"Барилга Хот байгуулалтын Яамны сайдын 2020 оны 02 дугаар сар 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалын хавсралт.

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /Хавсралт 17А/

Төсвийн дугаар: БЭ- 2025/07-2

"ӨНДӨРШИЛ СУМЫН СОЁЛ УРЛАГИЙН ЦОГЦОЛБОР, ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ, ТӨРИЙН АЛБАН ХААГЧДЫН ОРОН СУУЦЫГ ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧЭЭР ХАНГАХ АЖИЛ"–ын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: / **150,440,124** /

Үсгээр: */ Нэг зуун тавин сая дөрвөн зуун дөчин мянга нэг зуун хорин дөрвөн төгрөг/*

4-4
Төлөгдөв
2025/07-28
(150.440.124₮р хэнав)

Баталгаажуулсан:
Зураг төслийн: "БЕТА ЭНЕРЖИ" ХХК
Захирал: / Б.А.Энхцэцэг /
Огноо: 2025 оны .... –р сарын өдөр

Хянасан:
Тэргүүлэх төсөвчин / Н.Болормаа
Огноо: 2025 оны 07 –р сарын 28 өдөр

Монгол Улс
Н.Болормаа
Тэргүүлэх төсөвчин
043-96

Гүйцэтгэсэн:
Мэргэшсэн төсөвчин /А.Энхцэцэг/
Огноо: 2025 оны 07 –р сарын 28 өдөр

Монгол Улс
17-146
Мэргэшсэн төсөвчин
Адъяа ЭНХЦЭЦЭГ
2024-2027

Цахим хаяг: betaenergy.mn@gmail.com
Утас: 88085446

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /Хавсралт 17Б/

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч,
2. Зургийн гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: **"Бета энержи" ХХК**
3. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар: **ЗТ12-302/25**
4. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: **"ӨНДӨРШИЛ СУМЫН СОЁЛ УРЛАГИЙН ЦОГЦОЛБОР, ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ, ТӨРИЙН АЛБАН ХААГЧДЫН ОРОН СУУЦЫГ ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧЭЭР ХАНГАХ АЖИЛ"**
5. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: **А.Энхцэцэг 88085446, Enkhe1003@gmail.com**

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад **"Бета энержи" ХХК-ийн БЭ-2025/06-01 шифртэй ажлын зургийг** үндэслэн БХБ-ын Сайдын 2020 оны 02-р сарын 05 өдрийн дугаар 30 тоот тушаалаар батлагдсан шинэчилсэн барилгын төсөв зохиох дүрэмийг баримтлан барилгын төсвийн Estimator Pro программаар гүйцэтгэв. Цалин хөлсийг БХБ-ын Сайдын 2024-05-21-ны өдрийн №95 тоот тушаалаар баримтлав.Тээврийг ЗТХ Сайдын 2019-07-31 өдрийн 256, машин механизмыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012/18 тоот тушаалыг тус тус баримтлан тооцов
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:
  - **15кВ-ын ЦДАШ-д хуурай салгуур суурилуулах - 1 ком ком**
  - **15кВ-ын ЦДКШ - 1х0,007 км**
  - **15/0,4кВ 400кВа КТПН дэд өртөө – 1 ком**
  - **0,4кВ-ын ЦДКШ кабель- 2х 0,014 км**
  - **0,4кВ-ын ЦДАШ болон тоолуур угсрах ажил – 6 хэсэгт угсрах ажлууд тус тус төлөвлөгдсөн байна.**
- Онцгой байдлын ерөнхий газар тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай: магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн хавсралтаар баталгаажсан.
- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал): **Цахилгаан хангамж**
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь ажлын зургаас зөрсөн эсэх: үгүй

- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай: **Техникийн шаардлагад нийцүүлж зах зээлийн дундаж үнээр тооцов. Тээврийг Улаанбаатар хотоос 356 км-ээс тээвэрлэхээр тооцов.**
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Нэгж хүчин чадлын өртгийг төсөвт өртөгт тулгуурсан тооцов.

III. Үр дүн

- Төсөвт өртгийн дүн: **150,440,124 төг**
    - 15кВ-ын ЦДКШ ХС угсрах ажлын нийт өртөг – 6,442 сая.төг
    - 15/0,4кВ 400кВа КТПН угсрах нэгж өртөг – 56,811 сая.т
    - 0,4кВ ЦДКШ-ын нийт өртөг – 6,171 сая.төг
    - 0,4кВ ЦДАШ, тоолуур угсрах нийт өртөг /соёл спорт/ – 10,560 сая.төг
    - 0,4кВ ЦДАШ, тоолуур угсрах нийт өртөг /20 айл ОС/ – 5,046 сая.төг
    - 0,4кВ ЦДАШ, тоолуур угсрах нийт өртөг /Малчин/ – 17,472 сая.төг
    - 0,4кВ ЦДАШ, тоолуур угсрах нийт өртөг /ЭМТ/ - 11,631 сая.төг
    - 0,4кВ ЦДАШ, тоолуур угсрах нийт өртөг /БӨХГ/ - 18,975 сая.төг
    - 0,4кВ ЦДАШ, тоолуур угсрах нийт өртөг /Зоог/ - 10,390 сая.төг

Тайлбар бичсэн:

мэргэшсэн төсөвчин ..... / А.Энхцэцэг/

Монгол Улс
17-146
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
А.Энхцэцэг
2024-2027

ӨНДӨРШИЛ СУМЫН СО Л УРЛАГИЙН ЦОГЦОЛБОР, ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ, ТӨРИЙН АЛБАН ХААГЧДЫН ОРОН СУУЦЫГ ЦАХИЛГААН ЭРЧИМ ХҮЧЭЭР ХАНГАХ АЖИЛ

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	15кВ ЦДКШ, 400кВа КТПН	0.4кВ ЦДАШ, тоолуур /соёл спорт/	0.4кВ ЦДАШ, тоолуур /20 айлын орон сууц/	0.4кВ ЦДАШ, тоолуур /Малчин/	0.4кВ ЦДАШ, тоолуур /ЭМТ/	0.4кВ ЦДАШ, тоолуур /БӨХГ/	0.4кВ ЦДАШ, тоолуур /Зоог/	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8,063,274	1,905,456	386,989	3,117,336	1,973,348	3,413,048	1,895,547	20,754,998
2	Материал	11,675,942	4,891,599	3,225,568	8,079,522	5,547,091	8,689,186	4,777,959	46,886,867
3	Тээвэр	1,242,375	199,267	11,898	389,555	261,736	450,323	198,997	2,754,151
4	Машин ашиглалт	3,339,816	155,826	18,490	262,045	149,088	303,266	155,225	4,383,756
	Шууд зардлын дүн	**24,321,407**	**7,152,148**	**3,642,945**	**11,848,458**	**7,931,263**	**12,855,823**	**7,027,728**	**74,779,772**
5	Нэмэгдэл зардал /84.3/	3,472,743	820,654	166,671	1,342,594	849,894	1,469,954	816,386	8,938,896
6	Ашиг 15%	4,169,123	1,195,920	571,442	1,978,657	1,317,174	2,148,867	1,176,617	12,557,800
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**31,963,273**	**9,168,722**	**4,381,058**	**15,169,709**	**10,098,331**	**16,474,644**	**9,020,731**	**96,276,468**
	Тоног төхөөрөмж	28,311,000							28,311,000
	Дүн	**60,274,273**	**9,168,722**	**4,381,058**	**15,169,709**	**10,098,331**	**16,474,644**	**9,020,731**	**124,587,468**
8	НӨАТ 10%	6,027,427	916,872	438,106	1,516,971	1,009,834	1,647,464	902,073	12,458,747
9	Нормчлолын сан 0.18%	108,494	16,504	7,886	27,305	18,177	29,654	16,237	224,257
	Дүн	**66,410,193**	**10,102,098**	**4,827,050**	**16,713,985**	**11,126,341**	**18,151,762**	**9,939,042**	**137,270,472**
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	1,205,485	183,374	87,621	303,394	201,967	329,493	180,415	2,491,749
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн								6,940,278
12	зардал	602,743	91,687	43,811	151,697	100,983	164,746	90,207	1,245,875
	Дүн	**68,218,422**	**10,377,160**	**4,958,482**	**17,169,077**	**11,429,291**	**18,646,001**	**10,209,663**	**147,948,375**
13	Магадлашгүй ажил 2%	1,205,485	183,374	87,621	303,394	201,967	329,493	180,415	2,491,749
14	Бусад нэмэлт зардал								
	Дүн	**69,423,907**	**10,560,534**	**5,046,103**	**17,472,471**	**11,631,258**	**18,975,494**	**10,390,078**	**150,440,124**

Гүйцэтгэсэн: Мэргэшсэн төсөвчин А.Энхцэцэг

Монгол Улс 17-146 МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Адъяа ЭНХЦЭЦЭГ 2024-2027

№ 4-4 2025-07-28

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**8,063,274**
2	**Материал**	**11,675,942**
3	**Тээвэр**	**1,242,375**
4	**Машин ашиглалт**	**3,339,816**
	Шууд зардлын дүн	**24,321,406**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	**3,472,743**
6	**Ашиг / 15%/**	**4,169,122**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**31,963,272**
7	**Тоног төхөөрөмжийн үнэ**	**28,311,000**
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	**60,274,272**
8	**НӨАТ 10%**	**6,027,427**
9	**Нормчлолын сан 0.18%**	**108,494**
	Дүн	**66,410,193**
10	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**1,205,485**
11	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
12	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**602,743**
	Дүн	**68,218,421**
13	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,205,485**
14	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**69,423,907**

Монгол Улс 17-146 МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Адъяа ЭНХЦЭЦЭГ 2024-2027

Төсөв зохиосон: ...../ А.Энхцэцэг/

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	10кВ-ын ЦДКШ /КТПН-ы оруулга/	5,592,950	871,669	3,311,647	261,779	42,924	375,416	729,515
2	400кВА 10/0,4кВ КТПН угсрах ажил.	14,844,291	3,298,161	5,174,568	1,963,694	1,051,182	1,420,474	1,936,212
3	КТПН-ын хашаа хийх ажил	6,168,277	2,107,004	1,393,974	874,386	80,897	907,458	804,558
4	0.4кВ-ын ЦДКШ-ын ажил /гаргалгаа шилжүүлэхэд/	5,357,755	1,786,440	1,795,753	239,956	67,373	769,395	698,838
	НИЙТ ДҮН:	31,963,272	8,063,274	11,675,942	3,339,816	1,242,375	3,472,743	4,169,122

