"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- 2024/12-25

"Улаанбаатар хот Хан-Уул дүүргийн 13-р хороо. 7-р хэсгийн гэр хороолол дундах 1.5 км авто замын гэрэлтүүлэг. Замын трассаас 0.4-10кВ-ын ЦДШ зөөх ажил"–ын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: / **412,103,281** /

Үсгээр: */Дөрвөн зуун арван хоёр сая нэг зуун гурван мянга хоёр зуун наян нэгэн төгрөг/*

Зураг төслийн хянасан
Э.Л. ЭКСПЕРТ №
412103281 / Т-ойр
хянав 62-03
/Гарын үсэг/
он сар өдөр
Засвартай
2024.12.24
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ

Баталгаажуулсан:
Зураг төслийн: "ХАЙТАЛ МЕГАВАТ" ХХК
Захирал: / Б.Гантөгс /
Огноо: 2024 оны 12 –р сарын 23 өдөр

УЛААНБААТАР ХОТ
ХАЙТАЛ МЕГАВАТ
ТТТ1741 ☎ 5865735

Хянасан:
Тэргүүлэх төсөвчин
Огноо: 2024 оны 12 –р сарын 24 өдөр

МОНГОЛ УЛС
Балжирын ОКТЯБРЬ
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
Т-ЭХББ
13-225 ГСТ7750

Гүйцэтгэсэн:
Мэргэшсэн төсөвчин /А.Энхцэцэг/
Огноо: 2024 оны 12 –р сарын 23 өдөр

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

Цахим хаяг: Haital.megawat@gmail.com
Утас: 89108202

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /Хавсралт 17Б/

I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч,
2. гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: **"Хайтал мегават" ХХК**
3. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
4. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: **"Улаанбаатар хот Хан-Уул дүүргийн 13-р хороо. 7-р хэсгийн гэр хороолол дундах 1.5 км авто замын гэрэлтүүлэг. Замын трассаас 0.4-10кВ-ын ЦДШ зөөх 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 **"Хайтал мегават" ХХК-ийн ХМ-2024/83 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 2019-12-30-ны өдрийн 217 тоот тушаалаар, 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: **Авто замын гэрэлтүүлэг**

  - **120В-ын 1 гэрэлтүүлэгчтэй, 9 м-ийн гэрэлтүүлгийн шон – 56 ком**
  - **Гэрэлтүүлгийн тэжээлд АВБбшб 5*25 мм2 кабель- 1,795 км**
  - **Гэрэлтүүлгийн самбарын тэжээлд АВВБ 3х70+1х35 мм2 кабель- 0,36 км**
  - **10кВ-ын ЦДАШ угсрах ажил**
  - **0,4кВ-ын ЦДАШ угсрах ажил**
  - **10кВ –ын ЦДКШ угсрах ажлууд тус тус төлөвлөгдсөн байна.**
- Онцгой байдлын ерөнхий газар тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай: магадлалын дүгнэлт гарсан

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал): **Авто замын гэрэлтүүлэг**
- 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 хотод 20 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 өртөгийг хүчин чадал, төсөвт өртөгт тулгуурлан тооцсон.

III. Үр дүн

- Төсөвт өртгийн дүн: **412,103,281 төг**

  - 1 толгойтой гэрэлтүүлэгийн шонгийн нэгж өртөг – 4,334 сая.төг
  - ГУС-ын тэжээлийн АВВБ 3х70+1х35мм2 ЦДКШ-ын нэгж өртөг – 53,072 сая.т
  - Буулгах гэрэлтүүлэгийн ажлын нийт өртөг – 7,264 сая.төг
  - 10кВ ЦДАШ зөөх ажлын нийт өртөг – 56,825 сая.төг
  - 10кВ ЦДКШ зөөх ажлын нийт өртөг – 17,049 сая.төг
  - 0.4кВ ЦДАШ зөөх ажлын нийт өртөг - 69,163 сая.төг

Тайлбар бичсэн:

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

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

Улаанбаатар хот Хан-Уул дүүргийн 13-р хороо. 7-р хэсгийн гэр хороолол дундах 1.5 км авто замын гэрэлтүүлэг. Замын трассаас 0.4-10кВ-ын ЦДШ зөөх ажил

