ХАВСРАЛТ №17А

Зургийн дугаар: **ЭШП-24-44-I, ЭШП-24-44-II, ЭШП-24-44-III, ЭШП-24-44-IV**
Төсвийн дугаар: **ЭШП-24-44-V,**

Хөвсгөл аймгийн Тариалан сумын эрүүл мэндийн төвийн барилгын гадна цахилгаан хангамжийн 10 кВ-ын ЦДАШ, 10 кВ-ын кабель шугам, 10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай иж бүрдмэл дэд өртөө/КТПН/, 0.4 кВ-ын кабель шугам угсрах ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: **192 949 649** төгрөг

(Нэг зуун ерэн хоёр сая есөн зуун дөчин есөн мянга зургаан зуун дөчин ес)

Баталгаажуулсан:

"ЭРЧИМ ШУГАМ ПРОЕКТ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ С.МӨНХБААТАР

Огноо: 2024 оны ... дугаар сарын ... ны өдөр

Хянасан: Тэргүүлэх төсөвчин . . . . . / /

Огноо: 2024 оны ... дугаар сарын ... ны өдөр

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин: . . . . . / Д.Гүррагчаа /

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2024 оны 12 дугаар сарын 02 өдөр

И-майл: Erchim.shugam@gmail.com

Утас: 99666634

ХАВСРАЛТ №17Б

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. **Захиалагч:**
2. **Байгууллагын нэр:** "Эрчим шугам проект" ХХК
3. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар** ЗТ-025/21
4. **Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:** Хөвсгөл аймгийн Тариалан сумын эрүүл мэндийн төвийн барилгын гадна цахилгаан хангамжийн 10 кВ-ын ЦДАШ, 10 кВ-ын кабель шугам, 10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай иж бүрдмэл дэд өртөө/КТПН/, 0.4 кВ-ын кабель шугам
5. **Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг:**
   Мэргэшсэн төсөвчин Дашдорж Гүррагчаа, утас: 86921202, И-майл хаяг: gurragchaa@meei.energy.gov.mn

2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар,ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, ГЦ, ХТ, ГД, ГБУ, ГЦУ, ХАС болон бусад/: "Эрчим шугам проект" ХХК -ний боловсруулсан ЭШП-24-44-I, ЭШП-24-44-II, ЭШП-22-44-III, ЭШП-22-44-IV шифртэй ажлын зургийн тоо хэмжээг үндэслэв. "Төсөв-1" программыг ашиглан төсвийг зохиож гүйцэтгэв.

Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл экспертиз хийгдсэн тухай:

Хөвсгөл аймгийн ГХБХГГ-ын дарга Б.Ганзориг, Хөвсгөл аймгийн Онцгой байдлын газрын гамшгаас хамгаалах улсын ахлах байцаагч, хошууч Л.Бямбасүрэн, "ЭБЦТС" ТӨХК-ийн ерөнхий инженер Б.Эрдэнэцогт, "Эрчим шугам проект" ХХК –ийн захирал С.Мөнхбаатар нар зөвшилцсөн бөгөөд магадлалын ерөнхий дүгнэлттэй.

3. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив:

- БХБ-ын сайдын 2020 оны 02 сарын 05-ны өдрийн 30 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм,
- Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2006 оны 142 тоот тушаалаар батлагдсан барилга сантехникийн ажлын тєсвийн суурь норм
- ДБС-ын 2004 оны 177 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм", түүний хавсралтууд, нэмэлтүүд
- Эрчим хүчний сайдын 2017 оны 114-А тоот тушаалаар батлагдсан "Цахилгаан дамжуулах шугамын ажлын суурь норм"-ын нэмэлт
- ЗТ-ийн сайдын 2013 оны 07 сарын 10-ны өдрийн 162 тоот тушаалаар батлагдсан Ачаа тээврийн 1 тн/км-ийн жишиг тариф,
- БХБ-ын сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн 217 тоот тушаалаар батлагдсан барилга байгууламжийн төсөв зохиоход хэрэглэгдэх "Барилгын ажилтны тарифт цалингийн жишиг" Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ. 2014 он
- ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 01 дүгээр сарын 13-ны өдрийн 18 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ"

- НДШ-ийн байгууллагын төлөх хувь хэмжээг 2017 оны НД-ын тухай хуулийн өөрчлөлтийн 15.1, Засгийн газрын 2017 оны 17 дугаар тогтоолын 1 дүгээр хавсралтын дагуу тус тус тооцсон болно.