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН ЦДКШ /КТПН-Ы ОРУУЛГА/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	1.96	2.9 / 2	4.86 /	9.53 /	9268 / 7974	88338 /	88,338
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар булах	м3	1.86	1.3 / 2	1.84 /	3.41 /	6968 / 7974	23789 /	23,789
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	7	2.2 / 2	.05 / .08	.35 / .57	8262 / 7974	2892 / 4577	7,469
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	7	2.2 / 2	.07 / .03	.49 / .24	8262 / 7974	4048 / 1915	5,963
38-200-06	10кВ-ын YJLV 3*70мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	27	2.9 / 2	.18 / .01	4.86 / .23	9268 / 7974	45042 / 1852	46,894
38-220-31	6-10 кв-ын 3 судастай 70мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.5 / 2	3.95 / .01	7.9 / .02	11111 / 7974	87777 / 129	87,906
38-580-20	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /70-120мм/ 6-10кв	ш	2	4.0 / 2	2.42 /	4.84 /	10589 / 7974	51272 /	51,272
22-260-05	Ган хоолой угсрах d-150 мм	у.м	2	3.7 / 2	.47 / .03	.95 / .05	10236 / 7974	9704 / 431	10,134
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.007	4.0 / 2	8.88 / .03	.06 /	10589 / 7974	658 / 2	660
30-360-01	10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.91 / .21	10.91 / .21	11111 / 7974	121210 / 1698	122,908

Нийт Хүн/цаг: 43.31 / 1.33

Үндсэн цалин:	445,333
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	75,707
Нэмэгдэл цалин 37% :	164,773
Нийт цалин:	685,813
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	92,585
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	93,271
Ажиллах хүчний зардал:	**871,669**

400КВА 10/0,4КВ КТПН УГСРАХ 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
01-060-03	КТПН-ны суурийг гараар ухаж тэгшлэх	м3	1.9	2.9 / 2	4.86 /	9.24 /	9268 / 7974	85634 /	85,634
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	1	2.1 / 2	5.03 / 3.26	5.03 / 3.26	8118 / 7974	40805 / 25995	66,800
07-010-06	3ХГ-5 суурийн бетон гулдмай суурилуулах	ш	4	3.0 / 2	1.17 / 2.34	4.7 / 9.36	9412 / 7974	44206 / 74637	118,843
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	4.8	3.5 / 2	1.24 / .07	5.97 / .33	10000 / 7974	59693 / 2641	62,334
38-130-05	10/0.4кв-ын400ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.5 / 2	35.97 / 7.5	35.97 / 7.5	10000 / 7974	359700 / 59805	419,505

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-170-45	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / .01	35.43 / .01	11321 / 7974	401092 / 96	401,187
38-170-50	Хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1	4.0 / 2	12.44 / 1.01	12.44 / 1.01	10589 / 7974	131717 / 8062	139,778
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	10589 / 7974	8291 /	8,291
01-200-03	Газардуулгын шуудууг 0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухаж овоолох	м3	24.44	2.0 / 2	.01 /	.34 /	7974 / 7974	2709 /	2,709
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	0.76	2.9 / 2	4.86 /	3.7 /	9268 / 7974	34253 /	34,253
01-400-02	Газардуулгын шуудууг механизмаар булах	м3	20.34	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	3.6	1.3 / 2	1.84 /	6.61 /	6968 / 7974	46043 /	46,043
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	14	2.0 / 2	.72 / .07	10.08 / 1.05	7974 / 7974	80378 / 8373	88,751
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	90	3.4 / 2	.23 / .01	20.7 / .79	9883 / 7974	204578 / 6315	210,894

Нийт Хүн/цаг: 150.98 / 23.32 *Үндсэн цалин:* 1,685,022

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 286,454

Нэмэгдэл цалин 37% : 623,458

Нийт цалин: 2,594,934

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 350,316

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 352,911

Ажиллах хүчний зардал: **3,298,161**

КТПН-ЫН ХАШАА ХИЙХ 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
01-050-03	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.9	2.5 / 2	5.74 /	5.16 /	8693 / 7974	44869 /	44,869
06-010-04	Хашааны шонг бетоноор чигжих	м3	0.9	2.4 / 2	.76 / 1.49	.69 / 1.34	8549 / 7974	5864 / 10664	16,529
30-230-01	Хашааны төмөр шон босгох	ширхэг	10	3.4 / 2	2.24 / .62	22.41 / 6.24	9883 / 7974	221478 / 49758	271,236
30-230-04	0,065 тонн хүртэл жинтэй төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	9	3.7 / 2	7.38 / .02	66.42 / .21	10236 / 7974	679875 / 1651	681,526
30-230-05	0,080 тонн хүртэл жинтэй жтх-1 маркийн төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	1	3.8 / 2	5.82 / .26	5.82 / .26	10353 / 7974	60254 / 2049	62,304

Нийт Хүн/цаг: 100.5 / 8.04 *Үндсэн цалин:* 1,076,463

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 182,999

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин 37% :	398,291
Нийт цалин:	1,657,753
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	223,797
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	225,454
Ажиллах хүчний зардал:	**2,107,004**

0.4КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН АЖИЛ /ГАРГАЛГАА ШИЛЖҮҮЛЭХЭД/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	3.92	2.9 / 2	4.86 /	19.06 /	9268 / 7974	176676 /	176,676
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар булах	м3	3.72	1.3 / 2	1.84 /	6.83 /	6968 / 7974	47578 /	47,578
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	14	2.2 / 2	.05 / .08	.7 / 1.15	8262 / 7974	5783 / 9154	14,938
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	14	2.3 / 2	.03 / .03	.42 / .39	8406 / 7974	3531 / 3070	6,601
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	14	2.2 / 2	.07 / .03	.98 / .48	8262 / 7974	8097 / 3829	11,926
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	14	2.3 / 2	.03 / .02	.42 / .23	8406 / 7974	3531 / 1864	5,395
38-200-08	0,4кВ-ын АПвББШв 3*120+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	50	2.8 / 2	.29 / .03	14.5 / 1.34	9124 / 7974	132298 / 10685	142,983
38-220-38	0.4 кв-ын 3 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4	4.0 / 2	2.9 / .01	11.6 / .03	10589 / 7974	122832 / 233	123,065
38-230-07	0.4кв-ын 3-4 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	8.86 / .22	35.43 / .88	10589 / 7974	375189 / 7017	382,207
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.014	4.0 / 2	8.88 / .03	.12 /	10589 / 7974	1317 / 3	1,320

Нийт Хүн/цаг: 90.07 / 4.5

Үндсэн цалин:	912,687
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	155,157
Нэмэгдэл цалин 37% :	337,694
Нийт цалин:	1,405,539
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	189,748
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	191,153
Ажиллах хүчний зардал:	**1,786,440**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***384.85 / 37.18***	**Бүгд цалин:**	***4,119,506***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**700,316**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,524,217**
		Нийт цалин:	**6,344,039**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**856,445**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**862,789**
		Ажиллах хүчний зардал:	**8,063,274**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10КВ-ЫН ЦДКШ /КТПН-Ы ОРУУЛГА/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	0.43	9,015	0.71	30	1	296.55	6,312
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6,500	0.8	5,200	0	356	2	280.66	97
3-8019	Төгсгөлийн муфт 10кв /ф70-120мм/	ш	185,000	2	370,000	0.01	356	1	216.56	863
3-4950	Хуурай салгуур рлнд 10/400	ш	1,250,000	1	1,250,000	0.03	356	2	280.66	2,498
1-3825	Хуурай салгуурын хөндлөвч тулагч 850*50*50*5	кг	3,182	7	22,274	0.01	356	2	280.66	790
1-0714	Хуурай салгуурын хөндлөвч 1200*63*63*6	кг	3,182	13.6	43,275	0.01	356	1	216.56	1,048
1-3825	Хуурай салгуурын привод тогтоох хийц	кг	3,182	3.8	12,092	0.00	356	2	280.66	429
2-2371	Хуурай салгуурын приводны дамжуурга д-20	м	7,500	7	52,500	0.01	356	3	391.34	1,073
3-8057	Баллонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	кг	1,500	0.13	192	0	356	1	216.56	10
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м16х280	ш	2,500	2	5,000	0.00	356	1	216.56	124
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м16х70	ком	1,300	12	15,600	0.00	356	1	216.56	314
3-7304	Бүслүүр ф270 мм	ш	4,500	1	4,500	0.00	356	1	216.56	216
3-7304	Бүслүүр ф200 мм	ш	4,500	1	4,500	0.00	356	1	216.56	216
2-2095	Ган хоолой, ф150	м	67,950	2	135,900	0.03	356	3	391.34	4,765
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	300,000	0.06	16,800	0.22	212	1	216.56	10,220
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200,000	0.01	1,400	0	356	2	280.66	71
3-0037	Кабель уjlV 3*70 мм2	м	50,200	27	1,355,400	0.14	356	2	280.66	13,489
2-2718	М холбогч	ш	4,000	2	8,000	0.00	356	2	280.66	390
					3,311,647					**42,924**

400КВА 10/0,4КВ КТПН УГСРАХ АЖИЛ.

