 / 4545	70,429
38-210-46	Кабелийн хайрцаг угсрах, КСК(100х50)УТ1.5 L=700мм	ш	4	3.0 / 2	1.1 / .1	4.4 / .4	9412 / 7974	41413 / 3190	44,602
38-210-46	Кабелийн хайрцаг угсрах, КСК(100х50)УТ1.5 L=900мм	ш	2	3.0 / 2	1.1 / .1	2.2 / .2	9412 / 7974	20706 / 1595	22,301
38-210-46	Кабелийн хайрцаг угсрах, КСК(100х50)УТ1.5 L=1000мм	ш	5	3.0 / 2	1.1 / .1	5.5 / .5	9412 / 7974	51766 / 3987	55,753

Нийт Хүн/цаг: 1100.531 / 23.17292 *Үндсэн цалин:*	11,186,367
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,901,682
(Нэмэгдэл цалин 37%:	4,138,956
Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	17,227,005
(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	2,497,916
(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	2,342,873
Ажиллах хүчний зардал:	**22,067,793**

ХОЛБООНЫ ТОНОГЛОЛ

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
39-120-04	Холбооны панель иж бүрэн тоноглолтой угсрах	шир	1	3.7 / 2	7.37 / .14	7.37 / .14	10236 / 7974	75439 / 1116	76,556
40-240-04	IP телефон аппарат тавих	ш	1	2.5 / 2	.28 /	.28 /	8693 / 7974	2460 /	2,460
40-480-05	Хэрэглэгчийн розетка суурилуулах	ш	2	3.1 / 2	.33 /	.66 /	9530 / 7974	6328 /	6,328
39-110-21	Тэжээлийн блок	шир	3	4.5 / 2	2.93 / .14	8.79 / .42	11111 / 7974	97666 / 3349	101,015
39-110-27	Шилэн кабелийн хувиргагч, свич, дохио хулээн авах станц угсрах	шир	4	6.0 / 2	1.43 / .07	5.72 / .28	12549 / 7974	71780 / 2233	74,013
39-110-17	Инвертер угсрах	шир	1	6.0 / 2	1.43 / .09	1.43 / .09	12549 / 7974	17945 / 718	18,663

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

38-350-27	Газардуулгын утас холбох	м	20	3.0 / 2	.29 / .01	5.8 / .28	9412 / 7974	54590 / 2233	56,822
40-560-07	Сулжээний кабель угсрах	100м	1	2.1 / 2	12.57 /	12.57 /	8118 / 7974	102035 /	102,035
38-200-18	Сувагчлалын шилэн кабель угсрах	м	200	3.5 / 2	.11 / .00	22 / .52	10000 / 7974	220000 / 4146	224,146
40-600-08	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	2	5.5 / 2	9.99 / .09	19.98 / .17	12092 / 7974	241598 / 1356	242,954
40-580-08	Тулгуурт шилэн кабелийн холболтын муфть угсрах	залгаа	2	4.8 / 2	14.7 / .09	29.4 / .17	11425 / 7974	335895 / 1356	337,251
38-210-09	Кабелийн тавиур угсрах	ш	2	4.0 / 2	.23 / .01	.45 / .01	10589 / 7974	4807 / 80	4,887
38-580-10	Шилэн кабелийн татагч бэхэлгээ угсрах	ш	2	4.0 / 2	.62 /	1.24 /	10589 / 7974	13130 /	13,130
38-280-45	Кабелийн хамгаалалтын хоолой бүтээцийн дагуу угсрах	1 м ха-нцуйвч	8	3.0 / 2	.14 / .01	1.12 / .09	9412 / 7974	10541 / 727	11,269

Нийт Хүн/цаг: 116.82 / 2.1712 *Үндсэн цалин:* 1,271,529

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 216,160

(Нэмэгдэл цалин 37%: 470,466

Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл): 1,958,154

(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%: 283,932

(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%: 266,309

Ажиллах хүчний зардал: **2,508,395**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

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
40-260-06	Галын дохиологч станц суурилуулах	ш	1	5.0 / 2	10.42 /	10.42 /	11634 / 7974	121273 /	121,273
40-360-04	Түгшүүрийн дуут болон гэрлэн дохио огогч суурилуулах	ш	2	4.0 / 2	2.08 /	4.16 /	10589 / 7974	44093 /	44,093
40-320-06	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиололын мэдээлэгч угсрах	ш	7	5.0 / 2	2.08 /	14.59 /	11634 / 7974	169798 /	169,798
40-320-07	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч угсрах	ш	2	5.0 / 2	2.08 /	4.17 /	11634 / 7974	48514 /	48,514
40-510-07	Галын дохиололын кабель угсрах	100м	2	2.1 / 2	11.86 /	23.71 /	8118 / 7974	192494 /	192,494
38-270-45	Галын дохиололын тэжээлийн кабель утас татах, АВВГ 2х4 мм2	1 м ка-бель	20	3.1 / 2	.15 / .02	3.1 / .32	9530 / 7974	29543 / 2584	32,127
38-330-04	16 мм голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	200	3.0 / 2	.11 / .00	22 / .22	9412 / 7974	207064 / 1754	208,818

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

Нийт Хүн/цаг: 82.165 / 0.544	*Үндсэн цалин:*	817,116
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	138,910
	(Нэмэгдэл цалин 37%:	302,333
	Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	1,258,359
	(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	182,462
	(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	171,137
	Ажиллах хүчний зардал:	**1,611,958**

КАМЕРЫН ТӨХӨӨРӨМЖ

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
40-500-08	Хяналтын камер бичигч төхөөрөмж тавих	ш	1	4.0 / 2	.56 /	.56 /	10589 / 7974	5887 /	5,887
40-500-09	Гадна дотор зориулалтын хяналтын дуран угсрах	ш	5	4.0 / 2	.6 /	2.98 /	10589 / 7974	31608 /	31,608
40-560-07	Сүлжээний кабель угсрах, UTP	100м	2	2.1 / 2	12.57 /	25.14 /	8118 / 7974	204070 /	204,070
38-270-45	Хяналтын камерын тэжээлийн кабель утас татах, АВВГ 2х4 мм2	1 м кабель	30	3.1 / 2	.15 / .02	4.65 / .49	9530 / 7974	44314 / 3875	48,190
38-330-04	22мм голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	200	3.0 / 2	.11 / .00	22 / .22	9412 / 7974	207064 / 1754	208,818
38-310-06	Тэжээлийн автомат угсрах	ш	1	3.0 / 2	.65 / .1	.65 / .1	9412 / 7974	6118 / 797	6,915
38-350-27	Газардуулгын утас холбох	м	20	3.0 / 2	.29 / .01	5.8 / .28	9412 / 7974	54590 / 2233	56,822

Нийт Хүн/цаг: 61.779 / 1.086	*Үндсэн цалин:*	562,312
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	95,593
	(Нэмэгдэл цалин 37%:	208,055
	Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	865,960
	(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	125,564
	(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	117,771
	Ажиллах хүчний зардал:	**1,109,295**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ (ТОХИРГОО ХИЙГДСЭН)