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Авто замын гэрэлтүүлэг	0.4-10кВ ЦДШ зөөх	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	22,362,758	13,663,754	36,026,512
2	Материал	153,283,147	84,359,844	237,642,991
3	Тээвэр	1,413,326	707,923	2,121,249
4	Машин ашиглалт	16,192,279	3,218,218	19,410,497
	Шууд зардлын дүн	**193,251,510**	**101,949,739**	**295,201,249**
5	Нэмэгдэл зардал /86.5/	9,882,691	6,038,372	15,921,063
6	Ашиг 15%	30,470,130	16,198,217	46,668,347
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**233,604,331**	**124,186,328**	**357,790,659**
	Тоног төхөөрөмж			-
	Дүн	**233,604,331**	**124,186,328**	**357,790,659**
8	НӨАТ 10%	23,360,433	12,418,633	35,779,066
9	Нормчлолын сан 0.18%	420,488	223,535	644,023
	Дүн	**257,385,252**	**136,828,497**	**394,213,748**
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	4,672,087	2,483,727	7,155,813
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн			
12	Зураг төсөл, зохиогчийн хяналтын зардал	2,336,043	1,241,863	3,577,907
	Дүн	**264,393,382**	**140,554,087**	**404,947,468**
13	Магадлашгүй ажил 2%	4,672,087	2,483,727	7,155,813
14	Бусад нэмэлт зардал			
	Дүн	**269,065,469**	**143,037,813**	**412,103,281**

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин А.Энхцэцэг

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

Зураг төслийг хянасан ЭКСПЕРТ № ..... 07.03 Гарын үсэг/ ..... он ..... сар ..... өдөр Засвартай эсэх ..... ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ 24/2024

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	22,362,758
2	Материал	153,283,147
3	Тээвэр	1,413,326
4	Машин ашиглалт	16,192,279
	Шууд зардлын дүн	193,251,510
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	9,882,691
6	Ашиг / 15%/	30,470,130
	Барилга угсралтын ажлын дүн	233,604,331
7	НӨАТ 10%	23,360,433
8	Нормчлолын сан 0.18%	420,488
	Дүн	257,385,252
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	4,672,087
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,336,043
	Дүн	264,393,382
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,672,087
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	269,065,469

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	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн ажил	42,248,436	6,459,622	24,808,986	1,637,841	976,644	2,854,677	5,510,666
2	Гадна гэрэлтүүлэг угсрах ажил	115,401,524	6,339,116	85,166,165	5,971,138	71,310	2,801,422	15,052,373
3	Гэрэлтүүлгийн шонгийн кабель шугамын ажил	53,059,812	5,588,129	33,619,254	4,433,757	28,286	2,469,541	6,920,845
4	Гэрэлтүүлгийн самбарын тэжээлийн 0,4кВ-ын кабель шугамын ажил	16,587,829	2,308,968	9,688,741	1,085,004	321,092	1,020,394	2,163,630
5	Буулгах ажил	6,306,730	1,666,923	0	3,064,539	15,994	736,657	822,617
	НИЙТ ДҮН:	233,604,331	22,362,758	153,283,147	16,192,279	1,413,326	9,882,691	30,470,130

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-290-03	Шонгийн суурийн нүхийг экскаватороор ухах	м3	67.7	2.0 / 2	.01 /	.37 /	5212 / 5212	1905 /	1,905
01-050-03	Шонгийн суурийн нүхийг гараар ухах	м3	5.1	2.5 / 2	5.74 /	29.25 /	5680 / 5212	166131 /	166,131
01-070-02	Шонгийн нүхийг эргүүлж булах	м3	36.4	1.3 / 2	1.84 /	66.81 /	4554 / 5212	304263 /	304,263
11-010-06	Хөрсийг элсээр нягтруулан дэвсгэр хийх	м3	5.6	2.1 / 2	4.53 / 2.2	25.37 / 12.3	5306 / 5212	134600 / 64092	198,692
06-010-05	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах B20	м3	50.4	2.9 / 2	5.77 / 1.51	290.91 / 76.31	6056 / 5212	1761774 / 397705	2,159,479
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	2.32	2.5 / 2	17.25 / 2.45	40.01 / 5.67	5680 / 5212	227252 / 29577	256,828
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.94	3.4 / 2	32.62 / 3.03	30.66 / 2.85	6459 / 5212	198051 / 14855	212,906