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал):

35/10 кВ-ын Тариалан дэд станцын яч№4 гаргалгааны 10 кВ-ын Төв ЦДАШ-аас тэжээлтэй АТП-3 дэд өртөөний 10 кВ-ын ЦДАШ-ын тохиромжит тулгуурыг төмөр бетон тулгуураар сольж салбарлалт авна.

Ажлын тоо хэмжээ материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Ажлын зургаас зөрсөн зүйл байхгүй

Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл:

Материалын үнийг "Барилгын мэдээлэл" сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийг жишиг болгон авсан ба тээврийн зай хэмжээг Улаанбаатар хот, элс хайрга, усыг тухайн орон нутгаас тооцсон болно.

Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:

- Тухайн объектын ажлын зураг төслийн дагуу төсвийг тооцсон.

<u>Зургийн жагсаалт:</u>

- 10 кВ-ын ЦДАШ – ЭШП-24-44-I
- 10 кВ-ын кабель шугам – ЭШП-24-44-II
- 10/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай КТПН– ЭШП-24-44-III
- 0.4 кВ-ын кабель шугам – ЭШП-24-44-IV

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

Төсөвт өртгийн дүн: 192 949 649 төгрөг

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Монгол Улс 22-212 МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Даваажавын ГҮРРАГЧАА 2022-2025.05.09 Д.Гүррагчаа

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8,495,680
2	Материал	32,854,363
3	Тээвэр	4,662,004
4	Машин ашиглалт	5,487,971
	Шууд зардлын дүн	51,500,017
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	3,754,464
6	Ашиг / 15%/	8,288,172
	Барилга угсралтын ажлын дүн	63,542,654
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	97,900,000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	161,442,654
8	НӨАТ 10%	16,144,265
9	Нормчлолын сан 0.18%	290,597
	Дүн	177,877,516
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	3,228,853
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	7,000,000
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,614,427
	Дүн	189,720,796
13	Магадлашгүй ажил 2 %	3,228,853
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	192,949,649

Монгол Улс 22-212 МЭРГЭЖЛИЙН ТӨСӨВЧИН Дашдорж ГҮРРАГЧАА 2022-2025.05.09

Төсөв зохиосон: ...../ Д.Гүррагчаа/

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	10 кВ-ын ЦДАШ-ын угсралтын ажил	14,215,784	1,115,434	9,399,898	648,863	704,418	492,939	1,854,233
2	10 кВ кабель шугам татах	4,055,811	851,147	1,743,340	481,266	74,895	376,144	529,019
3	0.4 кВ кабель шугам татах	31,119,716	3,908,619	17,436,877	1,564,885	2,422,920	1,727,322	4,059,093
4	10/0.4 кВ 250 кВА КТПН	14,151,343	2,620,480	4,274,248	2,792,957	1,459,771	1,158,059	1,845,827
	НИЙТ ДҮН:	63,542,654	8,495,680	32,854,363	5,487,971	4,662,004	3,754,464	8,288,172

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10 КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН 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
30-400-01	10 кВ-ын тулгуурын нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	2	3.4 / 2	1.05 / .00	2.1 / .00	6459 / 5212	13564 / 21	13,585
01-210-03	Механизмаар тулгуурийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	3.42	2.0 / 2	.01 /	.02 /	5212 / 5212	119 /	119
01-060-03	Тулгуурын хөрсийг гараар ухах	м3	0.26	2.9 / 2	4.86 /	1.26 /	6056 / 5212	7657 /	7,657
01-400-05	Механизмаар хөрсийг түрж нүхийг булах	м3	2.98	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	0.53	1.3 / 2	1.84 /	.97 /	4554 / 5212	4430 /	4,430
01-200-03	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	5.6	2.0 / 2	.01 /	.08 /	5212 / 5212	406 /	406
01-400-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар булах	м3	5.32	/ 2	/	/	/ 5212	/	
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.036	2.0 / 2	2.06 /	.07 /	5212 / 5212	387 /	387
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.045	2.0 / 2	3.94 /	.18 /	5212 / 5212	924 /	924
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.3	2.0 / 2	1.93 /	.58 /	5212 / 5212	3018 /	3,018
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.14	2.3 / 2	.57 /	2.36 /	5493 / 5212	12962 /	12,962
30-271-05	10 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох оа10-4б	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.92 / .03	7.92 / .03	6227 / 5212	49318 / 130	49,448
30-271-03	10 кв-ын цдаш-ын төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ак10-4б	1 тулгуур	1	3.1 / 2	6.8 / .02	6.8 / .02	6227 / 5212	42344 / 109	42,453
30-310-03	10 кв-ын шугамын босгосон завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	2	2.4 / 2	1.52 / .01	3.04 / .02	5587 / 5212	16984 / 125	17,110
30-270-14	Эргэлтийн модон тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ш	1	2.9 / 2	31.48 / 1.65	31.48 / 1.65	6056 / 5212	190626 / 8600	199,226
30-360-01	10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.91 / .21	10.91 / .21	7262 / 5212	79221 / 1110	80,331
30-370-03	10 кв-ын хүчдэлтэй шугамд шаттай машины тусламжтайгаар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	1	3.5 / 2	5.25 / .03	5.25 / .03	6536 / 5212	34314 / 136	34,450
30-330-04	6-10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүй татах	км (3 утас)	0.171	3.6 / 2	31.56 / 1.8	5.4 / .31	6613 / 5212	35689 / 1602	37,291
30-120-01	10 мм голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	20	3.3 / 2	.12 / .00	2.48 / .08	6381 / 5212	15825 / 417	16,242