Бүгд хүн/цаг:	***2844.2026 / 117.89902***	**Бүгд цалин:**	***29,949,538***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**5,091,421**
		(Нэмэгдэл цалин 37%:	**11,081,329**
		Нийт цалин (үндсэн, ита, нэмэгдэл):	**46,122,289**
		(Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 14.5%:	**6,687,732**
		(Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл 13.6%:	**6,272,631**
		Ажиллах хүчний зардал:	**59,082,652**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10 КВ-ЫН ХХБ-ЫН ТОНОГ ТОХООРОМЖ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3682	6 кв холболтын гуурэн шин	ш	0	2	0	.044	380	2	280.66	4,693
3-3682	6 кв шинний оруулгын хайрцаг	ш	0	2	0	.044	380	2	280.66	4,693
3-6514	Салбарлалтын хайрцаг	ш	5,000	19	95,000	.038	380	2	280.66	4,053
3-5591	Соронзон залгуур 220в, пмл	ш	45,000	1	45,000	.007	380	2	280.66	747
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	5,000	.2703	1,352	.0003	380	2	280.66	35
3-6392	Таазны лэд гэрэлтүүлэгч, тоос чийгний хамгаалалттай, 50 вт	ш	70,000	8	560,000	.016	380	3	391.34	2,379
1-0740	Төмөр бүтээц	кг	4,800	14	67,200	.014	380	1	216.56	1,152
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	ш	800	21	16,800	.0006	380	2	280.66	67
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	300	12	3,600	.0001	380	2	280.66	13
2-2843	Хуванцар хоолой	м	2,000	.96	1,920	.0000	380	3	391.34	7
	Хуурай салгууртай маркийн хуваарилах байгууламжийн шүүгээ, kyn28a-12	ш	0	1	0	.8	380	1	216.56	65,834
3-6392	Ханын лэд гэрэлтүүлэгч, тоос чийгний хамгаалалттай, 20 вт	ш	50,000	4	200,000	.008	380	3	391.34	1,190
3-5119	Хамгаалагдсан унтраалга	ш	5,000	9	45,000	.009	380	2	280.66	960
3-3605	Халаалт салхивчны удирдлагын самбар, пр 8503-1001-2 ухл2	ш	450,000	1	450,000	.02	380	2	280.66	2,133
	Хүчдлийн хувьсгууртай хуваарилах байгууламжийн шүүгээ, kyn28a-12	ш	0	2	0	1.6	380	1	216.56	131,668
	Хүчний хувьсгууртай хуваарилах байгууламжийн шүүгээ, kyn28a-12	ш	0	2	0	2	380	1	216.56	164,586
5-1080	Цахилгаан халаагч теплофон 1500-2000вт	ш	450,000	7	3,150,000	.511	380	1	216.56	42,052
1-4027	Цемент м-500	тн	350,000	.0006	220	.0006	380	1	216.56	53
1-0879	Электрод э-46	кг	4,500	.78	3,510	.0009	380	2	280.66	96
1-0889	Электрод э-42	кг	4,500	3.38	15,210	.0039	380	2	280.66	418
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8,500	5.03	42,755	.0063	380	2	280.66	676
1-0421	Бууны сум	ш	100	228	22,800	1.1685	380	2	280.66	124,621
3-6460	Аваарын аккумулятортай гэрэлтуулэгч, 20 вт	ш	50,000	4	200,000	.0096	380	2	280.66	1,024
1-0062	Анкерын боолт	кг	5,200	2.56	13,312	.0029	380	2	280.66	309
1-4212	Арчих материал	кг	2,500	57.2	143,000	.0589	380	1	216.56	4,848

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3265	Ашиглалтын багаж хэрэгсэл	ком	0	1	0	.1	380	2	280.66	10,665
1-0744	Газардуулгын шин 30х4мм	кг	3,500	94	329,000	.094	380	1	216.56	7,736
Т/Т	Вакуум таслууртай оруулга, гаргалга, секцийн хуваарилах байгууламжийн шүүгээ, kyn28a-12	ш	0	19	0	22.8	380	1	216.56	1,876,276
2-0189	Вентилятор, 0,14 квт	ш	250,000	2	500,000	.032	380	2	280.66	3,413
3-3605	Дотор болон гадна гэрэлтүүлгийн самбар щро8505-2409-ухл3	ш	400,000	2	800,000	.04	380	2	280.66	4,266
3-3263	Зөөврийн трансформатор 220/36в	ш	120,000	1	120,000	.005	380	2	280.66	533
3-6422	Зөөврийн гэрэлтүүлэгч 36в, 60вт	ш	20,000	2	40,000	.002	380	3	391.34	297
3-5470	Ил угсралтын розетка	ш	6,000	15	90,000	.0015	380	2	280.66	160
3-3682	Gzdw33-65ah/220V-m маягийн оператив тогтмол гуйдлийн панель	ш	0	3	0	2.4	380	2	280.66	255,962
3-6373	Ip65 тоос чийгний хамгаалалтын зэрэглэлтэй, гадна лэд гэрэл, 20 вт	ш	30,000	2	60,000	.002	380	2	280.66	213
3-8065	3 фазын электрон тоолуур cl730s22, 4g-тэй	ш	1,045,000	24	25,080,000	.024	380	1	216.56	1,975
3-3682	380/220 в-ын дотоод хэрэгцээний хувьсах г380/220 в-ын дотоод хэрэгцээний хувьсах гуйдлийн оруулгын панель	ш	0	3	0	2.4	380	2	280.66	255,962
					32,095,679					**2,975,764**

РХА-ЫН ТОНОГЛОЛ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сулжээний кабель stp cat6 ethernet cable	м	1,600	800	1,280,000	.8	380	2	280.66	85,321
3-7320	Рм130р маягийн олон функцэт хэмжүүрийн төхөөрөмж	ш	1,500,000	7	10,500,000	.0059	380	2	280.66	627
3-3757	Рха-ын панель	ш	0	10	0	8	380	2	280.66	853,206
3-3443	Тэжээлийн блок 220V dc/24V dc, ср-е 24/10.0	ш	415,000	2	830,000	.006	380	2	280.66	640
1-0240	Төмрийн будаг	кг	18,000	.6	10,800	.0008	380	2	280.66	83
-7327	Төгсгөвч 1,5 мм2	1000 ш	35,000	.252	8,820	.0005	380	2	280.66	54
-7327	Төгсгөвч 1,5-4 мм2	1000 ш	35,000	3.8	133,000	.0076	380	2	280.66	811
	Шилэн кабель fc-sc, 10м	м	15,000	2	30,000	.0024	380	2	280.66	260
1-0879	Электрод э-46	кг	4,500	1.3	5,850	.0015	380	2	280.66	161
1-4212	Арчих материал	кг	2,500	10.1	25,250	.0102	380	1	216.56	837
3-7319	Нумын хамгаалалтын нуман болон цэгэн датчик	ш	0	34	0	.0179	380	2	280.66	1,904

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-7319	Микропроцессорон релений блок, синхрон цаг, свич, мэдээлэл хорвуулэгч	ш	0	8	0	.0084	380	2	280.66	896
3-7319	Sel маягийн микропроцессорон релений блок	ш	0	30	0	.0315	380	2	280.66	3,360
	Rs485 тоолуурын холболтын кабель 1 мм	м	1,500	40	60,000	1.032	380	2	280.66	110,064
					12,883,720					**1,058,221**

КАБЕЛИЙН УГСРАЛТ /ХҮЧНИЙ БОЛОН ХЯНАЛТЫН/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0193	Силикон цавуу	ш	12,000	12.5	150,000	.0125	380	1	216.56	1,029
2-2634	Уян томор хоолой бэхлэх скоб ф31-32	ш	1,500	65	97,500	.0214	380	2	280.66	2,280
2-2819	Уян хуванцар хоолой ф25	м	1,000	11	11,000	.0016	380	3	391.34	245
3-4049	Тавиур пэ1161 ут1.5, 300мм	ш	30,000	56	1,680,000	.056	380	2	280.66	5,972
1-0382	Төмөр ханцуйвч рз-цх-ф25	м	6,000	50	300,000	.012	380	2	280.66	1,280
3-4119	Төгсгөвч е1.5-08	ш	300	300	90,000	.21	380	2	280.66	22,397
3-4122	Төгсгөвч dt10	ш	500	150	75,000	.0015	380	2	280.66	160
3-4124	Төгсгөвч dt16	ш	1,000	20	20,000	.0004	380	2	280.66	43
2-2634	Хуванцар хоолой бэхлэх скоб 30х4 мм_ 340 мм	ш	2,500	20	50,000	.0066	380	2	280.66	701
1-0421	Бууны сум	ш	100	168	16,800	.861	380	2	280.66	91,826
1-0128	Дюбель	кг	8,500	1.68	14,280	.0019	380	2	280.66	202
3-4049	Кабелийн тавиур тогтоогч к500 ут1.5	ш	20,000	28	560,000	.028	380	2	280.66	2,986
3-3966	Кабелийн хайрцаг кск(100х50)ут1.5, l=900мм	ш	27,000	2	54,000	.0046	380	2	280.66	491
3-3966	Кабелийн хайрцаг кск(100х50)ут1.5, l=1000мм	ш	30,000	5	150,000	.02	380	2	280.66	2,133
3-3966	Кабелийн хайрцаг кск(100х50)ут1.5, l=700мм	ш	21,000	4	84,000	.0072	380	2	280.66	768
3-7307	Кабелийн шошго бк03п	ш	800	300	240,000	.003	380	1	216.56	247
3-7307	Кабелийн шошго бк02п	кг	800	200	160,000	.2	380	1	216.56	16,459
3-1565	Кабель аввг 3х10+1х6 мм2	м	5,400	115	621,000	.0345	380	2	280.66	3,679
3-1565	Кабель аввг 3х35+1х16 мм2	м	8,700	60	522,000	.06	380	2	280.66	6,399
3-1565	Кабель аввг 3х4+1х2,5 мм2	м	3,000	10	30,000	.0017	380	2	280.66	181
3-1565	Кабель аввг 3х4 мм2	м	2,200	305	671,000	.0442	380	2	280.66	4,717
3-1565	Кабель аввг 3х6+1х4 мм2	м	4,500	765	3,442,500	.153	380	2	280.66	16,318
3-1565	Кабель аввг 2х6 мм2	м	2,500	35	87,500	.0035	380	2	280.66	373
3-1565	Кабель аввг 2х4 мм2	м	1,800	1130	2,034,000	.113	380	2	280.66	12,052