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1640	Суурийн гулдмай зхг-5	ш	125,000	4	500,000	6.56	356	1	216.56	505,746
3-8066	Т-0.66 гүйдлийн трансформатор 600/5а	ш	43,500	3	130,500	0.00	356	1	216.56	278
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	12,000	1	12,000	1.7	40	1	281.83	19,164
Т/Т	Хүчний хувьсгуур 15/0.4кв 400ква	ш	0	1	0	1.46	356	2	280.66	145,376
1-0879	Электрод э-42	кг	6,000	3.06	18,360	0.00	356	2	280.66	355
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	2,640	158.34	418,018	0.16	356	1	216.56	12,207
1-4212	Арчих материал	кг	100	4.2	420	0.00	356	1	216.56	334

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0744	Газардуулгын шин 40х4	м	3,250	113.4	368,550	0.14	356	1	216.56	10,928
2-2043	Ган хоолой l=800, ф -100	м	32,650	4.8	156,720	0.05	356	3	391.34	6,861
Т/Т	Ктпн иж бүрэн 400ква	1 ком	0	1	0	3.5	356	2	280.66	349,702
3-8064	Мэдээлэл цуглуулах дата концентратор	ш	2,420,000	1	2,420,000	0.00	356	1	216.56	77
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	1,150,000	1	1,150,000	0.00	356	1	216.56	154
					5,174,568					**1,051,182**

КТПН-ЫН ХАШАА ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7198	Төмөр шон ф50 l=2500	ш	43,470	10	434,700	0.11	356	2	280.66	10,621
1-3825	Хашаа холбох төмөр /60х6х0.25 полоса/	кг	2,640	40.33	106,471	0.04	356	1	216.56	3,109
1-0693	Хашааны төмөр тор	м2	2,850	32.3	92,055	0.11	356	2	280.66	11,102
1-4334	Хайрга	м3	11,000	0.66	7,271	1.16	40	1	281.83	13,039
1-0752	Цоож	ш	35,000	1	35,000	0	356	2	280.66	12
1-4025	Цемент м-400	тн	195,000	0.15	29,537	0.15	356	1	216.56	11,911
1-1473	Цүү	ш	5,000	1	5,000	0.04	356	2	280.66	3,697
1-0879	Электрод э-42	кг	6,000	10	60,000	0.01	356	2	280.66	1,159
1-0268	Будаг	кг	12,500	8	100,000	0.01	356	2	280.66	1,007
1-3825	Булан төмөр 40х40х4	кг	2,640	180.56	476,678	0.18	356	1	216.56	13,920
1-4543	Голын элс	м3	12,000	0.69	8,262	1.14	30	1	296.55	10,107
1-0757	Нугас	ш	4,500	2	9,000	0.01	356	2	280.66	903
3-7307	Плакат	кг	7,500	4	30,000	0.00	356	1	216.56	308
					1,393,974					**80,897**

0.4КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН АЖИЛ /ГАРГАЛГАА ШИЛЖҮҮЛЭХЭД/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	1.3	27,253	2.14	30	1	296.55	19,083
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6,500	1.2	7,800	0.00	356	2	280.66	145
3-5830	Төгсгөлийн муфт 0.4кв ф120 мм2	ш	120,000	4	480,000	0.1	356	2	280.66	9,991
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	300,000	0.17	50,400	0.67	212	1	216.56	30,659

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	200,000	0.01	2,800	0	356	2	280.66	0
3-0101	Кабель апвббшв 3*120+1*35мм2	м	24,550	50	1,227,500	0.07	356	2	280.66	7,494
					1,795,753					**67,373**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **11,675,942** **1,242,375**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0	59,489	1
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.12	88,573	10,287
13002	Угсралтын агергат	9.01	40,590	365,874
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.26	14,071	3,602
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	0.4	80,936	32,213
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.04	11,480	23,419
2028	Автокран 5тн	23.76	59,489	1,413,327
2029	Автокран 6.3тн	17.26	68,500	1,182,324
2027	Автокран 3тн	0.07	40,000	2,800
13200	Автомашин	1.21	3,453	4,176
3033	Гагнуурын аппарат	4.75	13,064	61,992
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	1.48	52,260	77,345
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	1.75	52,458	92,053
	Үйлчилгээний машин	5.03	13,991	70,403
				3,339,816

НИЙТ БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨӨХӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

Үндэслэл	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
38-130-05	Хүчний хувьсгуур 15/0.4кв 400ква	ш	1	15,000,000	15,000,000
38-130-05	Ктпн иж бүрэн 400ква	1 ком	1	13,311,000	13,311,000
					28,311,000

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**1,905,456**
2	**Материал**	**4,891,599**
3	**Тээвэр**	**199,267**
4	**Машин ашиглалт**	**155,826**
	Шууд зардлын дүн	**7,152,148**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	**820,654**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,195,920**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**9,168,722**
7	**НӨАТ 10%**	**916,872**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**16,504**
	Дүн	**10,102,098**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**183,374**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**91,687**
	Дүн	**10,377,160**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**183,374**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**10,560,534**

Монгол Улс 17-146 МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Адъяа Энхцэцэг 2024-2027

Төсөв зохиосон: ..... **Адъяа Энхцэцэг** ...../ **А.Энхцэцэг/**

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	0,4кВ-ын АШ, тоолуур угсрах ажил /соёл спорт цогцолбор/	5,290,394	1,150,053	2,658,551	107,344	189,082	495,312	690,051
2	Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	3,878,329	755,403	2,233,048	48,482	10,186	325,342	505,869
	НИЙТ ДҮН:	9,168,724	1,905,456	4,891,599	155,826	199,267	820,654	1,195,920

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /СОЁЛ СПОРТ ЦОГЦОЛБОР/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	3.2	2.5 / 2	5.74 /	18.35 /	8693 / 7974	159534 /	159,534
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	3.04	1.3 / 2	1.84 /	5.58 /	6968 / 7974	38881 /	38,881
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.785	2.3 / 2	.57 /	1.02 /	8406 / 7974	8553 /	8,553
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.069	2.0 / 2	2.06 /	.14 /	7974 / 7974	1133 /	1,133
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.07	2.0 / 2	1.93 /	.14 /	7974 / 7974	1077 /	1,077
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	1	2.9 / 2	5.45 / .00	5.45 / .00	9268 / 7974	50511 / 32	50,542
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	1	2.9 / 2	3.36 / .00	3.36 / .00	9268 / 7974	31140 / 16	31,156
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип утасыг тулгуурт татах	км	0.08	3.5 / 2	49.4 /	3.95 /	10000 / 7974	39520 /	39,520
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	1	4.0 / 2	.62 /	.62 /	10589 / 7974	6565 /	6,565
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	1	4.0 / 2	.33 /	.33 /	10589 / 7974	3494 /	3,494
38-580-13	Салбарлагч угсрах	ш		4.0 / 2	.33 /	/	10589 / 7974	/	
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах TTD-151	ш	4	4.0 / 2	.5 /	2 /	10589 / 7974	21220 /	21,220
30-310-01	Давтан газардуулгын буулт хийх	тулгуур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	8549 / 7974	18654 / 120	18,774
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	4	3.0 / 2	.89 / .03	3.56 / .12	9412 / 7974	33507 / 957	34,464
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	10	3.3 / 2	.12 / .00	1.24 / .04	9765 / 7974	12109 / 319	12,428
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	2.8	2.9 / 2	4.86 /	13.62 /	9268 / 7974	126197 /	126,197
01-070-02	Давтан газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	2.66	1.3 / 2	1.84 /	4.88 /	6968 / 7974	34021 /	34,021

Нийт Хүн/цаг: 66.42 / .18

Үндсэн цалин:	587,559
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	99,885
Нэмэгдэл цалин 37% :	217,397
Нийт цалин:	904,841

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	122,154
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	123,058
Ажиллах хүчний зардал:	**1,150,053**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ 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
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель РУС хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ 4х35 мм2	м	8	3.0 / 2	.18 / .01	1.44 / .05	9412 / 7974	13553 / 396	13,949
38-590-04	1 фазын 6ш тоолуур, тоноглол суурилуулж багцалж угсрах	ком	1	4.0 / 2	1.52 /	1.52 /	10589 / 7974	16138 /	16,138
38-400-78	Тоолуурын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуурын/	ширхэг	1	3.9 / 2	4.98 / .18	4.98 / .18	10471 / 7974	52146 / 1435	53,581
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.6 /	2.39 /	10589 / 7974	25287 /	25,287
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.5 /	2 /	10589 / 7974	21220 /	21,220
30-310-01	Щитний хайрцагны газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	8549 / 7974	18654 / 120	18,774
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	15	3.3 / 2	.12 / .00	1.86 / .06	9765 / 7974	18163 / 478	18,641
30-130-02	22 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	4	3.0 / 2	.89 / .14	3.56 / .58	9412 / 7974	33507 / 4625	38,132
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	3.15	2.9 / 2	4.86 /	15.32 /	9268 / 7974	141971 /	141,971
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	2.99	1.3 / 2	1.84 /	5.49 /	6968 / 7974	38241 /	38,241

Нийт Хүн/цаг: 40.74 / .88	*Үндсэн цалин:*	385,934
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	65,609
	Нэмэгдэл цалин 37% :	142,795
	Нийт цалин:	594,338
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	80,236
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	80,830
	Ажиллах хүчний зардал:	**755,403**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: ***107.17 / 1.07***	**Бүгд цалин:**	***973,493***
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**165,494**
	Нэмэгдэл цалин 37%:	**360,192**
	Нийт цалин:	**1,499,179**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**202,389**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**203,888**
	Ажиллах хүчний зардал:	**1,905,456**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /СОЁЛ СПОРТ ЦОГЦОЛБОР/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8025	Салбарлагч	ш	5,500	0	0	0	356	1	216.56	0
3-8006	Сип 3х50+1х54 мм2	м	11,364	84	954,576	0.03	356	1	216.56	2,267
3-7325	Тулаас тогтоогч l63х6х530	ш	30,000	2	60,000	0.02	356	2	280.66	1,998
3-7325	Тулаас хязгаарлагч l63х6х280	ш	10,000	1	10,000	0.00	356	2	280.66	300
3-7304	Тулаасны u бүслүүр d=180 m16	ш	10,500	1	10,500	0.00	356	1	216.56	77
3-0715	Туузан төмөр полоса 40*4	м	4,650	10	46,500	0.01	356	2	280.66	1,259
3-8013	Татагч ра -1500	ш	18,000	1	18,000	0	356	1	216.56	26
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	445,500	3	1,336,500	1.78	356	2	280.66	178,348
3-8011	Багцлагч	ш	200	11	2,200	0.01	356	1	216.56	509
1-5037	Баригч nxgf-1	ш	16,500	1	16,500	0	356	1	216.56	6
1-0060	Боолт, гайка, шайба м 16х220	ком	3,500	4	14,000	0.00	356	2	280.66	150
1-0093	Боолт, гайка, шайба м16х50	ком	1,500	4	6,000	0.00	356	2	280.66	452
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6,600	4	26,400	0	356	1	216.56	31
1-0535	Газардуулгын буултын утас ф8	м	1,810	11.1	20,091	0.00	356	2	280.66	464
1-0714	Газардуулагч электрод ф22 круг	м	8,454	10	84,540	0.03	356	1	216.56	2,313
3-4640	Кронштейн тогтоогч бүслүүр ф170	ш	10,872	2	21,744	0.00	356	2	280.66	226
2-1156	Кронштейн z-7	ш	3,500	2	7,000	0.00	356	2	280.66	348
1-3825	М холбогч	кг	6,000	4	24,000	0.00	356	1	216.56	308
					2,658,551					**189,082**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0307	Усны хамгаалалттай лент	ш	2,000	2	4,000	0	356	2	280.66	48
3-8011	Утас багцлагч	ш	100	8	800	0	356	1	216.56	0
3-0715	Туузан төмөр 40*4	кг	2,640	19.5	51,480	0.02	356	2	280.66	1,948
1-5202	Тоолуурын хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	200	6	1,200	0	356	1	216.56	23
3-2795	Тоолуурын зэс утас пв-660 1х6	м	2,500	15	37,500	0.00	356	2	280.66	150
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-н тоолуурын/	ш	240,000	1	240,000	0.03	356	1	216.56	2,313
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч	ш	6,500	4	26,000	0	356	1	216.56	31