10/0.4 кВ-ын КТПН угсралтын ажил

№	Материал хийц эдэлхүүнийНэр. Марк.төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Үнэ	
				Нэг бүрийн үнэ	Бүгд
	Тоног төхөөремж				
1	Хүчний трансформатор S11-M-250/10	ш	1	8,800,000	8,800,000
2	Иж бүрэн дэд өртөө/КТПН/	ком	1	8,600,000	8,600,000
3	Генератор 250 кВА	ком	1	80,500,000	80,500,000
	Дүн				**97,900,000**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-130-02	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8	3.0 / 2	.89 / .14	7.12 / 1.16	6150 / 5212	43788 / 6046	49,834

Нийт Хүн/цаг: 88.021169 / 3.510458 *Үндсэн цалин:* 569,872

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 96,878

Нэмэгдэл цалин 37% : 210,853

Нийт цалин: 877,603

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 118,476

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 119,354

Ажиллах хүчний зардал: **1,115,434**

10 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМ ТАТАХ

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
38-200-07	6кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	20	2.9 / 2	.24 / .02	4.8 / .37	6056 / 5212	29069 / 1949	31,018
38-200-63	6кг хүртэл жинтэй кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	5	3.0 / 2	.23 / .02	1.15 / .09	6150 / 5212	7073 / 487	7,560
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	8	2.2 / 2	.05 / .08	.4 / .66	5399 / 5212	2160 / 3419	5,579
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	8	2.2 / 2	.07 / .03	.56 / .27	5399 / 5212	3023 / 1430	4,454
38-220-34	10 кв кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	6	4.5 / 2	6.46 / .01	38.76 / .05	7262 / 5212	281475 / 256	281,732
38-250-09	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	.22 /	1.3 / .00	6921 / 5212	9011 / 6	9,017
38-230-26	10кв-ын кабельд төгсгөлийн муфтийг байрлуулах	1 ш	2	4.0 / 2	3.63 / .18	7.26 / .36	6921 / 5212	50246 / 1876	52,123
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.008	4.0 / 2	8.88 / .03	.07 /	6921 / 5212	492 / 1	493
15-530-04	Кабелийн бичиглэлтэй шон суулгах	ш	1	4.0 / 2	1.3 / .07	1.3 / .07	6921 / 5212	8982 / 365	9,347
01-200-03	Кабелийн шуудууг механизмаар ухах	м3	2.24	2.0 / 2	.01 /	.03 /	5212 / 5212	162 /	162
01-400-02	Кабелийн шуудууг механизмаар булах	м3	2.12	/ 2	/	/	/ 5212	/	
38-280-23	100мм голчтой ган хоолойг тулгуурт бэхэлж угсрах	1 м хо-олой	4	2.6 / 2	.41 / .08	1.63 / .3	5774 / 5212	9400 / 1589	10,989
38-230-23	10кв-ын 70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн төгсгөлийн муфтийг тулгуурт байрлуулах	1 ш	1	4.0 / 2	3.12 / .15	3.12 / .15	6921 / 5212	21594 / 782	22,375