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-1565	Кабель ввг 3x25+1x16 мм2	м	40,000	25	1,000,000	.025	380	2	280.66	2,666
3-1565	Кабель kVVrp 4x1,5 мм2	м	4,500	70	315,000	.0088	380	2	280.66	933
3-1565	Кабель kVVrp 4x2,5 мм2	м	6,500	570	3,705,000	.0969	380	2	280.66	10,334
3-1565	Кабель kVVrp 4x4 мм2	м	15,000	905	13,575,000	.2208	380	2	280.66	23,551
3-1565	Кабель kVVrp 6x1,5 мм2	м	8,000	690	5,520,000	.1318	380	2	280.66	14,056
3-1565	Кабель kVVrp 16x1,5 мм2	м	15,000	810	12,150,000	.3078	380	2	280.66	32,827
3-1565	Кабель kVVrp 10x1,5 мм2	м	10,000	380	3,800,000	.1003	380	2	280.66	10,699
3-1565	Кабель kVVrp 3x4 мм2	м	13,000	1075	13,975,000	.215	380	2	280.66	22,930
3-1565	Кабель kVVrp 20x4 мм2	м	27,000	480	12,960,000	.4752	380	2	280.66	50,680
3-1565	Кабель kVVrp 20x1,5 мм2	м	19,000	660	12,540,000	.2944	380	2	280.66	31,394
					90,700,580					**393,008**

ХОЛБООНЫ ТОНОГЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-1565	Сувагчлалын шилэн кабель a-dq(zn)(sr)y 24 core	м	8,000	200	1,600,000	.039	380	2	280.66	4,159
1-0710	Спирт 96%	кг	80,000	.8	64,000	.001	380	2	280.66	108
1-0193	Силикон цавуу	ш	12,000	2	24,000	.002	380	1	216.56	165
3-3443	Тэжээлийн блок meanwell, ac/dc 24Vdc	ш	120,000	1	120,000	.036	380	2	280.66	3,839
3-3443	Тэжээлийн блок моха ~220в, 1а, 5V	ш	80,000	2	160,000	.072	380	2	280.66	7,679
3-5114	Телефон розетка	ш	8,000	1	8,000	.0003	380	2	280.66	32
3-4049	Томор портал тулгуурт кабелийн тавиур	ш	35,000	2	70,000	.002	380	2	280.66	213
3-4635	Томор портал тулгуурт кабель тогтоох хавчаар	ш	5,000	28	140,000	.028	380	2	280.66	2,986
	Төмөр гуурс /гильз/	ш	1,500	96	144,000	6.6944	380	2	280.66	713,960
3-3757	Холбооны панель	ш	0	1	0	.8	380	2	280.66	85,321
3-4205	Хомутчик	ш	20,000	4	80,000	.0005	380	2	280.66	48
1-0382	Хамгаалалтын төмөр хоолой ц40x2.8-4000	м	6,000	8	48,000	.0136	380	2	280.66	1,450
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	5,000	3.6	18,000	.0011	380	2	280.66	116
	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	боодол	10,000	4	40,000	.0005	380	2	280.66	48
3-3402	Шилэн кабелийн хувиргагач моха	ш	0	2	0	.002	380	2	280.66	213
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf 2u"/	ш	250,000	2	500,000	.01	380	1	216.56	823

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4204	Шилэн кабелийн залгааний муфт 24 core 3 way	ш	280,000	2	560,000	.01	380	1	216.56	823
1-4212	Арчих материал	кг	2,500	.55	1,375	.0006	380	1	216.56	47
3-3402	Ажиглалтын дохиоллыг хулээх авах станц, nVr dahua 16 ch	ш	0	1	0	.01	380	2	280.66	1,067
3-1398	Газардуулын зэс утас 6мм2	м	5,000	20	100,000	.02	380	2	280.66	2,133
	Дотор суурилуулах сулжээний кабель amp cat6 utp Indoor cable, utp4x2x0.5	м	1,200	100	120,000	.1	380	2	280.66	10,665
3-6994	Инвертер ykda-hd5000 2u,482x430x88	ш	0	1	0	.038	380	2	280.66	4,053
	Компьютерийн розетка	ш	8,000	1	8,000	.0005	380	2	280.66	55
	Патч оптик кабель/patch cord cable, 3м, sc-fc sIngle-mode	ш	10,000	4	40,000	.004	380	2	280.66	427
3-3402	Poe сулжээний свич, 16 poe	ш	0	1	0	.001	380	2	280.66	107
3-1093	Ip телефон аппарат, panasonlc kx-nt343, хэрэглэгчийн лицензийн хамт	ш	350,000	1	350,000	.0008	380	2	280.66	84
	Ip телефоны тэжээлийн блок 1 порт	ш	380,000	1	380,000	.0103	380	2	280.66	1,101
3-8013	Opgw кабелийн дан татах бэхэлгээ	ш	40,000	2	80,000	.0007	380	1	216.56	56
					4,655,375					**841,778**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	4 хуртэлх чиглэл хянах, 2 хуртэлх дуут дохиолллын гаралттай галын дохиолол хулээн авах станц gst116	ш	650,000	1	650,000	.1015	380	2	280.66	10,823
	85 db хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут болон гэрлэн дохио огогч	ш	45,000	2	90,000	.0069	380	2	280.66	734
2-2818	Уян хуванцар хоолой ф16	м	800	200	160,000	.02	380	3	391.34	2,974
	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч, суурийн хамт	ш	50,000	7	350,000	.0722	380	2	280.66	7,704
3-4211	Төдүүл	ш	100	40	4,000	.04	380	2	280.66	4,266
2-2676	Холбох бугуйвч ф16мм	ш	450	4	1,800	.0001	380	2	280.66	11
	Галын дохиоллын кабель 1x2x1.5мм кабель	м	1,500	200	300,000	5.16	380	2	280.66	550,318
	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	ш	45,000	2	90,000	.0172	380	2	280.66	1,834
3-1565	Кабель аввг 2x4 мм2	м	1,800	20	36,000	.002	380	2	280.66	213

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1,681,800 **578,878**

КАМЕРЫН ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6605	8 хуртэлх сувгаар дурс бичих, хадгалах боломжтой бичигч тохооромж	ш	0	1	0	.002	380	2	280.66	213
2-2819	Уян хуванцар хоолой ф22	м	1,000	200	200,000	.03	380	3	391.34	4,461
3-4211	Төдүүл	ш	100	60	6,000	.06	380	2	280.66	6,399
	Хяналтын камер	ш	0	5	0	.0172	380	2	280.66	1,834
2-2675	Холбох бугуйвч ф22мм	ш	500	4	2,000	.0005	380	2	280.66	50
3-5224	Автомат mg I7-1/1c 230/400V	ш	25,000	1	25,000	.001	380	2	280.66	107
3-1398	Газардуулын зэс утас 6мм2	м	5,000	20	100,000	.02	380	2	280.66	2,133
	Гадна суурилуулах сулжээний кабель amp cat6 stp outdoor cable, utp4x2x0.5	ш	1,600	200	320,000	.58	380	2	280.66	61,857
3-1565	Кабель аввг 2х4 мм2	м	1,800	30	54,000	.003	380	2	280.66	320

707,000 **77,375**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **142,724,154** **5,925,025**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