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4376	Щит тогтоогч үслүүр ф220	ш	10,850	2	21,700	0.00	356	2	280.66	339
1-0879	Электрод э-46	кг	4,666	0.56	2,613	0	356	2	280.66	65
1-0060	Боолт, гайка, шайба м16х130	ш	1,500	2	3,000	0	356	2	280.66	90
1-0060	Боолт, гайка, шайба м-10	ш	500	3	1,500	0	356	2	280.66	34
1-0060	Боолт, гайкка, шайба м16х50	ком	1,200	14	16,800	0.00	356	2	280.66	239
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	3,500	24	84,000	0.02	356	2	280.66	2,398
3-5220	Автомат 32а / диф/	ш	25,000	6	150,000	0.00	356	2	280.66	120
3-4646	Айлын оруулгын изолятор ed-1	ш	5,000	2	10,000	0	356	2	280.66	80
3-8026	Газардуулгын салбарлагч	ш	6,500	4	26,000	0.00	356	1	216.56	293
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	3,000	1.4	4,200	0.00	356	2	280.66	158
3-0035	Кабель аввг 4х35 мм2	м	8,900	8	71,200	0.01	356	2	280.66	959
3-5224	Оруулгын автомат 100а	ш	45,000	1	45,000	0	356	2	280.66	30
3-4205	Abc хоолой тогтоогч ф18-210	ш	10,850	2	21,700	0	356	2	280.66	23
1-4376	Abc хоолой тогтоогч u8-50-75	ш	3,500	6	21,000	0.00	356	2	280.66	271
2-2843	Abc хоолой ф50мм	м	5,500	6	33,000	0	356	3	391.34	42
2-2843	Abc хоолой ф75мм	м	9,500	6	57,000	0	356	3	391.34	42
2-1137	Abc хоолойн 45 градусын /50-75/	ш	1,500	2	3,000	0.00	356	2	280.66	156
2-1136	Abc хоолойн 90 градусын э холбогч /50-75/	ш	1,500	4	6,000	0	356	2	280.66	5
1-0186	Abc хоолойн цавуу	кг	2,500	0.05	125	0	356	2	280.66	6
3-8064	1 фазын тоолуур	ш	214,000	6	1,284,000	0.00	356	1	216.56	278
	0-ийн утасн пвх-зөөлөн	м	500	1.5	750	0	356	2	280.66	15
3-4124	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	240	2	480	0	356	2	280.66	20
3-6604	0-ийн клем /9 нүхтэй/	ш	9,000	1	9,000	0	356	2	280.66	10
					2,233,048					**10,186**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **4,891,599** **199,267**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.32	40,590	12,989
1005	Трактор 30-2621	0.35	13,500	4,725
2028	Автокран 5тн	0.51	59,489	30,052
2029	Автокран 6.3тн	0.08	68,500	5,480
2029	Автокран 6,6 тн	0.35	59,489	20,571
2032	Автокран 16тн	0.22	90,759	20,089
	Автомашин	0.68	3,453	2,337
85201	Ачааны машин 6т	0.1	40,000	4,125
3041	Гагнуурын аппарат	1.68	13,064	21,948
85201	Үйлчилгээний машин	2.4	13,991	33,510
				155,826

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**386,989**
2	**Материал**	**3,225,568**
3	**Тээвэр**	**11,898**
4	**Машин ашиглалт**	**18,490**
	Шууд зардлын дүн	**3,642,945**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	**166,671**
6	**Ашиг / 15%/**	**571,442**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**4,381,058**
7	**НӨАТ 10%**	**438,106**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**7,886**
	Дүн	**4,827,050**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**87,621**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**43,811**
	Дүн	**4,958,482**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**87,621**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**5,046,103**

МОНГОЛ УЛС
17-146
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
АДЬЯА ЭНХЦЭЦЭГ
2024-2027

Төсөв зохиосон: ...../ А.Энхцэцэг/

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	0,4кВ-ын АШ, тоолуур угсрах ажил /20 айлын орон сууц/	4,381,058	386,989	3,225,568	18,490	11,898	166,671	571,442
	НИЙТ ДҮН:	4,381,058	386,989	3,225,568	18,490	11,898	166,671	571,442

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /20 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3		2.5 / 2	5.74 /	/	8693 / 7974	/	
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3		1.3 / 2	1.84 /	/	6968 / 7974	/	
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн		2.3 / 2	.57 /	/	8406 / 7974	/	
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.19	2.0 / 2	2.06 /	.39 /	7974 / 7974	3121 /	3,121
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.046	2.0 / 2	1.93 /	.09 /	7974 / 7974	708 /	708
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгу-ур		2.9 / 2	5.45 / .00	/	9268 / 7974	/	
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгу-ур		2.9 / 2	3.36 / .00	/	9268 / 7974	/	
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип утасыг тулгуурт татах	км	0.242	3.5 / 2	49.4 /	11.95 /	10000 / 7974	119548 /	119,548
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	6	4.0 / 2	.62 /	3.72 /	10589 / 7974	39391 /	39,391
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	2	4.0 / 2	.33 /	.66 /	10589 / 7974	6989 /	6,989
38-580-13	Салбарлагч угсрах	ш	8	4.0 / 2	.33 /	2.64 /	10589 / 7974	27955 /	27,955
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах TTD-151	ш		4.0 / 2	.5 /	/	10589 / 7974	/	
30-310-01	Давтан газардуулгын буулт хийх	тулгуур		2.4 / 2	2.18 / .01	/	8549 / 7974	/	
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг		3.0 / 2	.89 / .03	/	9412 / 7974	/	
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м		3.3 / 2	.12 / .00	/	9765 / 7974	/	
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3		2.9 / 2	4.86 /	/	9268 / 7974	/	
01-070-02	Давтан газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3		1.3 / 2	1.84 /	/	6968 / 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 19.45 /

Үндсэн цалин:	197,712
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	33,611
Нэмэгдэл цалин 37% :	73,153
Нийт цалин:	304,476

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	41,104
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	41,409
Ажиллах хүчний зардал:	**386,989**
Бүгд хүн/цаг: ***19.45 /*** **Бүгд цалин:**	***197,712***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**33,611**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**73,153**
Нийт цалин:	**304,476**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**41,104**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**41,409**
Ажиллах хүчний зардал:	**386,989**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /20 АЙЛЫН ОРОН СУУЦ/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8025	Салбарлагч	ш	5,500	8	44,000	0	356	1	216.56	74
3-8006	Сип 3х50+1х54 мм2	м	11,364	254.1	2,887,592	0.09	356	1	216.56	6,856
3-7325	Тулаас тогтоогч l63х6х530	ш	30,000	0	0	0	356	2	280.66	0
3-7325	Тулаас хязгаарлагч l63х6х280	ш	10,000	0	0	0	356	2	280.66	0
3-7304	Тулаасны u бүслүүр d=180 m16	ш	10,500	0	0	0	356	1	216.56	0
3-0715	Туузан төмөр полоса 40*4	м	4,650	0	0	0	356	2	280.66	0
3-8013	Татагч ра -1500	ш	18,000	6	108,000	0.00	356	1	216.56	157
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	445,500	0	0	0	356	2	280.66	0
3-8011	Багцлагч	ш	200	0	0	0	356	1	216.56	0
1-5037	Баригч nxgf-1	ш	16,500	2	33,000	0	356	1	216.56	12
1-0060	Боолт, гайка, шайба м 16х220	ком	3,500	0	0	0	356	2	280.66	0
1-0093	Боолт, гайка, шайба м16х50	ком	1,500	16	24,000	0.02	356	2	280.66	1,806
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6,600	0	0	0	356	1	216.56	0
1-0535	Газардуулгын буултын утас ф8	м	1,810	0	0	0	356	2	280.66	0
1-0714	Газардуулагч электрод ф22 круг	м	8,454	0	0	0	356	1	216.56	0
3-4640	Кронштейн тогтоогч бүслүүр ф170	ш	10,872	8	86,976	0.01	356	2	280.66	903
2-1156	Кронштейн z-7	ш	3,500	12	42,000	0.02	356	2	280.66	2,088
1-3825	М холбогч	кг	6,000	0	0	0	356	1	216.56	0
					3,225,568					**11,898**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **3,225,568** **11,898**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Трактор 30-2621	0	13,500	0
2028	Автокран 5тн	0.22	59,489	13,098
2029	Автокран 6,6 тн	0	59,489	0
2032	Автокран 16тн	0	90,759	0
	Автомашин	0.58	3,453	2,015
85201	Ачааны машин 6т	0.08	40,000	3,376
3041	Гагнуурын аппарат	0	13,064	0
85201	Үйлчилгээний машин	0	13,991	0
				18,490

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3,117,336**
2	**Материал**	**8,079,522**
3	**Тээвэр**	**389,555**
4	**Машин ашиглалт**	**262,045**
	Шууд зардлын дүн	**11,848,457**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	**1,342,594**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,978,658**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**15,169,710**
7	**НӨАТ 10%**	**1,516,971**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**27,305**
	Дүн	**16,713,986**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**303,394**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**151,697**
	Дүн	**17,169,077**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**303,394**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**17,472,471**

Төсөв зохиосон: ...../ А.Энхцэцэг/

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	0,4кВ-ын АШ, тоолуур угсрах ажил /Малчин/	11,291,380	2,361,932	5,846,474	213,563	379,370	1,017,253	1,472,789
2	Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	3,878,329	755,403	2,233,048	48,482	10,186	325,342	505,869
	НИЙТ ДҮН:	15,169,710	3,117,336	8,079,522	262,045	389,555	1,342,594	1,978,658