Нийт Хүн/цаг: 60.3800064 / 2.3334304 *Үндсэн цалин:* 434,849

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37%:	495,355
Нийт цалин:	2,061,747
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	278,336
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	280,398
Ажиллах хүчний зардал:	**2,620,480**

0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМ ТАТАХ

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
38-200-06	3кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	289	2.9 / 2	.18 / .01	52.02 / 2.49	6056 / 5212	315033 / 12954	327,987
38-200-62	3кг хүртэл жинтэй кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	41	3.1 / 2	.21 / .01	8.61 / .36	6227 / 5212	53614 / 1859	55,474
38-200-05	2кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	104	3.2 / 2	.13 / .01	13.52 / .64	6304 / 5212	85230 / 3361	88,591
38-200-61	2кг хүртэл жинтэй кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	16	3.0 / 2	.18 / .01	2.88 / .1	6150 / 5212	17712 / 517	18,229
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	224	2.2 / 2	.05 / .08	11.2 / 18.37	5399 / 5212	60469 / 95734	156,203
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	180	2.3 / 2	.03 / .03	5.4 / 4.95	5493 / 5212	29662 / 25799	55,462
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	224	2.2 / 2	.07 / .03	15.68 / 7.68	5399 / 5212	84656 / 40045	124,701
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	180	2.3 / 2	.03 / .02	5.4 / 3.01	5493 / 5212	29662 / 15667	45,329
38-220-36	0.4 кв-ын 3 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	8	4.0 / 2	2.3 / .00	18.4 / .03	6921 / 5212	127346 / 154	127,501
38-220-39	0.4 кв-ын 3 судастай 185мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	24	4.0 / 2	3.27 / .01	78.48 / .19	6921 / 5212	543160 / 1001	544,161
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	4.0 / 2	.17 /	1.37 /	6921 / 5212	9468 / 4	9,472
38-250-12	150мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	24	5.0 / 2	.31 /	7.37 / .01	7604 / 5212	56026 / 50	56,076
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.224	4.0 / 2	8.88 / .03	1.99 / .01	6921 / 5212	13773 / 34	13,806
15-530-04	Кабелийн бичиглэлтэй шон суулгах	ш	3	4.0 / 2	1.3 / .07	3.89 / .21	6921 / 5212	26946 / 1096	28,042
01-200-03	Кабелийн шуудууг механизмаар ухах	м3	74	2.0 / 2	.01 /	1.03 /	5212 / 5212	5361 /	5,361
01-400-02	Кабелийн шуудууг механизмаар булах	м3	70	/ 2	/	/	/ 5212	/	
31-160-01	Авто зам доогуур кабель сунгах ган хоолойг өрөмдөж сүвлэх /12м х 1ш, 7м х 3ш/	1 яндан	4	4.3 / 2	11.95 /	47.78 /	7126 / 5212	340509 /	340,509