10 КВ-ЫН ХХБ-ЫН ТОНОГ ТОХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	42.25	40,590	1,714,928
1084	Цахилгаан толь	35.88	3,370	120,916
11004	Цахилгаан өрөм	.76	2,531	1,924
2028	Автокран 5тн	21.07	59,489	1,253,504
2029	Автокран 6.3тн	215.27	68,500	14,745,995
	Автомашин	.02	3,453	55
3033	Гагнуурын аппарат	16.16	19,064	308,074
				18,145,395

РХА-ЫН ТОНОГЛОЛ УГСРАХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	10.88	40,590	441,619
13002	Угсралтын агрегат	19.5	40,590	791,505
1084	Цахилгаан толь	59.8	3,370	201,526
2028	Автокран 5тн	4.02	59,489	239,146
3033	Гагнуурын аппарат	18.6	19,064	354,590
	Үйлчилгээний машин	5.28	13,800	72,809
				2,101,195

КАБЕЛИЙН УГСРАЛТ /ХҮЧНИЙ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	85.47	40,590	3,469,146
2028	Автокран 5тн	21.52	59,489	1,280,037
2029	Автокран 6.3тн	80.85	68,500	5,538,225
				10,287,408

ХОЛБООНЫ ТОНОГЛОЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.5	40,590	142,065
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	9.37	0	0
2028	Автокран 5тн	.5	59,489	29,603
2029	Автокран 6.3тн	2	68,500	137,000
	Автомашин	.06	3,453	193
3033	Гагнуурын аппарат	5.4	19,064	102,946
	Зөөврийн машин	21.85	0	0
	Үйлчилгээний машин	.65	13,800	8,970
				420,777

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.2	40,590	89,298
2028	Автокран 5тн	.1	59,489	5,949
	Үйлчилгээний машин	2.8	13,800	38,640
				133,887

КАМЕРЫН ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.61	40,590	105,940
2028	Автокран 5тн	.14	59,489	8,400
3033	Гагнуурын аппарат	5.4	19,064	102,946
	Үйлчилгээний машин	1.38	13,800	19,044
				236,329

НИЙТ ДҮН: 31,324,991

Тоног төхөөрөмжийн зардал

35/10кВ-ын Чингэл дэд станцын ХХБ-ын тоноглол, РХА

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Маяг	х/н	Тоо	Нэгж үнэ, төг	Бүгд үнэ, төг
	10 кВ-ын тоноглол					
1	0.4 кВ дотоод хэрэгцээний шүүгээ /иж бүрэн тоноглолтой/		ком	3	8,500,000	25,500,000
2	Аккумляторын байгууламж (18ширхэг, 12В-ийн аккумляторын бүхий)	GZDW33-65Ah/220V-M	ком	1	12,000,000	12,000,000
3	Цэнэглэгч болон хуваарилах шүүгээ			2	8,500,000	17,000,000
4	10 кВ-ын оролтын шугамын ячейк	KYN-28A-12 (z) 2500A	ком	2	29,610,000	59,220,000
5	10 кВ-ын гаргалтын шугамын ячейк	KYN-28A-12 (z) 630 A	ком	16	24,571,600	393,145,600
6	10 кВ-ын хүчдэлийн тр-ын бүхий иж бүрэн ячейк	KYN-28A-12 (z)	ком	2	18,095,000	36,190,000
7	10 кВ-ын секц холбогч салгуур бүхий иж бүрэн ячейк	KYN-28A-12 (z)	ком	1	17,000,000	17,000,000
8	10 кВ-ын секц холбогч таслуурын бүхий иж бүрэн ячейк	KYN-28A-12 (z) 2500A	ком	1	29,610,000	29,610,000
9	10 кВ-ын дотоод хэрэгцээний тр бүхий иж бүрэн ячейк	KYN-28A-12 (z)	ком	2	25,004,000	50,008,000
10	10 кВ холболтын гүүрэн шин	KYN-28A-12 (z)	ком	2	1,500,000	3,000,000
11	10 кВ оруулгын хайрцаг	KYN-28A-12 (z)	ком	2	500,000	1,000,000
12	Анхны тусламжийн цүнх, иж бүрэн хэрэгсэлтэй		ком	1	200,000	200,000
13	Гал эсэргүүцэх пункт, иж бүрэн хэрэгсэл, галын хортой		ком	1	2,500,000	2,500,000
14	Цахилгаан хамгаалах хэрэгсэл, иж бүрэн төхөөрөмж хэрэгсэлтэй		ком	1	3,500,000	3,500,000
15	Гал унтраагч хор	ОУ-5	ш	2	150,000	300,000
16	Нунтаг бодисоор гал унтраах модуль (кабелий сувагт байрших)	БУРАН-2.0	ш	5	90,000	450,000
17	Өөрөө ажилладаг нунтаг бодисоор гал унтраах модуль (ячейкт байрших)	ОСП-1 мини	ш	19	80,000	1,520,000
	Дүн					**652,143,600**

	РХА, хоёрдогч хэлхээний тоноглол					
1	РХА-ын удирдлага, дохиолол, хоёрдогч хэлхээний тоноглолын панель /реленээс бусад иж бүрэн тоноглол угсрагдсан/		ком	10	8,500,000	85,000,000
2	Микропроцессорын тр-ын үндсэн хамгаалалт	SEL-787	ш	2	14,484,000	28,968,000
3	Микропроцессорын тр-ын бэлтгэл болон 10 кВ-ын оруулга шугамын, 10 кВ-ын СХТ-ын хамгаалалт	SEL-751A	ш	5	6,212,730	31,063,650
4	Микропроцессорын 10 кВ-ын гаргалга шугамын хамгаалалт	SEL-751	ш	16	5,901,000	94,416,000
5	Микропроцессорын 35 кВ-ын СХТ-ын хамгаалалт	SEL-311C	ш	1	20,500,000	20,500,000
6	Микропроцессорын 35 кВ-ын шугамын хамгаалалт	SEL-311L	ш	4	30,600,000	122,400,000
7	Микропроцессорын 35 кВ-ын шинийн хамгаалалт	SEL-487B	ш	2	32,800,000	65,600,000
8	Төв дохиоллын төхөөрөмж	SEL-2523	ш	1	17,000,000	17,000,000
9	Хиймэл дагуулын цаг	SEL-2488	ш	1	13,400,000	13,400,000
10	Мэдээлэл хөрвүүлэгч RTAC	SEL-3530	ш	1	20,830,000	20,830,000
11	Сүлжээний свич	SEL-2730M	ш	2	8,330,000	16,660,000
12	Нумын хамгаалалтын цэгэн датчик	point sensor SEL-C804	ш	32	405,000	12,960,000
13	Нумын хамгаалалтын туузан датчик	fiber sensor SEL-C804	ш	2	748,000	1,496,000
14	Мэдээлэл хөрвүүлэгч	RTU540CID01	ш	1	10,661,644	10,661,644
15	Лиценз, tag 750 DP	RTU540	ш	1	3,534,247	3,534,247
16	Сигнал интерфейс хөрвүүлэгч	Nport 5230	ш	1	1,500,000	1,500,000
17	Свич	EDS508A-SS-SC	ш	1	7,650,000	7,650,000
	Дүн					**553,639,541**
	Холбоо, камерын хяналт, дохиолол тоноглол					
1	Холбооны панель /холболтын дагалдах хэрэгслийн хамт/	2200x1000x600	ш	1	4,500,000	4,500,000
2	Шилэн кабелийн хувиргагч	Moxa EDS508A-SS-SC-80	ш	2	16,500,000	33,000,000
3	Ажиглалтын дохиоллыг хүлээх авах станц, NVR	Dahua 16 ch	ш	1	2,400,000	2,400,000
4	PoE сүлжээний свич	Dahua 16 PoE	ш	1	580,000	580,000

5	Инвертер	YKDA-HD5000 2U,482x430x88	ш	1	3,500,000	3,500,000
6	8 хүртэлх сувгаар дүрс бичих, хадгалах боломжтой бичигч төхөөрөмж	NVR, rackmount 1.5U,Power -300Вт (445x390x70)	ш	1	300,000	300,000
7	Бичлэг хадгалах HDD хард диск	4TB	ш	2	400,000	800,000
8	Барилгын дотор суурилуулах хөдөлгөөний хяналтын чиглэлтэй дуран	5MPixel-ээс дээш PoE	ш	2	300,000	600,000
9	Барилгын гадна суурилуулах хөдөлгөөний хяналтын чиглэлтэй дуран (WP-weather proof)	5MPixel-ээс дээш PoE	ш	3	1,000,000	3,000,000
10	Хяналтын дэлгэц	32"	ш	1	600,000	600,000
	Дүн					**49,280,000**
	Нийт дүн					**1,255,063,141**

ТӨСӨВ №10/02-2025

35/10 кВ-ын хүчдэл, 2х10МВА чадалтай "ЧИНГЭЛ" дэд станцын 10 кВ-ын хаалттай хуваарилах байгууламж, удирдлагын байрны барилгын ажлын төсөв

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ: 637,128,380 төг

Монгол улс
09-015
ТӨРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
Базаррагчаа Мөнгөнтуяа
2020-0000

Төсөв зохиосон: Б.Мөнгөнтуяа

2025 он.