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /МАЛЧИН/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	6.4	2.5 / 2	5.74 /	36.7 /	8693 / 7974	319068 /	319,068
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	6.08	1.3 / 2	1.84 /	11.16 /	6968 / 7974	77762 /	77,762
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.57	2.3 / 2	.57 /	2.03 /	8406 / 7974	17105 /	17,105
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.12	2.0 / 2	2.06 /	.25 /	7974 / 7974	1971 /	1,971
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.14	2.0 / 2	1.93 /	.27 /	7974 / 7974	2155 /	2,155
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	9268 / 7974	101021 / 64	101,085
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	2	2.9 / 2	3.36 / .00	6.72 / .00	9268 / 7974	62281 / 32	62,313
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип утасыг тулгуурт татах	км	0.204	3.5 / 2	49.4 /	10.08 /	10000 / 7974	100776 /	100,776
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	3	4.0 / 2	.62 /	1.86 /	10589 / 7974	19696 /	19,696
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	2	4.0 / 2	.33 /	.66 /	10589 / 7974	6989 /	6,989
38-580-13	Салбарлагч угсрах	ш		4.0 / 2	.33 /	/	10589 / 7974	/	
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах TTD-151	ш	8	4.0 / 2	.5 /	4.01 /	10589 / 7974	42441 /	42,441
30-310-01	Давтан газардуулгын буулт хийх	тулгуур	2	2.4 / 2	2.18 / .01	4.36 / .03	8549 / 7974	37308 / 239	37,547
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8	3.0 / 2	.89 / .03	7.12 / .24	9412 / 7974	67013 / 1914	68,927
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	20	3.3 / 2	.12 / .00	2.48 / .08	9765 / 7974	24217 / 638	24,855
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	5.6	2.9 / 2	4.86 /	27.23 /	9268 / 7974	252394 /	252,394
01-070-02	Давтан газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	5.6	1.3 / 2	1.84 /	10.28 /	6968 / 7974	71623 /	71,623

Нийт Хүн/цаг: 136.12 / .36

Үндсэн цалин:	1,206,705
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	205,140
Нэмэгдэл цалин 37% :	446,481
Нийт цалин:	1,858,326

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	250,874
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	252,732
Ажиллах хүчний зардал:	**2,361,932**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ 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
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель РУС хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ 4х35 мм2	м	8	3.0 / 2	.18 / .01	1.44 / .05	9412 / 7974	13553 / 396	13,949
38-590-04	1 фазын 6ш тоолуур, тоноглол суурилуулж багцалж угсрах	ком	1	4.0 / 2	1.52 /	1.52 /	10589 / 7974	16138 /	16,138
38-400-78	Тоолуурын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуурын/	ширхэг	1	3.9 / 2	4.98 / .18	4.98 / .18	10471 / 7974	52146 / 1435	53,581
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.6 /	2.39 /	10589 / 7974	25287 /	25,287
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.5 /	2 /	10589 / 7974	21220 /	21,220
30-310-01	Щитний хайрцагны газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	8549 / 7974	18654 / 120	18,774
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	15	3.3 / 2	.12 / .00	1.86 / .06	9765 / 7974	18163 / 478	18,641
30-130-02	22 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	4	3.0 / 2	.89 / .14	3.56 / .58	9412 / 7974	33507 / 4625	38,132
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	3.15	2.9 / 2	4.86 /	15.32 /	9268 / 7974	141971 /	141,971
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	2.99	1.3 / 2	1.84 /	5.49 /	6968 / 7974	38241 /	38,241

Нийт Хүн/цаг: 40.74 / .88	*Үндсэн цалин:*	385,934
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	65,609
	Нэмэгдэл цалин 37% :	142,795
	Нийт цалин:	594,338
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	80,236
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	80,830
	Ажиллах хүчний зардал:	**755,403**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***176.86 / 1.25***	**Бүгд цалин:**	***1,592,639***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**270,749**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**589,276**
		Нийт цалин:	**2,452,664**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**331,110**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**333,562**
		Ажиллах хүчний зардал:	**3,117,336**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /МАЛЧИН/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8025	Салбарлагч	ш	5,500	0	0	0	356	1	216.56	0
3-8006	Сип 3х50+1х54 мм2	м	11,364	214	2,431,896	0.07	356	1	216.56	5,774
3-7325	Тулаас тогтоогч l63х6х530	ш	30,000	4	120,000	0.04	356	2	280.66	3,997
3-7325	Тулаас хязгаарлагч l63х6х280	ш	10,000	2	20,000	0.01	356	2	280.66	599
3-7304	Тулаасны u бүслүүр d=180 m16	ш	10,500	2	21,000	0.00	356	1	216.56	154
3-0715	Туузан төмөр полоса 40*4	м	4,650	20	93,000	0.03	356	2	280.66	2,518
3-8013	Татагч ра -1500	ш	18,000	3	54,000	0.00	356	1	216.56	79
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	445,500	6	2,673,000	3.57	356	2	280.66	356,696
3-8011	Багцлагч	ш	200	22	4,400	0.01	356	1	216.56	1,018
1-5037	Баригч nxgf-1	ш	16,500	2	33,000	0	356	1	216.56	12
1-0060	Боолт, гайка, шайба м 16х220	ком	3,500	8	28,000	0.00	356	2	280.66	301
1-0093	Боолт, гайка, шайба м16х50	ком	1,500	10	15,000	0.01	356	2	280.66	1,129
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6,600	8	52,800	0	356	1	216.56	62
1-0535	Газардуулгын буултын утас ф8	м	1,810	22.2	40,182	0.01	356	2	280.66	927
1-0714	Газардуулагч электрод ф22 круг	м	8,454	20	169,080	0.06	356	1	216.56	4,626
3-4640	Кронштейн тогтоогч бүслүүр ф170	ш	10,872	3	32,616	0.00	356	2	280.66	339
2-1156	Кронштейн z-7	ш	3,500	3	10,500	0.01	356	2	280.66	522
1-3825	М холбогч	кг	6,000	8	48,000	0.01	356	1	216.56	617
					5,846,474					**379,370**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0307	Усны хамгаалалттай лент	ш	2,000	2	4,000	0	356	2	280.66	48
3-8011	Утас багцлагч	ш	100	8	800	0	356	1	216.56	0
3-0715	Туузан төмөр 40*4	кг	2,640	19.5	51,480	0.02	356	2	280.66	1,948
1-5202	Тоолуурын хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	200	6	1,200	0	356	1	216.56	23
3-2795	Тоолуурын зэс утас пв-660 1х6	м	2,500	15	37,500	0.00	356	2	280.66	150
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-н тоолуурын/	ш	240,000	1	240,000	0.03	356	1	216.56	2,313
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч	ш	6,500	4	26,000	0	356	1	216.56	31

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4376	Щит тогтоогч үслүүр ф220	ш	10,850	2	21,700	0.00	356	2	280.66	339
1-0879	Электрод э-46	кг	4,666	0.56	2,613	0	356	2	280.66	65
1-0060	Боолт, гайка, шайба м16х130	ш	1,500	2	3,000	0	356	2	280.66	90
1-0060	Боолт, гайка, шайба м-10	ш	500	3	1,500	0	356	2	280.66	34
1-0060	Боолт, гайкка, шайба м16х50	ком	1,200	14	16,800	0.00	356	2	280.66	239
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	3,500	24	84,000	0.02	356	2	280.66	2,398
3-5220	Автомат 32а / диф/	ш	25,000	6	150,000	0.00	356	2	280.66	120
3-4646	Айлын оруулгын изолятор ed-1	ш	5,000	2	10,000	0	356	2	280.66	80
3-8026	Газардуулгын салбарлагч	ш	6,500	4	26,000	0.00	356	1	216.56	293
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	3,000	1.4	4,200	0.00	356	2	280.66	158
3-0035	Кабель аввг 4х35 мм2	м	8,900	8	71,200	0.01	356	2	280.66	959
3-5224	Оруулгын автомат 100а	ш	45,000	1	45,000	0	356	2	280.66	30
3-4205	Abc хоолой тогтоогч ф18-210	ш	10,850	2	21,700	0	356	2	280.66	23
1-4376	Abc хоолой тогтоогч u8-50-75	ш	3,500	6	21,000	0.00	356	2	280.66	271
2-2843	Abc хоолой ф50мм	м	5,500	6	33,000	0	356	3	391.34	42
2-2843	Abc хоолой ф75мм	м	9,500	6	57,000	0	356	3	391.34	42
2-1137	Abc хоолойн 45 градусын /50-75/	ш	1,500	2	3,000	0.00	356	2	280.66	156
2-1136	Abc хоолойн 90 градусын э холбогч /50-75/	ш	1,500	4	6,000	0	356	2	280.66	5
1-0186	Abc хоолойн цавуу	кг	2,500	0.05	125	0	356	2	280.66	6
3-8064	1 фазын тоолуур	ш	214,000	6	1,284,000	0.00	356	1	216.56	278
	0-ийн утасн пвх-зөөлөн	м	500	1.5	750	0	356	2	280.66	15
3-4124	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	240	2	480	0	356	2	280.66	20
3-6604	0-ийн клем /9 нүхтэй/	ш	9,000	1	9,000	0	356	2	280.66	10
					2,233,048					**10,186**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **8,079,522** **389,555**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.32	40,590	12,989
1005	Трактор 30-2621	0.7	13,500	9,450
2028	Автокран 5тн	0.78	59,489	46,149
2029	Автокран 6.3тн	0.08	68,500	5,480
2029	Автокран 6,6 тн	0.69	59,489	41,143
2032	Автокран 16тн	0.44	90,759	40,177
	Автомашин	1.06	3,453	3,668
85201	Ачааны машин 6т	0.2	40,000	8,168
3041	Гагнуурын аппарат	2.52	13,064	32,921
85201	Үйлчилгээний машин	4.42	13,991	61,900
				262,045

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**1,973,348**
2	**Материал**	**5,547,091**
3	**Тээвэр**	**261,736**
4	**Машин ашиглалт**	**149,088**
	Шууд зардлын дүн	**7,931,263**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	**849,894**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,317,174**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**10,098,331**
7	**НӨАТ 10%**	**1,009,833**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**18,177**
	Дүн	**11,126,341**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**201,967**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**100,983**
	Дүн	**11,429,291**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**201,967**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**11,631,258**

МОНГОЛ УЛС
17-146
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Адъяа Энхцэцэг
2024-2027

Төсөв зохиосон: ...../ **А.Энхцэцэг/**

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	0,4кВ-ын АШ, тоолуур угсрах ажил /Эрүүл мэндийн төв/	6,220,001	1,217,945	3,314,043	100,606	251,550	524,553	811,305
2	Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	3,878,329	755,403	2,233,048	48,482	10,186	325,342	505,869
	НИЙТ ДҮН:	10,098,331	1,973,348	5,547,091	149,088	261,736	849,894	1,317,174