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 275.0219712 / 38.0420512	*Үндсэн цалин:*	1,996,904
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	339,474
	Нэмэгдэл цалин 37% :	738,854
	Нийт цалин:	3,075,232
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	415,156
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	418,232
	Ажиллах хүчний зардал:	**3,908,619**
Бүгд хүн/цаг: ***611.1477136 / 60.8163396***	**Бүгд цалин:**	***4,340,421***
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**737,872**
	Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,605,956**
	Нийт цалин:	**6,684,249**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**902,374**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**909,058**
	Ажиллах хүчний зардал:	**8,495,680**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10 КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4255	Серьга ср-7-16	ш	5,500	12	66,000	.0036	521	1	216.56	406
3-4350	Св холбогч	ш	6,000	22	132,000	.011	521	1	216.56	1,241
3-4440	Салбарлалтын хавчаар	ш	6,000	12	72,000	.0036	521	2	280.66	526
3-4241	Скоба скт-7-1	ш	5,000	12	60,000	.006	521	1	216.56	677
3-2602	Утас ас-70 мм2	тн	11,500,000	.1468	1,688,625	.0000	521	2	280.66	6
3-4263	Ушко у2-7-16	ш	7,500	18	135,000	.018	521	1	216.56	2,031
3-7325	Тулаас тогтоогч 680х63х63х6	ш	19,000	4	76,000	.016	521	1	216.56	1,805
3-7325	Тулаасны хязгаарлагч 320х63х63х6	ш	10,000	2	20,000	.004	521	1	216.56	451
3-7316	Траверс холбогч полоса 575х63х6	ш	12,000	8	96,000	.0136	521	1	216.56	1,534
3-7320	Темер бетон шон укш12-35,19	ш	700,000	4	2,800,000	4.14	521	2	280.66	605,367
3-4394	Таталтын зажем	ш	6,000	18	108,000	.0054	521	1	216.56	609
2-3300	Толгойн бүслүүр 60х6 ф190	ш	40,000	2	80,000	.0096	521	1	216.56	1,083
3-7292	Төмөр хийц \хуурай салгуурын\	кг	5,800	38	220,400	.038	521	1	216.56	4,287
1-0517	Төмөр гадас	ш	1,500	2	3,000	.0006	521	1	216.56	68
3-5194	Хэт хүчдэл хязгаарлагч опн-6 ухл1	ш	185,000	3	555,000	.0065	521	2	280.66	943
3-4950	Хуурай салгуур gw4-12-400	ш	975,000	1	975,000	.075	521	2	280.66	10,967
1-4376	Хомут	ш	10,000	2	20,000	.006	521	1	216.56	677
1-4376	Хомут	иб	12,200	6	73,200	.018	521	1	216.56	2,031
1-0051	Хар тос	кг	5,000	4	20,000	.004	521	1	216.56	451
1-0277	Хар лак	кг	4,727	.2022	956	.0002	521	1	216.56	23
3-4667	Хөндийрүүлэгч шп-20-уо	ш	22,000	8	176,000	.0416	521	2	280.66	6,083
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	ш	22,500	30	675,000	.105	521	2	280.66	15,354
3-7311	Хөндлөвч 1500х63х63х6	ш	65,000	8	520,000	.0824	521	1	216.56	9,297
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	2.24	10,452	.0022	521	1	216.56	253
3-7295	Боолт, эрэг, даравч	кг	5,800	1.8	10,440	.0018	521	1	216.56	203
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х70	ш	2,000	88	176,000	.0176	521	1	216.56	1,986
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м16х280	ш	6,000	26	156,000	.0156	521	1	216.56	1,760
1-0535	Буултын полоса	м	3,900	6	23,400	.006	521	1	216.56	677
1-0227	Будаг	кг	6,500	.05	325	.0001	521	1	216.56	6
3-7304	Бүслүүрийн хомут ф270, ф310	ш	11,000	2	22,000	.0055	521	1	216.56	621

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	м	3,900	20	78,000	.1972	521	1	216.56	22,250
3-7318	Арматур холбогч полоса 160x50x5	ш	12,000	15	180,000	.0495	521	1	216.56	5,585
2-2371	Ган яндан д-20	м	9,800	7	68,600	.0168	521	3	391.34	3,425
1-4376	М холбогч 290x60x5	ш	10,000	10.25	102,500	.0154	521	1	216.56	1,735

9,399,898 704,418

10 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМ ТАТАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200,000	.008	1,600	.0008	521	1	216.56	90
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	.56	11,740	.924	80	1	240.7	17,793
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	10,000	3.51	35,100	.0035	521	1	216.56	396
3-4126	Төгсгөвч та-11-12	ш	800	6	4,800	.0002	521	2	280.66	35
3-5830	Төгсгөлийн муфта polt-12	ш	165,000	2	330,000	.006	521	1	216.56	677
1-1153	Хоолой тулгуурт тогтоогч	ш	8,000	2	16,000	.0023	521	2	280.66	330
	Хамгаалалтын хоолой ф80	м	5,500	1	5,500	.0005	521	3	391.34	102
3-1565	Хүчний кабель yjly23-8.7/15 3x70мм2	м	45,000	25	1,125,000	.0982	521	2	280.66	14,359
	Ган хоолой ф108*4	м	34,000	4	136,000	.041	521	3	391.34	8,368
1-4240	Ердийн тоосго м-50	ш	300	67	20,100	.2512	521	1	216.56	28,348
1-3831	Кабелийн бичиглэлтэй шон	ш	50,000	1	50,000	.0366	521	1	216.56	4,129
1-1098	U бүслүүр /г110/	ш	7,500	1	7,500	.0018	521	2	280.66	268