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**149,172,181**
2	**Материал**	**241,011,112**
3	**Тээвэр**	**10,861,257**
4	**Машин ашиглалт**	**14,040,049**
	Шууд зардлын дүн	**415,084,600**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**65,923,108**
6	**Ашиг / 15%/**	**72,151,156**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**553,158,864**
7	**НӨАТ 10%**	**55,315,886**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**995,686**
	Дүн	**609,470,437**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**11,063,177**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**5,531,589**
	Дүн	**626,065,203**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**11,063,177**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**637,128,380**

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	Газрын ажил	18,127,352	7,035,660	0	4,568,989	1,049,023	3,109,243	2,364,437
2	Суурын ажил	46,014,662	10,850,347	23,132,417	564,978	669,954	4,795,054	6,001,912
3	Хана, хамар ханын ажил	135,270,287	36,336,267	59,881,461	1,949,650	3,401,007	16,057,951	17,643,950
4	Хаалга, цонхны ажил	6,709,365	764,723	4,653,546	16,102	61,908	337,951	875,135
5	Дээврийн ажил	34,011,266	6,115,527	19,343,835	21,810	1,391,230	2,702,612	4,436,252
6	Шалны ажил	26,563,690	7,160,331	12,281,944	194,865	297,383	3,164,338	3,464,829
7	Гадна, дотор заслын ажил	38,451,500	20,579,006	3,316,346	3,817	442,515	9,094,404	5,015,413
8	Цутгамал төмөр бетон бүтээц	148,402,025	35,508,165	71,648,753	4,057,345	2,138,984	15,691,992	19,356,786
9	Бусад ажил	7,345,638	2,056,098	3,098,229	27,564	296,977	908,644	958,127
10	Сувгийн ажил	92,263,079	22,766,058	43,654,581	2,634,929	1,112,276	10,060,920	12,034,315
	НИЙТ ДҮН:	553,158,864	149,172,181	241,011,112	14,040,049	10,861,257	65,923,108	72,151,156

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-02	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	423.9	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-270-15	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 7-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	630.76	2.0 / 2	.02 /	10.72 /	7974 / 7974	85505 /	85,505
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 7-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	44.15	2.9 / 2	6.88 /	303.8 /	9268 / 7974	2815583 /	2,815,583
01-400-03	Хүнхээл нүхийг булах	м3	245.41	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-04	Шуудуу хүнхээл нүхийг эргүүлж булах	м3	36.81	1.5 / 2	2.4 /	88.38 /	7255 / 7974	641176 /	641,176
01-270-15	Илүү гарсан шороог зөөж хаях	м3	385.35	2.0 / 2	.02 /	6.55 /	7974 / 7974	52237 /	52,237

Нийт Хүн/цаг: 409.447149 / 0 *Үндсэн цалин:*	3,594,501
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	611,065
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,329,965
Нийт цалин:	5,535,531
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	747,297
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	752,832
Ажиллах хүчний зардал:	**7,035,660**

СУУРЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	10.31	2.4 / 2	1.1 / 1.49	11.36 / 15.32	8549 / 7974	97139 / 122167	219,306
06-010-08	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах М250	м3	18.92	2.8 / 2	9.74 / .51	184.22 / 9.65	9124 / 7974	1680791 / 76943	1,757,734
06-050-13	Баганан суурийн нормын зөрүүг тооцох	тн	0.433	2.5 / 2	17.25 / 2.45	7.47 / 1.06	8693 / 7974	64912 / 8445	73,358
06-100-04	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В20	м3	12.72	2.8 / 2	16.1 / .64	204.84 / 8.14	9124 / 7974	1868917 / 64915	1,933,832
08-040-10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	302.4	2.9 / 2	.49 / .01	148.87 / 2.42	9268 / 7974	1379741 / 19291	1,399,032

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-040-04	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	51.48	2.2 / 2	.34 / .04	17.45 / 2.01	8262 / 7974	144144 / 16010	160,153

Нийт Хүн/цаг: 574.1996779 / 38.596698 *Үндсэн цалин:* 5,543,415

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 942,380

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,051,063

Нийт цалин: 8,536,858

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,152,476

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,161,013

Ажиллах хүчний зардал: **10,850,347**

СУВГИЙН АЖИЛ

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
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	13.83	2.4 / 2	1.1 / 1.49	15.24 / 20.55	8549 / 7974	130304 / 163877	294,181
06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах м250	м3	52.84	3.0 / 2	10.24 / 1.68	541.08 / 88.77	9412 / 7974	5092660 / 707862	5,800,522
21-044-04	Сувгийн хуванцар хоолой угсрах ф100	м	10.7	3.6 / 2	.46 / .02	4.89 / .23	10118 / 7974	49433 / 1817	51,250
21-044-05	Сувгийн хуванцар хоолой угсрах ф150мм	м	39.21	3.6 / 2	.6 / .04	23.69 / 1.5	10118 / 7974	239742 / 11944	251,686
09-070-04	Сувгийн метал хийц угсрах	тн	4.81	3.5 / 2	92.14 / 2.93	443.2 / 14.09	10000 / 7974	4431968 / 112380	4,544,348
09-180-07	Метал хийц тосон будгаар 2 удаа будах	тн	4.81	4.0 / 2	13.06 / .03	62.82 / .12	10589 / 7974	665207 / 959	666,165
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-9	ш	1	3.3 / 2	2.28 / .09	2.28 / .09	9765 / 7974	22268 / 702	22,970

Нийт Хүн/цаг: 1093.201557 / 125.349862 *Үндсэн цалин:* 11,631,121

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,977,291

Нэмэгдэл цалин 37% : 4,303,515

Нийт цалин: 17,911,926

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,418,110

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,436,022

Ажиллах хүчний зардал: **22,766,058**

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН БҮТЭЭЦ

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-070-08	Төмөр бетон багана цутгах B20	м3	13.92	2.9 / 2	10.49 / 1.94	146.03 / 27	9268 / 7974	1353450 / 215336	1,568,786
06-100-07	Төмөр бетон дам нуруу цутгах B20	м3	65.61	3.1 / 2	17.76 / 1.08	1164.94 / 70.86	9530 / 7974	11101925 / 565028	11,666,953
06-110-04	Төмөр бетон хучилт цутгах B20	м3	31.68	3.0 / 2	15.16 / 1.99	480.23 / 62.95	9412 / 7974	4519902 / 501949	5,021,851
06-050-13	Төмөр бетон хийцэд нормоос нэмэгдэх арматурын зөрүүг арматурчилах	тн	-0.688	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-11.86 / -1.68	8693 / 7974	-103140 / -13419	-116,559

Нийт Хүн/цаг: 1779.3424856 / 159.128912 *Үндсэн цалин:* 18,141,031

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,083,975

Нэмэгдэл цалин 37% : 6,712,181

Нийт цалин: 27,937,187

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,771,520

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,799,457

Ажиллах хүчний зардал: **35,508,165**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

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
08-300-04	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	334.84	3.3 / 2	2.61 / 2.02	872.59 / 677.25	9765 / 7974	8520871 / 5400371	13,921,242
08-160-04	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	90.58	3.5 / 2	2.16 / 1.44	195.83 / 130.53	10000 / 7974	1958340 / 1040813	2,999,152
08-060-08	Парпед өрөх	м3	19.58	3.4 / 2	6.16 / 2.07	120.6 / 40.51	9883 / 7974	1191900 / 323035	1,514,935
07-500-14	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ18-12-22	ш	6	3.0 / 2	.59 / .11	3.52 / .66	9412 / 7974	33155 / 5263	38,418
07-500-14	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ18-38-22	ш	6	3.0 / 2	.59 / .11	3.52 / .66	9412 / 7974	33155 / 5263	38,418
07-500-14	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ28-12-22	ш	1	3.0 / 2	.59 / .11	.59 / .11	9412 / 7974	5526 / 877	6,403
07-500-14	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ28-38-22	ш	1	3.0 / 2	.59 / .11	.59 / .11	9412 / 7974	5526 / 877	6,403
08-100-05	Хананд тор тавих	тн	0.062	2.3 / 2	71.07 / 4.24	4.41 / .26	8406 / 7974	37040 / 2096	39,136