Нийт Хүн/цаг: 483.379456 / 97.12744

Үндсэн цалин:	3,300,204
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	561,035
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,221,076
Нийт цалин:	5,082,315
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	686,112
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	691,195
Ажиллах хүчний зардал:	**6,459,622**

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-03	Гэрэлтүүлгийн шон тоноглолыг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	7.56	2.0 / 2	1.93 /	14.59 /	5212 / 5212	76047 /	76,047
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.54	2.0 / 2	2.06 /	5.23 /	5212 / 5212	27271 /	27,271
38-400-32	Иж бүрэн гэрэлтүүлгийн самбар суурилуулах	ком	1	4.0 / 2	8.54 / 1.55	8.54 / 1.55	6921 / 5212	59105 / 8079	67,184
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /120 Вт/	ш	56	3.3 / 2	6.62 / .68	370.72 / 38.08	6381 / 5212	2365564 / 198473	2,564,037
01-200-03	Газардуулгын шуудууг 0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор ухаж овоолох	м3	22.7	2.0 / 2	.01 /	.32 /	5212 / 5212	1645 /	1,645
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	0.7	2.9 / 2	4.86 /	3.4 /	6056 / 5212	20615 /	20,615
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	22.2	1.3 / 2	1.84 /	40.75 /	4554 / 5212	185567 /	185,567

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	46	2.0 / 2	.72 / .07	33.12 / 3.45	5212 / 5212	172621 / 17981	190,603
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	69	3.4 / 2	.23 / .01	15.87 / .61	6459 / 5212	102504 / 3165	105,669

Нийт Хүн/цаг: 492.54093 / 43.6872 *Үндсэн цалин:* 3,238,638

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 550,569

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,198,296

Нийт цалин: 4,987,503

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 673,313

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 678,300

Ажиллах хүчний зардал: **6,339,116**

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-290-03	Кабелийн шуудууг экскаватороор ухах	м3	487.52	2.0 / 2	.01 /	2.63 /	5212 / 5212	13721 /	13,721
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар засаж ухах	м3	15.08	2.9 / 2	4.86 /	73.33 /	6056 / 5212	444111 /	444,111
01-390-02	Кабелийн шуудууг механизмаар булах	м3	81.37	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар засаж булах	м3	14.36	1.3 / 2	1.84 /	26.36 /	4554 / 5212	120033 /	120,033
38-200-05	АВБбшб 5*25 гэрлтүүлгийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	1885	3.2 / 2	.13 / .01	245.05 / 11.69	6304 / 5212	1544795 / 60913	1,605,708
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	280	4.0 / 2	.17 /	47.88 / .03	6921 / 5212	331377 / 146	331,523
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	8	3.0 / 2	.37 / .01	2.96 / .08	6150 / 5212	18204 / 417	18,621
22-260-05	Ган хоолой угсрах d-150 мм	у.м	97	3.7 / 2	.47 / .03	45.98 / 2.62	6690 / 5212	307593 / 13650	321,243

Нийт Хүн/цаг: 444.192428 / 14.414 *Үндсэн цалин:* 2,854,961

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 485,343

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,056,335

Нийт цалин: 4,396,639

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 593,546

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 597,943

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **5,588,129**

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТЭЖЭЭЛИЙН 0,4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-290-03	Кабелийн шуудууг экскаватороор ухах	м3	97.78	2.0 / 2	.01 /	.53 /	5212 / 5212	2752 /	2,752
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	3.02	2.9 / 2	4.86 /	14.69 /	6056 / 5212	88940 /	88,940
01-390-02	Кабелийн шуудууг механизмаар булах	м3	81.37	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар булах	м3	14.36	1.3 / 2	1.84 /	26.36 /	4554 / 5212	120033 /	120,033
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	360	2.2 / 2	.05 / .08	18 / 29.52	5399 / 5212	97182 / 153858	251,040
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	360	2.2 / 2	.07 / .03	25.2 / 12.35	5399 / 5212	136055 / 64358	200,413
38-200-06	0,4кВ-ын АВВБ 3*70+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	378	2.9 / 2	.18 / .01	68.04 / 3.25	6056 / 5212	412050 / 16943	428,993
38-220-42	0.4 кв-ын 4 судастай 50мм2 оргилолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.0 / 2	3.03 / .00	6.06 / .01	6921 / 5212	41941 / 45	41,986
38-250-08	50мм2 хүртэл оргилолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	4.0 / 2	.18 /	1.46 / .00	6921 / 5212	10077 / 8	10,085
38-400-65	Рубильник тоноглох	ш	1	4.0 / 2	5.04 / .1	5.04 / .1	6921 / 5212	34882 / 521	35,403