1,743,340 74,895

10/0.4 КВ 250 КВА КТПН

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1623	Суурийн гулдмай зхг-6-240	ш	120,000	3	360,000	6	521	1	216.56	676,967
1-1628	Суурийн гулдмай зхг-6-120	ш	60,000	1	60,000	1	521	1	216.56	112,828
1-4271	Ус	м3	1,000	.0383	38	.0383	3	1	516.48	59
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	.0977	2,048	.1465	80	1	240.7	2,821
1-1681	Төмөр хашаа 1.8x1.8	ш	85,000	6	510,000	.1264	521	1	216.56	14,264

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1681	Төмөр хашаа 3х1.8м	ш	126,000	6	756,000	.2107	521	1	216.56	23,768
1-3617	Төмөр хашаа 2.6х1.8	ш	120,000	6	720,000	.18	521	1	216.56	20,309
1-4330	Төмөр шон 80х80х2.5	ш	80,000	7	560,000	.1049	521	2	280.66	15,343
1-0744	Хэвтээ газардуулагч 40х4	кг	2,800	117	327,600	.117	521	1	216.56	13,201
1-4376	Хомут	ш	10,000	.6437	6,437	.0019	521	1	216.56	218
1-1681	Хаалгатай төмөр хашаа 1.2х1.8	ш	48,000	1	48,000	.014	521	1	216.56	1,584
3-3166	Хүчний трансформатор s11-m-250/10	ш	0	1	0	1.105	521	2	280.66	161,577
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	144	5024	723,456	.0502	0	1	960.47	0
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0407	15,215	.0415	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	4,044	3.162	12,787	.0032	521	1	216.56	357
1-0744	Босоо газардуулагч круг ф22	кг	2,800	59.6667	167,067	.0597	521	1	216.56	6,732
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	2.8	5,600	.0028	521	1	216.56	316
3-6994	Генератор 250 ква	ш	0	1	0	2.8	521	2	280.66	409,427
					4,274,248					1,459,771

0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМ ТАТАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200,000	.2262	45,248	.0226	521	1	216.56	2,553
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	22.188	465,149	36.6102	80	1	240.7	704,966
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	10,000	8.72	87,200	.0087	521	1	216.56	984
3-4129	Төгсгөвч та-16-17	ш	1,500	24	36,000	.0015	521	2	280.66	225
3-4124	Төгсгөвч та-8-10	ш	800	8	6,400	.0002	521	1	216.56	18
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	36	72,000	.036	521	1	216.56	4,062
	Ган хоолой ф108*4	м	34,000	57	1,938,000	.5848	521	3	391.34	119,238
1-4240	Ердийн тоосго м-50	ш	300	2537.0001	761,100	9.5138	521	1	216.56	1,073,415
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	350,000	.7308	255,780	2.7405	521	1	216.56	309,204
1-3831	Кабелийн бичиглэлтэй шон	ш	50,000	3	150,000	.1098	521	1	216.56	12,388
3-0035	Кабель аввг 3х150+1х70 мм2	км	36,000	330	11,880,000	1.1636	521	2	280.66	170,143
3-0035	Кабель аввг 3х35+1х16 мм2	км	14,500	120	1,740,000	.1759	521	2	280.66	25,724

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ		
	17,436,877	2,422,920
НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	32,854,363	4,662,004

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.55	88,573	48,547
13002	Угсралтын агергат	19.2	40,590	779,214
4017	Тулгуур ачигч 19т	.7	6,880	4,842
1005	Трактор юмз-6л	.42	36,101	15,223
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	.33	80,936	26,709
2003	Цахилгаан эргүүлэг	9.5	11,480	109,060
2146	Шаттай машин	2.04	13,922	28,331
1005	Белорусс трактор юмз-6л	.11	36,101	3,899
2028	Автокран 5тн	21.49	59,489	1,278,252
2029	Автокран 6.3тн	25.94	68,500	1,776,602
2029	Автокран 6,6 тн	.74	68,500	51,019
2032	Автокран 16тн	.93	90,759	84,166
13200	Автомашин	.4	13,800	5,584
85201	Ачааны машин 6т	.48	13,800	6,687
3033	Гагнуурын аппарат	5.59	12,292	68,663
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	1.21	52,260	63,235
3018	Зөөврийн цахилгаан үүсгүүр	8	25,541	204,328
3056	Компрессор	8	14,651	117,208
5001	Өрөмдлөгийн машин	7	60,411	422,877
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	.12	43,956	5,201
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	7.28	36,101	262,756
85201	Үйлчилгээний машин	9.02	13,800	124,534
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	.01	115,033	1,032
				5,487,971