Нийт Хүн/цаг: 1201.653792 / 850.087064 *Үндсэн цалин:* 18,564,106

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,155,898

Нэмэгдэл цалин 37% : 6,868,719

Нийт цалин: 28,588,723

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,859,478

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,888,066

Ажиллах хүчний зардал: **36,336,267**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

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
10-590-05	3.6м2 хүртэл талбайтай гадна хаалга суулгах 2000*2400	ш	1	3.1 / 2	10.19 / .19	10.19 / .19	9530 / 7974	97079 / 1529	98,608
10-180-04	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	4.24	3.4 / 2	1.24 / .37	5.24 / 1.57	9883 / 7974	51793 / 12510	64,303
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	9.04	3.0 / 2	.43 / .01	3.92 / .06	9412 / 7974	36927 / 505	37,431
10-120-04	Вакум цонх угсрах	м2	5.45	3.3 / 2	1.99 / .38	10.83 / 2.07	9765 / 7974	105795 / 16514	122,309
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	5.45	3.0 / 2	.15 / .01	.83 / .07	9412 / 7974	7797 / 521	8,318
10-170-04	Тоосгон хананд 1 мм хүртэл өндөр цонхны тавиур мод суулгах	м2	3.18	3.3 / 2	1.4 / .09	4.45 / .29	9765 / 7974	43499 / 2282	45,781
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	3	5.0 / 2	.35 / .07	1.05 / .22	11634 / 7974	12223 / 1722	13,945

Нийт Хүн/цаг: 36.518299 / 4.46238 *Үндсэн цалин:* 390,695

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 66,418

Нэмэгдэл цалин 37% : 144,557

Нийт цалин: 601,670

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 81,225

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 81,827

Ажиллах хүчний зардал: **764,723**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

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
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	207.04	2.7 / 2	.16 / .02	33.52 / 3.35	8981 / 7974	301041 / 26745	327,786
12-060-08	Дээврийн 1 үе уч чийг тусгаарлагч хийх	м2	207.04	2.2 / 2	.21 / .01	44.31 / 2.59	8262 / 7974	366061 / 20637	386,698
10-420-04	Хатуу полистрол дулаалга хийх 150мм	м2	207.04	2.8 / 2	.32 / .19	65.57 / 39.34	9124 / 7974	598257 / 313678	911,935
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх	м3	8.28	2.5 / 2	2.18 / .98	18.05 / 8.11	8693 / 7974	156876 / 64704	221,580

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	4-24мм								
12-070-09	Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	207.04	2.5 / 2	.1 / .07	21.33 / 13.87	8693 / 7974	185379 / 110613	295,992
12-060-10	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч түрхлэг хийх	м2	207.04	2.0 / 2	.16 / .01	32.84 / 2.28	7974 / 7974	261839 / 18160	279,999
12-130-04	Бикрост ХКП чулуугүй 1 үе хар цаасаар дээврийг бүрэх	м2	207.04	2.8 / 2	.23 / .03	48.2 / 5.38	9124 / 7974	439767 / 42924	482,691
12-130-05	Бикрост ХПП чулуутай 1 үе хар цаасаар дээврийг бүрэх	м2	207.04	2.5 / 2	.08 / .00	16.98 / .83	8693 / 7974	147583 / 6604	154,187
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	117.86	3.9 / 2	.05 /	5.99 / .11	10471 / 7974	62693 / 846	63,539

Нийт Хүн/цаг: 286.767308 / 75.860442 *Үндсэн цалин:* 3,124,407

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 531,149

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,156,031

Нийт цалин: 4,811,587

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 649,564

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 654,376

Ажиллах хүчний зардал: **6,115,527**

ШАЛНЫ АЖИЛ

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
11-010-14	Бетон шал хийх	м3	28.58	2.2 / 2	4.25 / 3.69	121.58 / 105.46	8262 / 7974	1004465 / 840940	1,845,404
12-060-08	Ус тусгаарлагч хар цаас хийх	м2	181.09	2.2 / 2	.21 / .01	38.75 / 2.26	8262 / 7974	320179 / 18050	338,230
11-060-06	25мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	181.09	2.5 / 2	.33 / .13	58.87 / 22.82	8693 / 7974	511777 / 181945	693,723
11-060-07	Өнгөлгөөний бетон хийх	м2	181.09	2.0 / 2	/ .01	/ 1.09	7974 / 7974	/ 8664	8,664
11-340-04	Резинэн шал хийх	м2	54.7	2.9 / 2	1.22 / .06	66.54 / 3.5	9268 / 7974	616666 / 27915	644,581
15-870-05	Шалыг резинэн будгаар 2 удаа будах	м2	79.12	2.8 / 2	.17 / .00	13.85 / .16	9124 / 7974	126331 / 1262	127,593

Нийт Хүн/цаг: 299.585161 / 135.286745 *Үндсэн цалин:* 3,658,195

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 621,893

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,353,532

Нийт цалин: 5,633,620

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	760,539
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	766,172
Ажиллах хүчний зардал:	**7,160,331**

ГАДНА, ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

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
15-020-10	Гадна амалгааг өндөр чанартай шавардах	у/м	24.3	3.5 / 2	.38 / .02	9.16 / .41	10000 / 7974	91611 / 3236	94,847
15-040-20	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар өндөр чанартай шавардах	м2	251.26	3.7 / 2	1.52 / .1	382.49 / 24.5	10236 / 7974	3915199 / 195346	4,110,545
15-240-08	Хананд замаск хийх	м2	251.26	3.1 / 2	.7 /	174.95 / .18	9530 / 7974	1667296 / 1402	1,668,698
15-180-10	Шавардсан ба бетон хана өнгийн тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	251.26	2.9 / 2	.27 / .00	68.85 / .38	9268 / 7974	638058 / 3005	641,063
15-240-05	Таазанд замаск хийх	м2	181.09	3.6 / 2	.19 /	34.14 / .13	10118 / 7974	345383 / 1011	346,393
15-690-17	Шавардсан тааз эмульсэн будгаар өндөр чанартай будах	м2	181.09	3.0 / 2	1.45 / .00	262.58 / .18	9412 / 7974	2471408 / 1444	2,472,852
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний төмөр шат угсарч буулгах	м2	148.05	3.1 / 2	.71 / .15	104.85 / 22.59	9530 / 7974	999211 / 180152	1,179,363

Нийт Хүн/цаг:	1037.016751 / 48.356715	*Үндсэн цалин:*	10,513,762
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,787,339
		Нэмэгдэл цалин 37% :	3,890,092
		Нийт цалин:	16,191,193
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	2,185,811
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,202,002
		Ажиллах хүчний зардал:	**20,579,006**

БУСАД АЖИЛ

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
06-010-04	Довжооны бетон бэлтгэл хийх м150	м3	0.28	2.4 / 2	1.1 / 1.49	.31 / .42	8549 / 7974	2638 / 3318	5,956
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	2.02	2.8 / 2	13.71 / 1.53	27.69 / 3.09	9124 / 7974	252669 / 24644	277,313
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.095	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.64 / .23	8693 / 7974	14242 / 1853	16,095
06-010-04	Бетон хаяавч хийх	м3	4.31	2.4 / 2	1.1 / 1.49	4.75 / 6.4	8549 / 7974	40608 / 51071	91,679

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

09-070-05	Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах	тн	0.155	3.8 / 2	16.43 / 2.9	2.55 / .45	10353 / 7974	26358 / 3584	29,942
12-050-08	Прапед хана цайрдсан төмрөөр бурах	м2	32.63	3.0 / 2	1.31 / .01	42.85 / .18	9412 / 7974	403332 / 1405	404,737
06-230-07	Төмөр бетон саравч цутгах	м3	0.2	3.0 / 2	11.54 / 1.66	2.31 / .33	9412 / 7974	21721 / 2647	24,368
15-680-16	Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд керамик хавтанцар наах	м2	21.1	3.5 / 2	.89 / .08	18.69 / 1.69	10000 / 7974	186904 / 13460	200,364