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	3.2	2.5 / 2	5.74 /	18.35 /	8693 / 7974	159534 /	159,534
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	3.04	1.3 / 2	1.84 /	5.58 /	6968 / 7974	38881 /	38,881
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.38	2.3 / 2	.57 /	1.36 /	8406 / 7974	11404 /	11,404
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.073	2.0 / 2	2.06 /	.15 /	7974 / 7974	1199 /	1,199
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.088	2.0 / 2	1.93 /	.17 /	7974 / 7974	1354 /	1,354
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	9268 / 7974	101021 / 64	101,085
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур		2.9 / 2	3.36 / .00	/	9268 / 7974	/	
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип утасыг тулгуурт татах	км	0.085	3.5 / 2	49.4 /	4.2 /	10000 / 7974	41990 /	41,990
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	3	4.0 / 2	.62 /	1.86 /	10589 / 7974	19696 /	19,696
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш		4.0 / 2	.33 /	/	10589 / 7974	/	
38-580-13	Салбарлагч угсрах	ш		4.0 / 2	.33 /	/	10589 / 7974	/	
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах TTD-151	ш	4	4.0 / 2	.5 /	2 /	10589 / 7974	21220 /	21,220
30-310-01	Давтан газардуулгын буулт хийх	тулгуур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	8549 / 7974	18654 / 120	18,774
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	4	3.0 / 2	.89 / .03	3.56 / .12	9412 / 7974	33507 / 957	34,464
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	10	3.3 / 2	.12 / .00	1.24 / .04	9765 / 7974	12109 / 319	12,428
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	2.8	2.9 / 2	4.86 /	13.62 /	9268 / 7974	126197 /	126,197
01-070-02	Давтан газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	2.66	1.3 / 2	1.84 /	4.88 /	6968 / 7974	34021 /	34,021

Нийт Хүн/цаг: 70.05 / .18

Үндсэн цалин:	622,245
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	105,782
Нэмэгдэл цалин 37% :	230,231
Нийт цалин:	958,257

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	129,365
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	130,323
Ажиллах хүчний зардал:	**1,217,945**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ 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
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель РУС хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ 4х35 мм2	м	8	3.0 / 2	.18 / .01	1.44 / .05	9412 / 7974	13553 / 396	13,949
38-590-04	1 фазын 6ш тоолуур, тоноглол суурилуулж багцалж угсрах	ком	1	4.0 / 2	1.52 /	1.52 /	10589 / 7974	16138 /	16,138
38-400-78	Тоолуурын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуурын/	ширхэг	1	3.9 / 2	4.98 / .18	4.98 / .18	10471 / 7974	52146 / 1435	53,581
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.6 /	2.39 /	10589 / 7974	25287 /	25,287
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.5 /	2 /	10589 / 7974	21220 /	21,220
30-310-01	Щитний хайрцагны газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	8549 / 7974	18654 / 120	18,774
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	15	3.3 / 2	.12 / .00	1.86 / .06	9765 / 7974	18163 / 478	18,641
30-130-02	22 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	4	3.0 / 2	.89 / .14	3.56 / .58	9412 / 7974	33507 / 4625	38,132
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	3.15	2.9 / 2	4.86 /	15.32 /	9268 / 7974	141971 /	141,971
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	2.99	1.3 / 2	1.84 /	5.49 /	6968 / 7974	38241 /	38,241

Нийт Хүн/цаг: 40.74 / .88	*Үндсэн цалин:*	385,934
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	65,609
	Нэмэгдэл цалин 37% :	142,795
	Нийт цалин:	594,338
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	80,236
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	80,830
	Ажиллах хүчний зардал:	**755,403**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***110.8 / 1.07***	**Бүгд цалин:**	***1,008,178***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**171,390**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**373,026**
		Нийт цалин:	**1,552,595**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**209,600**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**211,153**
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,973,348**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВ/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8025	Салбарлагч	ш	5,500	0	0	0	356	1	216.56	0
3-8006	Сип 3х50+1х54 мм2	м	11,364	89	1,011,396	0.03	356	1	216.56	2,402
3-7325	Тулаас тогтоогч l63х6х530	ш	30,000	4	120,000	0.04	356	2	280.66	3,997
3-7325	Тулаас хязгаарлагч l63х6х280	ш	10,000	2	20,000	0.01	356	2	280.66	599
3-7304	Тулаасны u бүслүүр d=180 m16	ш	10,500	2	21,000	0.00	356	1	216.56	154
3-0715	Туузан төмөр полоса 40*4	м	4,650	10	46,500	0.01	356	2	280.66	1,259
3-8013	Татагч ра -1500	ш	18,000	3	54,000	0.00	356	1	216.56	79
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	445,500	4	1,782,000	2.38	356	2	280.66	237,798
3-8011	Багцлагч	ш	200	0	0	0	356	1	216.56	0
1-5037	Баригч nxgf-1	ш	16,500	0	0	0	356	1	216.56	0
1-0060	Боолт, гайка, шайба м 16х220	ком	3,500	8	28,000	0.00	356	2	280.66	301
1-0093	Боолт, гайка, шайба м16х50	ком	1,500	6	9,000	0.01	356	2	280.66	677
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6,600	4	26,400	0	356	1	216.56	31
1-0535	Газардуулгын буултын утас ф8	м	1,810	11.1	20,091	0.00	356	2	280.66	464
1-0714	Газардуулагч электрод ф22 круг	м	8,454	10	84,540	0.03	356	1	216.56	2,313
3-4640	Кронштейн тогтоогч бүслүүр ф170	ш	10,872	3	32,616	0.00	356	2	280.66	339
2-1156	Кронштейн z-7	ш	3,500	3	10,500	0.01	356	2	280.66	522
1-3825	М холбогч	кг	6,000	8	48,000	0.01	356	1	216.56	617
					3,314,043					**251,550**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0307	Усны хамгаалалттай лент	ш	2,000	2	4,000	0	356	2	280.66	48
3-8011	Утас багцлагч	ш	100	8	800	0	356	1	216.56	0
3-0715	Туузан төмөр 40*4	кг	2,640	19.5	51,480	0.02	356	2	280.66	1,948
1-5202	Тоолуурын хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	200	6	1,200	0	356	1	216.56	23
3-2795	Тоолуурын зэс утас пв-660 1х6	м	2,500	15	37,500	0.00	356	2	280.66	150
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-н тоолуурын/	ш	240,000	1	240,000	0.03	356	1	216.56	2,313
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч	ш	6,500	4	26,000	0	356	1	216.56	31

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4376	Щит тогтоогч үслүүр ф220	ш	10,850	2	21,700	0.00	356	2	280.66	339
1-0879	Электрод э-46	кг	4,666	0.56	2,613	0	356	2	280.66	65
1-0060	Боолт, гайка, шайба м16х130	ш	1,500	2	3,000	0	356	2	280.66	90
1-0060	Боолт, гайка, шайба м-10	ш	500	3	1,500	0	356	2	280.66	34
1-0060	Боолт, гайкка, шайба м16х50	ком	1,200	14	16,800	0.00	356	2	280.66	239
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	3,500	24	84,000	0.02	356	2	280.66	2,398
3-5220	Автомат 32а / диф/	ш	25,000	6	150,000	0.00	356	2	280.66	120
3-4646	Айлын оруулгын изолятор ed-1	ш	5,000	2	10,000	0	356	2	280.66	80
3-8026	Газардуулгын салбарлагч	ш	6,500	4	26,000	0.00	356	1	216.56	293
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	3,000	1.4	4,200	0.00	356	2	280.66	158
3-0035	Кабель аввг 4х35 мм2	м	8,900	8	71,200	0.01	356	2	280.66	959
3-5224	Оруулгын автомат 100а	ш	45,000	1	45,000	0	356	2	280.66	30
3-4205	Abc хоолой тогтоогч ф18-210	ш	10,850	2	21,700	0	356	2	280.66	23
1-4376	Abc хоолой тогтоогч u8-50-75	ш	3,500	6	21,000	0.00	356	2	280.66	271
2-2843	Abc хоолой ф50мм	м	5,500	6	33,000	0	356	3	391.34	42
2-2843	Abc хоолой ф75мм	м	9,500	6	57,000	0	356	3	391.34	42
2-1137	Abc хоолойн 45 градусын /50-75/	ш	1,500	2	3,000	0.00	356	2	280.66	156
2-1136	Abc хоолойн 90 градусын э холбогч /50-75/	ш	1,500	4	6,000	0	356	2	280.66	5
1-0186	Abc хоолойн цавуу	кг	2,500	0.05	125	0	356	2	280.66	6
3-8064	1 фазын тоолуур	ш	214,000	6	1,284,000	0.00	356	1	216.56	278
	0-ийн утасн пвх-зөөлөн	м	500	1.5	750	0	356	2	280.66	15
3-4124	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	240	2	480	0	356	2	280.66	20
3-6604	0-ийн клем /9 нүхтэй/	ш	9,000	1	9,000	0	356	2	280.66	10
					2,233,048					**10,186**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **5,547,091** **261,736**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.32	40,590	12,989
1005	Трактор 30-2621	0.35	13,500	4,725
2028	Автокран 5тн	0.51	59,489	30,361
2029	Автокран 6.3тн	0.08	68,500	5,480
2029	Автокран 6,6 тн	0	59,489	0
2032	Автокран 16тн	0.3	90,759	26,785
	Автомашин	0.71	3,453	2,443
85201	Ачааны машин 6т	0.13	40,000	5,123
3041	Гагнуурын аппарат	1.68	13,064	21,948
85201	Үйлчилгээний машин	2.8	13,991	39,235
				149,088

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**3,413,048**
2	**Материал**	**8,689,186**
3	**Тээвэр**	**450,323**
4	**Машин ашиглалт**	**303,266**
	Шууд зардлын дүн	**12,855,823**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	**1,469,954**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,148,867**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**16,474,644**
7	**НӨАТ 10%**	**1,647,464**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**29,654**
	Дүн	**18,151,762**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**329,493**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**164,746**
	Дүн	**18,646,001**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**329,493**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**18,975,494**

Монгол Улс 17-146 МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 2024-2027

Төсөв зохиосон: Адъяа Энхцэцэг ...../ А.Энхцэцэг/

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	0,4кВ-ын АШ, тоолуур угсрах ажил /БӨХГ/	12,596,315	2,657,645	6,456,138	254,784	440,138	1,144,612	1,642,998
2	Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	3,878,329	755,403	2,233,048	48,482	10,186	325,342	505,869
	НИЙТ ДҮН:	16,474,645	3,413,048	8,689,186	303,266	450,323	1,469,954	2,148,867