Нийт Хүн/цаг: 165.368052 / 45.229 *Үндсэн цалин:* 1,179,646

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 200,540

Нэмэгдэл цалин 37% : 436,469

Нийт цалин: 1,816,655

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 245,248

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 247,065

Ажиллах хүчний зардал: **2,308,968**

БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-560-04	Одоо байгаа гэрэлтүүлэгч буулгах ([k1=0.6])	ш	31	3.3 / 2	3.97 / .41	123.13 / 12.65	6381 / 5212	785705 / 65921	851,627

Нийт Хүн/цаг: 123.132 / 12.648 *Үндсэн цалин:* 851,627

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	144,777
Нэмэгдэл цалин 37% :	315,102
Нийт цалин:	1,311,505
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	177,053
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	178,365
Ажиллах хүчний зардал:	**1,666,923**
Бүгд хүн/цаг: ***1708.612866 / 213.10564*** **Бүгд цалин:**	***11,425,076***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**1,942,263**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**4,227,278**
Нийт цалин:	**17,594,617**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**2,375,273**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**2,392,868**
Ажиллах хүчний зардал:	**22,362,758**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,242	10.2078	12,678	10.2078	1	1	960.47	9,804
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	6.3781	133,710	10.5238	20	1	323.62	68,114
1-0795	Тос	кг	3,422	109.2168	373,740	.1365	20	2	429.95	1,174
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3,242	105.192	341,032	.1054	20	1	323.62	682
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	17.2166	47,638	.0198	20	2	429.95	170
1-4334	Хайрга	м3	22,552	44.1081	994,725	77.1891	20	1	323.62	499,599
1-4025	Цемент м-400	тн	333,182	20.472	6,820,907	20.8815	20	1	323.62	135,153
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	4.64	21,650	.0054	20	2	429.95	46
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	38,610	80.64	3,113,510	2.7418	20	2	429.95	23,576
1-0062	Анкерын боолт м22 l=1055	ком	18,000	336	6,048,000	1.0631	20	2	429.95	9,142
1-0733	Арматур	тн	2,590,000	2.32	6,008,800	2.32	20	1	323.62	15,016
1-4543	Голын элс	м3	20,964	19.7407	413,843	32.5721	20	1	323.62	210,820
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	.8618	478,752	.5171	20	1	323.62	3,347
					24,808,986					976,644

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3808	Текстолит самбар	ш	25,000	56	1,400,000	.0258	20	2	429.95	222
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	19.146	89,335	.0222	20	2	429.95	191
3-0715	Газардуулгын туузан төмөр 40*4	м	4,230	69	291,870	.0814	20	1	323.62	527
1-0714	Газардуулагч булан төмөр 50*50*5мм	м	11,200	130	1,456,000	.4901	20	1	323.62	3,172
3-3771	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар	ком	8,000,000	1	8,000,000	.1005	20	2	429.95	864
3-6450	Гэрлийн толгой 120вт	ш	450,000	56	25,200,000	.28	20	3	571.79	3,202
3-2977	Пв утас 1х2.5 мм	км	1,260,000	.896	1,128,960	.0618	20	2	429.95	532
3-3815	1 толгойтой төмөр шон 9м	ш	850,000	56	47,600,000	7.28	20	2	429.95	62,601
					85,166,165					71,310

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4124	Төгсгөвч 25	ш	600	280	168,000	.0056	20	2	429.95	48
2-2095	Ган хоолой, ф150	м	65,482	97	6,351,754	1.6587	20	3	571.79	18,969
3-7307	Кабелийн заагч тэмдэг	ш	18,000	8	144,000	.2	20	1	323.62	1,294
3-0035	Кабель авббшв 5х25 мм2	км	14,300,000	1.885	26,955,500	.9274	20	2	429.95	7,975
					33,619,254					28,286