Нийт Хүн/цаг:	100.7868245 / 12.789412	*Үндсэн цалин:*	1,050,455
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	178,577
		Нэмэгдэл цалин 37% :	388,668
		Нийт цалин:	1,617,701
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	218,390
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	220,007
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,056,098**
Бүгд хүн/цаг:	***6818.519005 / 1449.91823***	**Бүгд цалин:**	***76,211,686***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**12,955,987**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**28,198,324**
		Нийт цалин:	**117,365,996**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**15,844,410**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**15,961,776**
		Ажиллах хүчний зардал:	**149,172,181**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Илүү гарсан шороо	м3	0	385.35	0	462.42	5	1	453.71	1,049,023
					0					**1,049,023**

СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	10.6106	19,290	10.6106	1	1	960.47	10,191
1-4542	Уулын элс	м3	20,000	1.9923	39,846	2.9885	25	1	314.1	23,467
1-0795	Тос	кг	1,200	47.3184	56,782	.0591	370	2	280.66	6,142
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	23.7236	66,853	.0237	370	1	216.56	1,901
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	18,300	26.076	477,191	.8866	370	2	280.66	92,067
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,500	725.76	2,540,160	.8201	370	2	280.66	85,164
1-0811	Хар цаас	м2	3,636	14.7576	53,659	.0156	370	2	280.66	1,624
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	24.8736	68,825	.0286	370	2	280.66	2,970
1-4028	Цемент м-400	тн	350,000	.2976	104,177	.3036	370	1	216.56	24,327
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0087	2,325	.0107	370	1	216.56	854
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	2,600	25.74	66,924	.0288	370	2	280.66	2,994
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	22.49	104,938	.0261	370	2	280.66	2,709
1-0060	Эрэг боолт	кг	5,200	.5676	2,952	.0006	370	2	280.66	67
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	24,300	30.4612	740,207	1.0357	370	2	280.66	107,549
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.0382	21,969	.0248	370	1	216.56	1,987
1-4181	Бетон зуурмаг в20	м3	234,000	12.9744	3,036,010	31.1386	0	1	960.47	0
1-4177	Бетон зуурмаг м150	м3	200,000	10.5162	2,103,240	25.2389	0	1	960.47	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	236,364	19.4805	4,604,490	46.7532	0	1	960.47	0
1-4212	Арчих материал	кг	500	.3024	151	.0003	370	1	216.56	25
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	3.2291	8,146,041	3.2291	370	1	216.56	258,736
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.155	390,937	.155	370	1	216.56	12,417
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	320,000	.2544	81,408	.2035	15	1	334.65	1,022
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.7018	404,043	.4211	370	1	216.56	33,741

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

23,132,417 **669,954**

СУВГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	5.3192	9,670	5.3192	1	1	960.47	5,109
1-4542	Уулын элс	м3	20,000	4.7678	95,356	7.1517	25	1	314.1	56,159
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,000	33.67	572,390	.0434	370	2	280.66	4,510
2-1882	Хуванцар хоолой ф 150мм	м	29,247	39.6021	1,158,243	.5267	370	3	391.34	76,265
2-1881	Хуванцар хоолой ф100 мм	м	15,869	10.807	171,496	.0605	370	3	391.34	8,763
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	24,300	230.3824	5,598,292	7.833	0	2	0	0
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	224.0416	619,923	.2576	370	2	280.66	26,755
1-4028	Цемент м-400	тн	350,000	.9864	345,237	1.0061	370	1	216.56	80,617
1-4529	Шохой	тн	266,207	.3804	101,278	.4641	370	1	216.56	37,191
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	46.5608	217,253	.054	370	2	280.66	5,609
1-4177	Бетон зуурмаг м150	м3	200,000	14.1066	2,821,320	33.8558	0	1	960.47	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	236,364	53.8968	12,739,263	129.3523	0	1	960.47	0
1-3825	Ган бүтээц	кг	3,272	4810	15,738,320	6.253	370	1	216.56	501,035
1-2674	Гсх-9 1300х1000х100мм	ш	89,921	1	89,921	.305	60	1	261.49	4,785
1-4148	Дүнз IV зэрэг	м3	575,700	.7398	425,880	.4808	370	1	216.56	38,529
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	575,700	5.1255	2,950,739	3.3316	370	1	216.56	266,949

43,654,581 **1,112,276**

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН БҮТЭЭЦ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	19.8163	36,026	19.8163	1	1	960.47	19,033
1-4542	Уулын элс	м3	20,000	.9344	18,689	1.4017	25	1	314.1	11,007
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	20.5065	57,787	.0205	370	1	216.56	1,643
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	18,300	173.2023	3,169,602	5.8889	370	2	280.66	611,526
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	225.6024	624,242	.2594	370	2	280.66	26,942
1-4028	Цемент м-400	тн	350,000	.1299	45,460	.1325	370	1	216.56	10,615

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4529	Шохой	тн	266,207	.0542	14,421	.0661	370	1	216.56	5,296
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	221.1057	1,031,679	.2565	370	2	280.66	26,634
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	575,700	.4731	272,376	.3075	370	1	216.56	24,641
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	236,364	113.4342	26,811,761	272.2421	0	1	960.47	0
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	13.9825	35,273,980	13.9825	370	1	216.56	1,120,377
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.6991	1,763,699	.6991	370	1	216.56	56,019
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	18,300	4.5003	82,356	.171	370	2	280.66	17,759
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	575,700	.792	455,954	.5148	370	1	216.56	41,249
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	3.4579	1,990,721	2.0747	370	1	216.56	166,244
					71,648,753					**2,138,984**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	52.9528	96,268	52.9528	1	1	960.47	50,860
1-4542	Уулын элс	м3	20,000	28.6986	573,971	43.0479	25	1	314.1	338,033
1-4138	Хөнгөн блок 360мм	м3	254,545	87.8626	22,364,986	43.9313	60	2	346.55	913,464
1-4029	Цемент м-300	тн	350,000	1.0329	361,528	1.0536	370	1	216.56	84,422
1-4028	Цемент м-400	тн	350,000	2.5883	905,896	2.64	370	1	216.56	211,539
1-4529	Шохой	тн	266,207	1.754	466,933	2.1399	370	1	216.56	171,465
1-2696	Ялуу дя28-38-22	ш	228,389	1	228,389	.595	60	1	261.49	9,335
1-2696	Ялуу дя28-12-22	ш	126,700	1	126,700	.35	60	1	261.49	5,491
1-2696	Ялуу дя18-12-22	ш	75,691	6	454,146	1.482	60	1	261.49	23,252
1-2696	Ялуу дя18-38-22	ш	103,170	6	619,020	2.256	60	1	261.49	35,395
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.3734	941,989	.3734	370	1	216.56	29,920
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0156	39,279	.0156	370	1	216.56	1,248
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	366,364	7.4012	2,711,548	29.4199	60	1	261.49	461,581
1-4256	Өнгөлгөөний тоосго	1000ш	1,756,227	17.0768	29,990,807	67.8804	60	1	261.49	1,065,003
					59,881,461					**3,401,007**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.6481	1,793	.0007	370	2	280.66	77
1-4325	Хаалга	м2	342,425	4.24	1,451,882	.1628	370	2	280.66	16,907
1-4268	Цонхны тавиур	м	15,000	4.452	66,780	.0512	370	1	216.56	4,102
1-0754	Цоож	ш	45,000	3	135,000	.0037	370	2	280.66	387
1-0861	Шураг	кг	2,800	.4	1,120	.0005	370	2	280.66	47
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	21,000	1.35	28,350	.0016	370	3	391.34	237
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	21,500	3.6225	77,884	.0044	370	3	391.34	635
	Гадна хаалга 2000*2400	ш	1,200,000	1	1,200,000	.012	370	2	280.66	1,246
1-4412	Вакум цонх	м2	310,227	5.45	1,690,737	.3685	370	2	280.66	38,270
					4,653,546					**61,908**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	11.0878	20,158	11.0878	1	1	960.47	10,650
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	41,000	4	164,000	.0161	370	1	216.56	1,291
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	10,750	16	172,000	.6445	370	3	391.34	93,318
1-4542	Уулын элс	м3	20,000	3.9586	79,172	5.9379	25	1	314.1	46,627
1-0051	Хар тос	кг	5,069	165.632	839,589	.1739	370	2	280.66	18,060
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,500	592.1344	2,072,470	.6691	370	2	280.66	69,483
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	860	165.632	142,444	.1872	370	2	280.66	19,436
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	5,193	229.8144	1,193,426	.2436	370	2	280.66	25,297
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.8722	2,413	.001	370	2	280.66	104
1-4334	Хайрга	м3	20,000	8.764	175,280	18.7111	25	2	415.02	194,138
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	5,000	1.214	6,070	.0012	370	1	216.56	97
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	3,500	23.572	82,502	.0236	370	1	216.56	1,889
1-4028	Цемент м-400	тн	350,000	2.6944	943,046	2.7483	370	1	216.56	220,214
1-0861	Шруп	ш	50	12.4224	621	.0017	370	2	280.66	175
	Бикрост хкп чулуугүй 1 үе хар цаас	м2	8,580	211.1808	1,811,931	.2555	370	2	280.66	26,535
1-0051	Бикрост хпп чулуутай 1 үе хар цаас	м2	3,709	240.1664	890,777	1.2429	370	2	280.66	129,064
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	550	13.2003	7,260	.0149	370	2	280.66	1,549