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /БӨХГ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	8	2.5 / 2	5.74 /	45.88 /	8693 / 7974	398835 /	398,835
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	7.6	1.3 / 2	1.84 /	13.95 /	6968 / 7974	97202 /	97,202
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	4.17	2.3 / 2	.57 /	2.38 /	8406 / 7974	19980 /	19,980
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.18	2.0 / 2	2.06 /	.37 /	7974 / 7974	2957 /	2,957
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.14	2.0 / 2	1.93 /	.27 /	7974 / 7974	2155 /	2,155
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	9268 / 7974	101021 / 64	101,085
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	3	2.9 / 2	3.36 / .00	10.08 / .01	9268 / 7974	93421 / 48	93,469
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип утасыг тулгуурт татах	км	0.21	3.5 / 2	49.4 /	10.37 /	10000 / 7974	103740 /	103,740
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	3	4.0 / 2	.62 /	1.86 /	10589 / 7974	19696 /	19,696
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	3	4.0 / 2	.33 /	.99 /	10589 / 7974	10483 /	10,483
38-580-13	Салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.33 /	1.32 /	10589 / 7974	13977 /	13,977
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах TTD-151	ш	8	4.0 / 2	.5 /	4.01 /	10589 / 7974	42441 /	42,441
30-310-01	Давтан газардуулгын буулт хийх	тулгуур	2	2.4 / 2	2.18 / .01	4.36 / .03	8549 / 7974	37308 / 239	37,547
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	8	3.0 / 2	.89 / .03	7.12 / .24	9412 / 7974	67013 / 1914	68,927
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	20	3.3 / 2	.12 / .00	2.48 / .08	9765 / 7974	24217 / 638	24,855
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	5.6	2.9 / 2	4.86 /	27.23 /	9268 / 7974	252394 /	252,394
01-070-02	Давтан газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	5.32	1.3 / 2	1.84 /	9.76 /	6968 / 7974	68042 /	68,042

Нийт Хүн/цаг: 153.34 / .36

Үндсэн цалин:	1,357,784
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	230,823
Нэмэгдэл цалин 37% :	502,380
Нийт цалин:	2,090,988

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	282,283
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	284,374
Ажиллах хүчний зардал:	**2,657,645**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ 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
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель РУС хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ 4х35 мм2	м	8	3.0 / 2	.18 / .01	1.44 / .05	9412 / 7974	13553 / 396	13,949
38-590-04	1 фазын 6ш тоолуур, тоноглол суурилуулж багцалж угсрах	ком	1	4.0 / 2	1.52 /	1.52 /	10589 / 7974	16138 /	16,138
38-400-78	Тоолуурын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуурын/	ширхэг	1	3.9 / 2	4.98 / .18	4.98 / .18	10471 / 7974	52146 / 1435	53,581
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.6 /	2.39 /	10589 / 7974	25287 /	25,287
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.5 /	2 /	10589 / 7974	21220 /	21,220
30-310-01	Щитний хайрцагны газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	8549 / 7974	18654 / 120	18,774
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	15	3.3 / 2	.12 / .00	1.86 / .06	9765 / 7974	18163 / 478	18,641
30-130-02	22 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	4	3.0 / 2	.89 / .14	3.56 / .58	9412 / 7974	33507 / 4625	38,132
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	3.15	2.9 / 2	4.86 /	15.32 /	9268 / 7974	141971 /	141,971
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	2.99	1.3 / 2	1.84 /	5.49 /	6968 / 7974	38241 /	38,241

Нийт Хүн/цаг: 40.74 / .88	*Үндсэн цалин:*	385,934
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	65,609
	Нэмэгдэл цалин 37% :	142,795
	Нийт цалин:	594,338
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	80,236
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	80,830
	Ажиллах хүчний зардал:	**755,403**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***194.09 / 1.25***	**Бүгд цалин:**	***1,743,718***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**296,432**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**645,176**
		Нийт цалин:	**2,685,325**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**362,519**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**365,204**
		Ажиллах хүчний зардал:	**3,413,048**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /БӨХГ/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8025	Салбарлагч	ш	5,500	4	22,000	0	356	1	216.56	37
3-8006	Сип 3х50+1х54 мм2	м	11,364	221	2,511,444	0.08	356	1	216.56	5,963
3-7325	Тулаас тогтоогч l63х6х530	ш	30,000	4	120,000	0.04	356	2	280.66	3,997
3-7325	Тулаас хязгаарлагч l63х6х280	ш	10,000	2	20,000	0.01	356	2	280.66	599
3-7304	Тулаасны u бүслүүр d=180 m16	ш	10,500	2	21,000	0.00	356	1	216.56	154
3-0715	Туузан төмөр полоса 40*4	м	4,650	20	93,000	0.03	356	2	280.66	2,518
3-8013	Татагч ра -1500	ш	18,000	3	54,000	0.00	356	1	216.56	79
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	445,500	7	3,118,500	4.17	356	2	280.66	416,146
3-8011	Багцлагч	ш	200	22	4,400	0.01	356	1	216.56	1,018
1-5037	Баригч nxgf-1	ш	16,500	3	49,500	0	356	1	216.56	19
1-0060	Боолт, гайка, шайба м 16х220	ком	3,500	8	28,000	0.00	356	2	280.66	301
1-0093	Боолт, гайка, шайба м16х50	ком	1,500	12	18,000	0.01	356	2	280.66	1,355
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6,600	8	52,800	0	356	1	216.56	62
1-0535	Газардуулгын буултын утас ф8	м	1,810	22.2	40,182	0.01	356	2	280.66	927
1-0714	Газардуулагч электрод ф22 круг	м	8,454	20	169,080	0.06	356	1	216.56	4,626
3-4640	Кронштейн тогтоогч бүслүүр ф170	ш	10,872	6	65,232	0.01	356	2	280.66	677
2-1156	Кронштейн z-7	ш	3,500	6	21,000	0.01	356	2	280.66	1,044
1-3825	М холбогч	кг	6,000	8	48,000	0.01	356	1	216.56	617
					6,456,138					**440,138**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0307	Усны хамгаалалттай лент	ш	2,000	2	4,000	0	356	2	280.66	48
3-8011	Утас багцлагч	ш	100	8	800	0	356	1	216.56	0
3-0715	Туузан төмөр 40*4	кг	2,640	19.5	51,480	0.02	356	2	280.66	1,948
1-5202	Тоолуурын хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	200	6	1,200	0	356	1	216.56	23
3-2795	Тоолуурын зэс утас пв-660 1х6	м	2,500	15	37,500	0.00	356	2	280.66	150
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-н тоолуурын/	ш	240,000	1	240,000	0.03	356	1	216.56	2,313
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч	ш	6,500	4	26,000	0	356	1	216.56	31

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4376	Щит тогтоогч үслүүр ф220	ш	10,850	2	21,700	0.00	356	2	280.66	339
1-0879	Электрод э-46	кг	4,666	0.56	2,613	0	356	2	280.66	65
1-0060	Боолт, гайка, шайба м16х130	ш	1,500	2	3,000	0	356	2	280.66	90
1-0060	Боолт, гайка, шайба м-10	ш	500	3	1,500	0	356	2	280.66	34
1-0060	Боолт, гайкка, шайба м16х50	ком	1,200	14	16,800	0.00	356	2	280.66	239
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	3,500	24	84,000	0.02	356	2	280.66	2,398
3-5220	Автомат 32а / диф/	ш	25,000	6	150,000	0.00	356	2	280.66	120
3-4646	Айлын оруулгын изолятор ed-1	ш	5,000	2	10,000	0	356	2	280.66	80
3-8026	Газардуулгын салбарлагч	ш	6,500	4	26,000	0.00	356	1	216.56	293
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	3,000	1.4	4,200	0.00	356	2	280.66	158
3-0035	Кабель аввг 4х35 мм2	м	8,900	8	71,200	0.01	356	2	280.66	959
3-5224	Оруулгын автомат 100а	ш	45,000	1	45,000	0	356	2	280.66	30
3-4205	Abc хоолой тогтоогч ф18-210	ш	10,850	2	21,700	0	356	2	280.66	23
1-4376	Abc хоолой тогтоогч u8-50-75	ш	3,500	6	21,000	0.00	356	2	280.66	271
2-2843	Abc хоолой ф50мм	м	5,500	6	33,000	0	356	3	391.34	42
2-2843	Abc хоолой ф75мм	м	9,500	6	57,000	0	356	3	391.34	42
2-1137	Abc хоолойн 45 градусын /50-75/	ш	1,500	2	3,000	0.00	356	2	280.66	156
2-1136	Abc хоолойн 90 градусын э холбогч /50-75/	ш	1,500	4	6,000	0	356	2	280.66	5
1-0186	Abc хоолойн цавуу	кг	2,500	0.05	125	0	356	2	280.66	6
3-8064	1 фазын тоолуур	ш	214,000	6	1,284,000	0.00	356	1	216.56	278
	0-ийн утасн пвх-зөөлөн	м	500	1.5	750	0	356	2	280.66	15
3-4124	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	240	2	480	0	356	2	280.66	20
3-6604	0-ийн клем /9 нүхтэй/	ш	9,000	1	9,000	0	356	2	280.66	10
					2,233,048					**10,186**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**8,689,186**					**450,323**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.32	40,590	12,989
1005	Трактор 30-2621	0.7	13,500	9,450
2028	Автокран 5тн	0.85	59,489	50,293
2029	Автокран 6.3тн	0.08	68,500	5,480
2029	Автокран 6,6 тн	1.04	59,489	61,714
2032	Автокран 16тн	0.52	90,759	46,930
	Автомашин	1.21	3,453	4,163
85201	Ачааны машин 6т	0.21	40,000	8,444
3041	Гагнуурын аппарат	2.52	13,064	32,921
85201	Үйлчилгээний машин	5.07	13,991	70,882
				303,266

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**1,895,547**
2	**Материал**	**4,777,959**
3	**Тээвэр**	**198,997**
4	**Машин ашиглалт**	**155,225**
	Шууд зардлын дүн	**7,027,728**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	**816,386**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,176,617**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**9,020,731**
7	**НӨАТ 10%**	**902,073**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**16,237**
	Дүн	**9,939,042**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**180,415**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**90,207**
	Дүн	**10,209,663**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**180,415**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**10,390,078**

Төсөв зохиосон: ...../ **А.Энхцэцэг/**

МОНГОЛ УЛС
17-146
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Адъяа ЭНХЦЭЦЭГ
2024-2027