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТЭЖЭЭЛИЙН 0,4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5222	Рубильник	ш	85,000	1	85,000	.01	20	2	429.95	86
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	22.6	473,786	37.29	20	1	323.62	241,356
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	4,612	.04	184	.0001	20	2	429.95	0
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	ш	1,000	8	8,000	.0003	20	2	429.95	3
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	350,000	2.988	1,045,800	11.8773	20	1	323.62	76,875
3-0037	Кабель аввб 3*70+ 1*35 мм2	км	21,365,000	.378	8,075,970	.3224	20	2	429.95	2,773
					9,688,741					321,092

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3815	Буулгасан гэрэлтүүлгийн шон /ашиглагчид хүлээлгэн өгөх/	ш	0	31	0	1.86	20	2	429.95	15,994
					0					15,994

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: 153,283,147 1,413,326

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	14.41	59,489	857,498
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.41	88,273	300,815
13002	Угсралтын агергат	31.28	40,590	1,269,574
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	1.3	14,071	18,281
2003	Цахилгаан эргүүлэг	64.11	11,480	735,983
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.3	4,470	5,832
2144	Шаттай машин	80.04	9,400	752,376
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	3.88	6,210	24,095
7005	Авто бетон зуурагч	14.52	25,000	362,880
2028	Автокран 5тн	9.24	59,489	549,850
2029	Автокран 6.3тн	28.51	68,500	1,953,195
2027	Автокран 3тн	189.57	40,000	7,583,000
	Автомашин	2.65	13,800	36,507
3033	Гагнуурын аппарат	39.93	13,064	521,661
9023	Гүний доргиур	14.52	12,800	185,795
9014	Паялник	1.09	1,720	1,869
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3	18.24	51,955	947,570
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	1.63	52,458	85,499
				16,192,279

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**13,663,754**
2	**Материал**	**84,359,844**
3	**Тээвэр**	**707,923**
4	**Машин ашиглалт**	**3,218,218**
	Шууд зардлын дүн	**101,949,739**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/**	**6,038,372**
6	**Ашиг / 15%/**	**16,198,217**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**124,186,328**
7	**НӨАТ 10%**	**12,418,633**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**223,535**
	Дүн	**136,828,497**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**2,483,727**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,241,863**
	Дүн	**140,554,087**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**2,483,727**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**143,037,813**

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	10кВ-ын ЦДАШ угсрах ажил	49,336,330	4,749,053	34,459,186	1,326,872	267,314	2,098,731	6,435,173
2	0,4кВ-ын АШ угсрах ажил	60,048,099	7,606,636	39,622,053	1,302,210	323,267	3,361,572	7,832,361
3	10кВ-ын ЦДКШ-ын ажил	14,801,900	1,308,066	10,278,605	589,136	117,343	578,069	1,930,683
	НИЙТ ДҮН:	124,186,328	13,663,754	84,359,844	3,218,218	707,923	6,038,372	16,198,217

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-330-03	10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын утасыг буулгах /к=0.6/	км (3 утас)		3.9 / 2	31.74 / .76	/	6844 / 5212	/	
30-271-02	10кВ-ын ЦДАШ-ын завсрын төмөр бетон тулгуур буулгах К=0.6	1 тулгуур	2	3.0 / 2	2.3 / .01	4.61 / .01	6150 / 5212	28339 / 63	28,402
30-271-04	10кВ-ын цдаш-ын төмөр бетон анкер тулгуур буулгах К=0.6	1 тулгуур	3	3.1 / 2	4.27 / .01	12.82 / .04	6227 / 5212	79805 / 235	80,040
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	14.72	2.5 / 2	5.74 /	84.42 /	5680 / 5212	479501 /	479,501
01-070-02	Тулгуурын нүхийг эргүүлж булах	м3	13.25	1.3 / 2	1.84 /	24.32 /	4554 / 5212	110755 /	110,755
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	20.8	2.3 / 2	.57 /	11.86 /	5493 / 5212	65125 /	65,125
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.42	2.0 / 2	2.06 /	.87 /	5212 / 5212	4509 /	4,509
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.38	2.0 / 2	1.93 /	.73 /	5212 / 5212	3822 /	3,822
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.036	2.0 / 2	3.94 /	.14 /	5212 / 5212	739 /	739
30-271-04	10кВ-ын цдаш-ын эргэлтийн өндөрлөсөн төмөр бетон тулгуур шинээр угсарч босгох	1 тулгуур	8	3.1 / 2	7.12 / .03	56.96 / .2	6227 / 5212	354690 / 1042	355,732
30-330-04	10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 оглолтой утасыг зөрлөггүй татах	км (3 утас)	0.363	3.6 / 2	31.56 / 1.8	11.46 / .65	6613 / 5212	75760 / 3402	79,162
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	22.4	2.9 / 2	4.86 /	108.93 /	6056 / 5212	659687 /	659,687
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	20.16	1.3 / 2	1.84 /	37 /	4554 / 5212	168515 /	168,515
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	32	3.0 / 2	.89 / .14	28.48 / 4.64	6150 / 5212	175152 / 24184	199,336
38-350-11	160мм2 хүртэл оглолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	80	3.4 / 2	.23 / .01	18.4 / .7	6459 / 5212	118846 / 3669	122,515
30-310-03	Тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	8	2.4 / 2	1.52 / .01	12.16 / .1	5587 / 5212	67938 / 500	68,438