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4543	Голын элс	м3	20,000	5.9131	118,261	9.7566	25	1	314.1	76,613
1-4286	Керамзит 10-20мм	м3	130,000	9.108	1,184,040	2.5502	370	2	280.66	264,828
1-4337	Полистрол дулаалга	м3	227,936	41.408	9,438,374	1.3251	370	3	391.34	191,863
					19,343,835					**1,391,230**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-5002	Суурь түрхлэг	кг	4,000	19.78	79,120	.0249	370	2	280.66	2,588
	Резинэн шал	м2	43,149	54.7	2,360,250	.1335	370	2	280.66	13,860
1-4271	Ус	м3	1,818	7.2617	13,202	7.2617	1	1	960.47	6,975
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,500	228.1734	798,607	.2578	370	2	280.66	26,775
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	860	144.872	124,590	.1637	370	2	280.66	17,000
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	5,193	201.0099	1,043,844	.2131	370	2	280.66	22,126
1-4334	Хайрга	м3	20,000	3.8328	76,655	8.183	25	2	415.02	84,902
1-0185	Цавуу	л	5,451	1.9145	10,436	.0023	370	2	280.66	241
1-4028	Цемент м-400	тн	350,000	.9605	336,175	.9797	370	1	216.56	78,502
1-0679	Шилэн руберойд	м2	3,200	60.717	194,294	.0064	370	2	280.66	668
	Шалны хүрээ	м	4,822	40.5327	195,449	.0839	370	2	280.66	8,713
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	200,000	29.1516	5,830,320	69.9638	0	1	960.47	0
1-4543	Голын элс	м3	20,000	2.4013	48,025	3.9621	25	1	314.1	31,112
2-5001	Epocoat 210 резинин будаг	кг	40,000	29.2744	1,170,976	.0378	370	2	280.66	3,922
					12,281,944					**297,383**

ГАДНА, ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	15.0797	27,415	15.0797	1	1	960.47	14,484
1-4542	Уулын элс	м3	20,000	9.6049	192,099	14.4074	25	1	314.1	113,134
1-3825	Төмөр шат	кг	1,200	54.7785	65,734	.0548	370	1	216.56	4,389
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.1859	514	.0002	370	2	280.66	22
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	600	18.1973	10,918	.0357	370	2	280.66	3,710

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4028	Цемент м-400	тн	350,000	3.0496	1,067,366	3.1106	370	1	216.56	249,244
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0119	3,161	.0145	370	1	216.56	1,161
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	1,200	11.1404	13,368	.0135	370	2	280.66	1,400
1-0914	Эмульс	кг	7,128	95.9777	684,129	.1238	370	2	280.66	12,857
1-0135	Замаск	кг	336	252.9814	85,002	.3188	370	2	280.66	33,101
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	575,700	.0089	5,114	.0058	370	1	216.56	463
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	18,200	63.82	1,161,525	.0823	370	2	280.66	8,549
					3,316,346					**442,515**

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	1.04	1,891	1.04	1	1	960.47	999
1-4542	Уулын элс	м3	20,000	.3355	6,710	.5032	25	1	314.1	3,952
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,818	3.42	9,638	.0034	370	1	216.56	274
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2,818	1.332	3,754	.0013	370	1	216.56	107
1-0811	Хар цаас	м2	3,636	6.5586	23,847	.007	370	2	280.66	722
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	3.6535	10,109	.0042	370	2	280.66	436
1-4334	Хайрга	м3	20,000	3.6488	72,977	7.7903	25	2	415.02	80,828
1-1548	Чулуун нүүрсний давирхай	кг	1,200	21.8621	26,235	.0251	370	2	280.66	2,611
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	5,000	9.789	48,945	.0098	370	1	216.56	784
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	3,500	133.783	468,240	.1338	370	1	216.56	10,720
1-4028	Цемент м-400	тн	350,000	.7574	265,080	.7725	370	1	216.56	61,900
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.8054	3,758	.0009	370	2	280.66	97
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	575,700	.2424	139,550	.1576	370	1	216.56	12,625
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	550	125.6255	69,094	.142	370	2	280.66	14,741
1-4177	Бетон зуурмаг м150	м3	200,000	.2856	57,120	.6854	0	1	960.47	0
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	200,000	2.2755	455,100	5.4612	0	1	960.47	0
1-4212	Арчих материал	кг	500	.0211	11	.0000	370	1	216.56	2
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0095	23,966	.0095	370	1	216.56	761
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2,522,727	.0153	38,648	.0153	370	1	216.56	1,228
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0008	1,932	.0008	370	1	216.56	61
1-4543	Голын элс	м3	20,000	2.4619	49,237	4.0621	25	1	314.1	31,898

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3825	Ган бүтээц	кг	3,272	155	507,160	.2015	370	1	216.56	16,146
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	575,700	.005	2,879	.0033	370	1	216.56	260
1-4302	Керамик хавтанцар	м2	38,500	21.1	812,350	.6967	370	1	216.56	55,826
					3,098,229					**296,977**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**241,011,112**					**10,861,257**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.55	88,573	136,941
1017	Бульдозер	9.45	51,955	490,966
1018	Бульдозер 100/140 м.х	.29	69,967	20,465
1007	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.5м3	89.19	43,956	3,920,617
				4,568,989

СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	1.27	3,940	5,012
7001	Бетон зуурмагийн насос	5.45	7,192	39,189
7005	Авто бетон зуурагч	5.45	25,580	139,384
	Автомашин	.54	13,800	7,408
3027	Гагнуурын аппарат	12.08	19,064	230,369
9023	Гүний доргиур	11.22	12,800	143,616
				564,978

СУВГИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3026	Хуванцар хоолойн гагнуурын аппарат	4.28	21,959	93,955
9024	Буун цацагч	4.67	4,200	19,596
2028	Автокран 5тн	4.57	43,200	197,537
13200	Автомашин	.67	13,800	9,300
3027	Гагнуурын аппарат	31.65	19,064	603,372
9023	Гүний доргиур	133.69	12,800	1,711,171
				2,634,929

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН БҮТЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	7.95	3,940	31,317
7001	Бетон зуурмагийн насос	39.07	7,192	280,981
27004	Авто бетон зуурагч	39.07	25,580	999,372
2028	Автокран 5тн	10.93	43,200	472,260
	Автомашин	3.08	13,800	42,516
3027	Гагнуурын аппарат	89.94	19,064	1,714,642
9023	Гүний доргиур	40.33	12,800	516,256
				4,057,345

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	41.82	43,200	1,806,572
	Автомашин	10.37	13,800	143,078
				1,949,650

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	6.05	2,531	15,313
	Автомашин	.06	13,800	790
				16,102

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.02	43,200	1,018
2028	Автомашин	1.51	13,800	20,791
				21,810

ШАЛНЫ АЖИЛ

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	13.72	14,071	193,032
	Автомашин	.13	13,800	1,833
				194,865

ГАДНА, ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.08	43,200	3,256
	Автомашин	.04	13,800	560
				3,817

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	.05	13,800	627
3027	Гагнуурын аппарат	1.33	19,064	25,324
9023	Гүний доргиур	.13	12,800	1,613
				27,564

НИЙТ ДҮН: 14,040,049