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	0,4кВ-ын АШ, тоолуур угсрах ажил /Зоог/	5,142,402	1,140,144	2,544,911	106,743	188,812	491,045	670,748
2	Тоолуур нэгтгэсэн шит угсрах	3,878,329	755,403	2,233,048	48,482	10,186	325,342	505,869
	НИЙТ ДҮН:	9,020,731	1,895,547	4,777,959	155,225	198,997	816,386	1,176,617

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /3ООГ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	3.2	2.5 / 2	5.74 /	18.35 /	8693 / 7974	159534 /	159,534
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	3.04	1.3 / 2	1.84 /	5.58 /	6968 / 7974	38881 /	38,881
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1.79	2.3 / 2	.57 /	1.02 /	8406 / 7974	8577 /	8,577
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.061	2.0 / 2	2.06 /	.13 /	7974 / 7974	1002 /	1,002
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.069	2.0 / 2	1.93 /	.13 /	7974 / 7974	1062 /	1,062
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгу-ур	1	2.9 / 2	5.45 / .00	5.45 / .00	9268 / 7974	50511 / 32	50,542
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгу-ур	1	2.9 / 2	3.36 / .00	3.36 / .00	9268 / 7974	31140 / 16	31,156
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип утасыг тулгуурт татах	км	0.07	3.5 / 2	49.4 /	3.46 /	10000 / 7974	34580 /	34,580
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	1	4.0 / 2	.62 /	.62 /	10589 / 7974	6565 /	6,565
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	1	4.0 / 2	.33 /	.33 /	10589 / 7974	3494 /	3,494
38-580-13	Салбарлагч угсрах	ш		4.0 / 2	.33 /	/	10589 / 7974	/	
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах TTD-151	ш	4	4.0 / 2	.5 /	2 /	10589 / 7974	21220 /	21,220
30-310-01	Давтан газардуулгын буулт хийх	тулгуур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	8549 / 7974	18654 / 120	18,774
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	4	3.0 / 2	.89 / .03	3.56 / .12	9412 / 7974	33507 / 957	34,464
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	10	3.3 / 2	.12 / .00	1.24 / .04	9765 / 7974	12109 / 319	12,428
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	2.8	2.9 / 2	4.86 /	13.62 /	9268 / 7974	126197 /	126,197
01-070-02	Давтан газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	2.66	1.3 / 2	1.84 /	4.88 /	6968 / 7974	34021 /	34,021

Нийт Хүн/цаг: 65.91 / .18

Үндсэн цалин:	582,496
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	99,024
Нэмэгдэл цалин 37% :	215,524
Нийт цалин:	897,045

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	121,101
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	121,998
Ажиллах хүчний зардал:	**1,140,144**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ 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
38-200-61	Тулгуураас хайрцагт оруулгын кабель РУС хоолойнд хийж тулгуурт сунгах АВВГ 4х35 мм2	м	8	3.0 / 2	.18 / .01	1.44 / .05	9412 / 7974	13553 / 396	13,949
38-590-04	1 фазын 6ш тоолуур, тоноглол суурилуулж багцалж угсрах	ком	1	4.0 / 2	1.52 /	1.52 /	10589 / 7974	16138 /	16,138
38-400-78	Тоолуурын хуваарилах самбарыг бетон тулгуурт бэхлэх /6 тоолуурын/	ширхэг	1	3.9 / 2	4.98 / .18	4.98 / .18	10471 / 7974	52146 / 1435	53,581
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.6 /	2.39 /	10589 / 7974	25287 /	25,287
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	4	4.0 / 2	.5 /	2 /	10589 / 7974	21220 /	21,220
30-310-01	Щитний хайрцагны газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	8549 / 7974	18654 / 120	18,774
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	15	3.3 / 2	.12 / .00	1.86 / .06	9765 / 7974	18163 / 478	18,641
30-130-02	22 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	4	3.0 / 2	.89 / .14	3.56 / .58	9412 / 7974	33507 / 4625	38,132
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	3.15	2.9 / 2	4.86 /	15.32 /	9268 / 7974	141971 /	141,971
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	2.99	1.3 / 2	1.84 /	5.49 /	6968 / 7974	38241 /	38,241

Нийт Хүн/цаг: 40.74 / .88	*Үндсэн цалин:*	385,934
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	65,609
	Нэмэгдэл цалин 37% :	142,795
	Нийт цалин:	594,338
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	80,236
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	80,830
	Ажиллах хүчний зардал:	**755,403**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***106.66 / 1.07***	**Бүгд цалин:**	***968,430***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**164,633**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**358,319**
		Нийт цалин:	**1,491,382**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**201,337**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**202,828**
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,895,547**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0,4КВ-ЫН АШ, ТООЛУУР УГСРАХ АЖИЛ /ЗООГ/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8025	Салбарлагч	ш	5,500	0	0	0	356	1	216.56	0
3-8006	Сип 3х50+1х54 мм2	м	11,364	74	840,936	0.03	356	1	216.56	1,997
3-7325	Тулаас тогтоогч l63х6х530	ш	30,000	2	60,000	0.02	356	2	280.66	1,998
3-7325	Тулаас хязгаарлагч l63х6х280	ш	10,000	1	10,000	0.00	356	2	280.66	300
3-7304	Тулаасны u бүслүүр d=180 m16	ш	10,500	1	10,500	0.00	356	1	216.56	77
3-0715	Туузан төмөр полоса 40*4	м	4,650	10	46,500	0.01	356	2	280.66	1,259
3-8013	Татагч ра -1500	ш	18,000	1	18,000	0	356	1	216.56	26
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	445,500	3	1,336,500	1.78	356	2	280.66	178,348
3-8011	Багцлагч	ш	200	11	2,200	0.01	356	1	216.56	509
1-5037	Баригч nxgf-1	ш	16,500	1	16,500	0	356	1	216.56	6
1-0060	Боолт, гайка, шайба м 16х220	ком	3,500	4	14,000	0.00	356	2	280.66	150
1-0093	Боолт, гайка, шайба м16х50	ком	1,500	4	6,000	0.00	356	2	280.66	452
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6,600	4	26,400	0	356	1	216.56	31
1-0535	Газардуулгын буултын утас ф8	м	1,810	11.1	20,091	0.00	356	2	280.66	464
1-0714	Газардуулагч электрод ф22 круг	м	8,454	10	84,540	0.03	356	1	216.56	2,313
3-4640	Кронштейн тогтоогч бүслүүр ф170	ш	10,872	2	21,744	0.00	356	2	280.66	226
2-1156	Кронштейн z-7	ш	3,500	2	7,000	0.00	356	2	280.66	348
1-3825	М холбогч	кг	6,000	4	24,000	0.00	356	1	216.56	308
					2,544,911					**188,812**

ТООЛУУР НЭГТГЭСЭН ШИТ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0307	Усны хамгаалалттай лент	ш	2,000	2	4,000	0	356	2	280.66	48
3-8011	Утас багцлагч	ш	100	8	800	0	356	1	216.56	0
3-0715	Туузан төмөр 40*4	кг	2,640	19.5	51,480	0.02	356	2	280.66	1,948
1-5202	Тоолуурын хэрэглэгчийн нэр хаяг	ш	200	6	1,200	0	356	1	216.56	23
3-2795	Тоолуурын зэс утас пв-660 1х6	м	2,500	15	37,500	0.00	356	2	280.66	150
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-н тоолуурын/	ш	240,000	1	240,000	0.03	356	1	216.56	2,313
3-8027	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч	ш	6,500	4	26,000	0	356	1	216.56	31

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4376	Щит тогтоогч үслүүр ф220	ш	10,850	2	21,700	0.00	356	2	280.66	339
1-0879	Электрод э-46	кг	4,666	0.56	2,613	0	356	2	280.66	65
1-0060	Боолт, гайка, шайба м16х130	ш	1,500	2	3,000	0	356	2	280.66	90
1-0060	Боолт, гайка, шайба м-10	ш	500	3	1,500	0	356	2	280.66	34
1-0060	Боолт, гайкка, шайба м16х50	ком	1,200	14	16,800	0.00	356	2	280.66	239
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг	3,500	24	84,000	0.02	356	2	280.66	2,398
3-5220	Автомат 32а / диф/	ш	25,000	6	150,000	0.00	356	2	280.66	120
3-4646	Айлын оруулгын изолятор ed-1	ш	5,000	2	10,000	0	356	2	280.66	80
3-8026	Газардуулгын салбарлагч	ш	6,500	4	26,000	0.00	356	1	216.56	293
1-0535	Ган утас д-8мм2	кг	3,000	1.4	4,200	0.00	356	2	280.66	158
3-0035	Кабель аввг 4х35 мм2	м	8,900	8	71,200	0.01	356	2	280.66	959
3-5224	Оруулгын автомат 100а	ш	45,000	1	45,000	0	356	2	280.66	30
3-4205	Abc хоолой тогтоогч ф18-210	ш	10,850	2	21,700	0	356	2	280.66	23
1-4376	Abc хоолой тогтоогч u8-50-75	ш	3,500	6	21,000	0.00	356	2	280.66	271
2-2843	Abc хоолой ф50мм	м	5,500	6	33,000	0	356	3	391.34	42
2-2843	Abc хоолой ф75мм	м	9,500	6	57,000	0	356	3	391.34	42
2-1137	Abc хоолойн 45 градусын /50-75/	ш	1,500	2	3,000	0.00	356	2	280.66	156
2-1136	Abc хоолойн 90 градусын э холбогч /50-75/	ш	1,500	4	6,000	0	356	2	280.66	5
1-0186	Abc хоолойн цавуу	кг	2,500	0.05	125	0	356	2	280.66	6
3-8064	1 фазын тоолуур	ш	214,000	6	1,284,000	0.00	356	1	216.56	278
	0-ийн утасн пвх-зөөлөн	м	500	1.5	750	0	356	2	280.66	15
3-4124	0-ийн утасны төгсгөвч	ш	240	2	480	0	356	2	280.66	20
3-6604	0-ийн клем /9 нүхтэй/	ш	9,000	1	9,000	0	356	2	280.66	10
					2,233,048					**10,186**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **4,777,959** **198,997**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.32	40,590	12,989
1005	Трактор 30-2621	0.35	13,500	4,725
2028	Автокран 5тн	0.5	59,489	29,505
2029	Автокран 6.3тн	0.08	68,500	5,480
2029	Автокран 6,6 тн	0.35	59,489	20,571
2032	Автокран 16тн	0.22	90,759	20,145
	Автомашин	0.67	3,453	2,318
85201	Ачааны машин 6т	0.1	40,000	4,034
3041	Гагнуурын аппарат	1.68	13,064	21,948
85201	Үйлчилгээний машин	2.4	13,991	33,510
				155,225