Нийт Хүн/цаг: 413.151175 / 6.349674 *Үндсэн цалин:* 2,426,279

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 412,467

Нэмэгдэл цалин 37% : 897,723

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	3,736,470
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	504,423
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	508,160
Ажиллах хүчний зардал:	**4,749,053**

0,4КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип утасыг тулгуураас буулгах	км		3.5 / 2	29.64 /	/	6536 / 5212	/	
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурыг буулгах	1 тулгуур	4	2.9 / 2	2.02 / .00	8.06 / .00	6056 / 5212	48836 / 25	48,861
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурыг буулгах	1 тулгуур	9	2.9 / 2	3.27 / .00	29.43 / .02	6056 / 5212	178228 / 113	178,341
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	34.82	2.5 / 2	5.74 /	199.69 /	5680 / 5212	1134255 /	1,134,255
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	31.34	1.3 / 2	1.84 /	57.52 /	4554 / 5212	261967 /	261,967
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	35.6	2.3 / 2	.57 /	20.29 /	5493 / 5212	111464 /	111,464
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.484	2.0 / 2	2.06 /	1 /	5212 / 5212	5197 /	5,197
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.74	2.0 / 2	1.93 /	1.43 /	5212 / 5212	7444 /	7,444
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын өндөрлөсөн төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	14	2.9 / 2	5.45 / .00	76.3 / .06	6056 / 5212	462073 / 292	462,365
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	5	2.9 / 2	5.45 / .00	27.25 / .02	6056 / 5212	165026 / 104	165,130
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	6056 / 5212	20348 / 10	20,359
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип утасыг тулгуурт татах	км	0.659	3.5 / 2	49.4 /	32.55 /	6536 / 5212	212777 /	212,777
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	40	4.0 / 2	.62 /	24.8 /	6921 / 5212	171641 /	171,641
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	1	4.0 / 2	.33 /	.33 /	6921 / 5212	2284 /	2,284
38-580-13	Салбарлагч угсрах	ш	24	4.0 / 2	.33 /	7.92 /	6921 / 5212	54814 /	54,814

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах TTD-151	ш	7	4.0 / 2	.5 /	3.51 /	6921 / 5212	24272 /	24,272
30-310-01	Давтан газардуулгын буулт хийх	тулгуур	7	2.4 / 2	2.18 / .01	15.27 / .1	5587 / 5212	85336 / 547	85,883
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	28	3.0 / 2	.89 / .03	24.92 / .84	6150 / 5212	153258 / 4378	157,636
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	70	3.3 / 2	.12 / .00	8.68 / .28	6381 / 5212	55387 / 1459	56,846
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	19.6	2.9 / 2	4.86 /	95.31 /	6056 / 5212	577226 /	577,226
01-070-02	Давтан газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	17.64	1.3 / 2	1.84 /	32.38 /	4554 / 5212	147450 /	147,450

Нийт Хүн/цаг: 670.01713 / 1.3294

Үндсэн цалин:	3,886,211
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	660,656
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,437,898
Нийт цалин:	5,984,765
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	807,943
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	813,928
Ажиллах хүчний зардал:	**7,606,636**

10КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН 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
01-290-03	Кабелийн шуудууг экскаватороор ухах	м3	36.67	2.0 / 2	.01 /	.2 /	5212 / 5212	1032 /	1,032
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	1.13	2.9 / 2	4.86 /	5.5 /	6056 / 5212	33279 /	33,279
01-390-02	Кабелийн шуудууг механизмаар булах	м3	30.51	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар булах	м3	5.39	1.3 / 2	1.84 /	9.89 /	4554 / 5212	45054 /	45,054
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	135	2.2 / 2	.05 / .08	6.75 / 11.07	5399 / 5212	36443 / 57697	94,140
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	135	2.2 / 2	.07 / .03	9.45 / 4.63	5399 / 5212	51021 / 24134	75,155
38-200-08	10кВ-ын YJLY 3х120 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	138	2.8 / 2	.29 / .03	40.02 / 3.7	5962 / 5212	238599 / 19276	257,875
38-200-65	10кВ-ын YJLY 3х120 мм2 кабелийг яндан хоолойд сувлэж тавих	м	7	2.7 / 2	.37 / .04	2.59 / .28	5868 / 5212	15198 / 1474	16,672
38-220-32	10 кв-ын 3 судастай 120мм2 хүртэл огтолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.5 / 2	4.66 / .01	9.32 / .02	7262 / 5212	67682 / 84	67,766
38-580-17	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын муфт угсрах /120-240мм2/ 6-10кв	ш	2	3.5 / 2	4.14 /	8.28 /	6536 / 5212	54131 /	54,131

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

22-260-05	Ган хоолой угсрах d-150 мм	у.м	7	3.7 / 2	.47 / .03	3.32 / .19	6690 / 5212	22197 / 985	23,182

Нийт Хүн/цаг:	95.316553 / 19.8869	*Үндсэн цалин:*	668,287
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	113,609
		Нэмэгдэл цалин 37% :	247,266
		Нийт цалин:	1,029,162
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	138,937
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	139,966
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,308,066**
Бүгд хүн/цаг:	***1178.484858 / 27.565974***	**Бүгд цалин:**	**6,980,777**
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**1,186,732**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**2,582,888**
		Нийт цалин:	**10,750,397**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,451,304**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,462,054**
		Ажиллах хүчний зардал:	**13,663,754**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4255	Серьга q-7	ш	3,500	48	168,000	.0144	20	2	429.95	124
3-4418	Св холбогч	ш	3,500	48	168,000	.048	20	2	429.95	413
3-4210	Скоба ск-7-1	ш	4,500	48	216,000	.24	20	2	429.95	2,064
3-4263	Ушко ws-7	ш	6,500	48	312,000	.0192	20	2	429.95	165
3-7325	Тулаас хязгаарлагч	ш	12,000	8	96,000	.024	20	2	429.95	206
3-7316	Тулаасны тогтоогч	ш	30,000	16	480,000	.1808	20	2	429.95	1,555
1-0714	Туузан татагч /траверс холбогч/	ш	9,200	16	147,200	.0272	20	1	323.62	176
3-7320	Темер бетон шон. укш15-40,19	ш	1,320,000	16	21,120,000	20.8	20	2	429.95	178,859
3-4388	Таталтын хавчаар	ш	12,500	48	600,000	.0624	20	2	429.95	537
1-0277	Хар лак	кг	7,000	.24	1,680	.0003	20	2	429.95	3
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-15т	ш	17,500	24	420,000	.084	20	2	429.95	722
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70	ш	22,000	96	2,112,000	.3552	20	2	429.95	3,054
3-7314	Шугамын траверс	ш	80,000	16	1,280,000	.2741	20	2	429.95	2,357
1-0882	Электрод э-46	кг	4,666	4.48	20,904	.0009	20	2	429.95	8
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х280	ш	3,500	64	224,000	.0362	20	1	323.62	234
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х70	ком	1,200	224	268,800	.0633	20	1	323.62	410
3-7320	Буулгасан темер бетон шон.	ш	0	8	0	8	20	2	429.95	68,792
3-2602	Бүрээстэй утас сип3 -70мм2	км	4,550,000	1.1433	5,202,202	.4173	20	2	429.95	3,589
1-0872	Бөөрөнхий төмөр /круг д-22мм /	м	8,454	80	676,320	.2384	20	2	429.95	2,050
1-0714	Арматур холбогч полоса	ш	1,500	48	72,000	.0149	20	1	323.62	96
3-0715	Газардуулгын туузан төмөр 40*4	м	4,230	96	406,080	.1133	20	1	323.62	733
3-7310	Дан бүслүүртэй толгой	ш	32,000	8	256,000	.0328	20	2	429.95	282
2-2718	М холбогч	ш	3,500	48	168,000	.0936	20	2	429.95	805
3-7312	U бүслүүр г110 мм	ш	5,500	8	44,000	.0094	20	2	429.95	81
					34,459,186					267,314

0,4КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8025	Салбарлагч	ш	5,500	24	132,000	.0029	20	1	323.62	19

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-8006	Сип 3х50+1х54 мм2	м	11,364	690	7,841,160	.2415	20	1	323.62	1,563
3-7325	Тулаас тогтоогч l63x6x530	ш	27,500	38	1,045,000	.38	20	2	429.95	3,268
3-7325	Тулаас хязгаарлагч l63x6x280	ш	10,000	19	190,000	.057	20	2	429.95	490
3-7304	Тулаасны и бүслүүр d=180 m16	ш	6,000	19	114,000	.019	20	1	323.62	123
3-0715	Туузан төмөр полоса 40*4	м	4,650	70	325,500	.0882	20	1	323.62	571
3-7320	Темер бетон шон. укш12-35.19	ш	754,400	29	21,877,600	30.45	20	2	429.95	261,840
3-8013	Татагч ра -1500	ш	18,000	40	720,000	.0136	20	1	323.62	88
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	ш	533,600	10	5,336,000	5.95	20	2	429.95	51,164
3-8011	Багцлагч	ш	100	43	4,300	.0017	20	1	323.62	11
1-5037	Баригч nxgf-1	ш	16,500	1	16,500	.0001	20	1	323.62	1
1-0060	Боолт, гайка, шайба м 16х220	ком	3,500	76	266,000	.0286	20	2	429.95	246
1-0093	Боолт, гайка, шайба м16х50	ком	850	78	66,300	.0881	20	2	429.95	758
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	ш	6,600	7	46,200	.0007	20	1	323.62	5
1-0535	Газардуулгын буултын утас ф8	м	1,810	77.7	140,637	.0325	20	1	323.62	210
1-0714	Газардуулагч электрод ф22 круг	м	8,454	70	591,780	.21	20	1	323.62	1,359
2-2718	Залгаас	ш	3,500	13.84	48,440	.009	20	2	429.95	77
3-4640	Кронштейн тогтоогч бүслүүр ф170	ш	10,872	38	413,136	.0429	20	2	429.95	369
2-1156	Кронштейн z-7	ш	3,500	41	143,500	.0714	20	2	429.95	614
2-2718	М холбогч	кг	4,000	76	304,000	.076	20	1	323.62	492
					39,622,053					323,267

10КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	8.505	178,299	12.7575	20	1	323.62	82,572
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6,500	.6	3,900	.0007	20	2	429.95	6
3-8018	Холболтын муфть 10кв /ф120-240/	ш	240,000	2	480,000	.0112	20	1	323.62	72
3-8057	Баллонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	кг	1,500	.188	282	.0002	20	1	323.62	1
2-2095	Ган хоолой, ф150	м	65,482	7	458,374	.1197	20	3	571.79	1,369
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	350,000	1.08	378,000	4.32	20	1	323.62	27,961
3-0101	Кабель 10кв-ын уjlу 3х120 мм2	км	60,550,000	.145	8,779,750	.6235	20	2	429.95	5,361

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	10,278,605	117,343
НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	84,359,844	707,923

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.64	88,573	56,587
13002	Угсралтын агергат	3.76	40,590	152,436
4017	Тулгуур ачигч 19т	3.54	13,700	48,443
1005	Трактор юмз-6л	.9	18,250	16,337
1005	Трактор 30-2621	2.45	13,500	33,075
2003	Цахилгаан эргүүлэг	4.14	11,480	47,527
9008	Цахилгаан зүлгүүр	.09	4,470	421
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	.28	6,210	1,739
2028	Автокран 5тн	5.26	59,489	313,091
2029	Автокран 6.3тн	2.83	68,500	193,855
2029	Автокран 6,6 тн	6.68	59,489	397,184
2032	Автокран 16тн	9.07	90,759	823,511
2027	Автокран 3тн	.25	40,000	9,800
	Автомашин	2.68	13,800	36,977
85201	Ачааны машин 6т	1.69	40,000	67,405
3033	Гагнуурын аппарат	16.19	13,064	211,464
9014	Паялник	.08	1,720	135
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3	1.02	51,955	53,212
85201	Үйлчилгээний машин	53.96	13,991	755,019
				3,218,218