

Төсвийн дугаар: № ИТХ-59/2024Т

Хөвсгөл аймаг. Мөрөн сум. 4-р баг. №1-тоотоос “Соёмбо” цогцолбор хүртлэх явган зам, дугуйн замын гүүрийн гэрэлтүүлгийн цахилгаан хангамжийн 35 кВ-ын ЦДАШ, 35/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд өртөөний БУА-ын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 1 000 007 936 төгрөг

(Нэг тэрбум долоон мянга есөн зуун гучин зургаан төгрөг)

4-4
Төсөв -
2024-11-24
(1000.007.936.936.936)

Баталгаажуулсан:

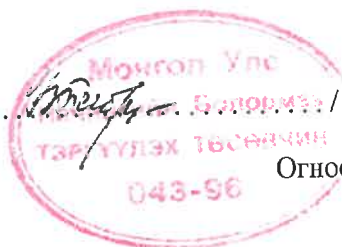
Зураг төслийн “Итгэлийн хад” ХХК-ийн

Захирал . . . *Н.Хишигжаргал* /Б.Хишигжаргал/

Огноо 2024 он сар өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин.



Н.Болормас !

Огноо 2024-11-24

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: *Л.Оюунгэрэл* /Л.Оюунгэрэл/

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2024 он 11 сарын 21-ний өдөр

И-майл: gerlee.purevee. @gmail.com

Утас: 99130972

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр “Итгэлийн хад” ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар

Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: Хөвсгөл аймаг. Мөрөн сум. 4-р баг. №1-тоотоос “Соёмбо” цогцолбор хүртлэх явган зам, дугуйн замын гүүрийн гэрэлтүүлгийн цахилгаан хангамжийн 35 кВ-ын ЦДАШ, 35/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд өртөөний ажлын зураг

Шифр: ИТХ-59/2024-ГЦ

3. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг:
Тэргүүлэх төсөвчин П.Оюунгэрэл . Утас 99130972
И-мэйл хаяг: gerlee.purevee@yahoo.com

Төсвийн тухай тэмдэглэл

Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар,ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, ГЦ, ХТ, ГД, ГБУ, ГЦУ, ХАС болон бусад/: “Итгэлийн хад” ХХК-ийн боловсруулсан ИТХ-59/2024-ГЦ шифртэй ажлын зургийн тоо хэмжээг үндэслэв. “Stimator Pro” программыг ашиглан төсвийг зохиож гүйцэтгэв.

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

Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив:

- БХБ-ын сайдын 2020 оны 02 сарын 05-ны өдрийн 30 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрэм

Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2006 оны 142 тоот тушаалаар батлагдсан барилга сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм

- ДБС-ын 2004 оны 177 тоот тушаалаар батлагдсан "Барилгын цахилгаан, холбооны угсралтын ажлын төсвийн суурь норм", түүний хавсралтууд,нэмэлтүүд

- Эрчим хүчний сайдын 2017 оны 114-А тоот тушаалаар батлагдсан “Цахилгаан дамжуулах шугамын ажлын суурь норм”-ын нэмэлт

- ЗТ-ийн сайдын 2022 оны 233 тоот тушаалаар батлагдсан Ачаа тээврийн 1 тн/км-ийн жишиг тариф,

- БХБ-ын сайдын 2019 оны 12 дугаар сарын 30-ны өдрийн 217 тоот тушаалаар батлагдсан барилга байгууламжийн төсөв зохиоход хэрэглэгдэх “Барилгын ажилтны тарифт цалингийн жишиг”

- Авто тээврийн болон төмөр замаар ачаа тээвэрлэх зайн хэмжээний сүлжээ, 2014 он

- ЗТБХБ-ын сайдын 2012 оны 01 дүгээр сарын 13-ны өдрийн 18 тоот тушаалаар батлагдсан “Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ”

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

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна

дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал)

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

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

- Тоног төхөөрөмж, материалын үнийг БХТ-өөс 2023 оны 3-р сард гаргасан “Барилгын материалын үнийн мэдээлэл” сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийг жишиг болгон авсан ба гадаад материалын тээврийн зай хэмжээг УБ хотоос, элс хайргыг орон нутгаас тээвэрлэхээр тооцсон болно.

- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: Тухайн объектын ажлын зураг төслийн дагуу төсвийг тооцсон.

Ажлын зургийн жагсаалт:

- 35 кВ-ын ЦДАШ-ын тулгуур солих
- 35/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай агаарын дэд өртөө
- 0.4 кВ-ын кабель шугам
- Гэрэлтүүлгийн ажил

Төсөвт өртгийн дүн: 1 000 007 936 төгрөг (Нэг тэрбум долоон мянга есөн зуун гучин зургаан төгрөг)

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин:




П.Оюунгэрэл

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Хөвсгөл аймаг. Мөрөн сум. 4-р баг. №1 тоотоос "Соёмбо" цогцолбор хүртлэх явган зам, дугуйн замын гүүрийн гэрэлтүүлгийн цахилгаан хангамжийн 35 кВ-ын ЦДАШ, 35/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд станц, гэрэлтүүлэг					ХҮСНЭГТ-1
№	Барилга угсралтын ажлын				Жишиг үнэ: индексээр
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	
1	а/. Гадна цахилгаан:				
1	35 кВ-ын ЦДАШ: Анкер тулгуур 1ш, СИП3/50 утас-86м татах, Завсрын 1 тулгуур буулгах	64,957,012	0.026		тооцох боломжгүй
2	35/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд өртөө	70,183,915	1	70,183,915	байхгүй
3	0.4 кВ-ын кабель шугам АВБШв-3х95+1х50	38,074,622	478	79,654	92,748
4	Гэрэлтүүлэг: 56ш П хэлбэрийн гэрэлтүүлэг, 8ш явган замын гэрэлтүүлэг, 1ком имформатикийн самбар, 337 м кабель шугам	756,792,387	64	11,824,881	байхгүй
	Хэсгийн дүн:	930,007,936			
2	б/. Тоног төхөөрөмжийн үнэ: Үүнээс				
	35/0.4 кВ-ын 250кВА чадалтай трансформатор	14,512,680	1	14,512,680	
	Имформатикийн самбар	8,984,040	1	8,984,040	
	Хэсгийн дүн:	23,496,720			
3	в/. Зураг төслийн үнэ:	70,000,000			
	Хэсгийн дүн:	70,000,000			
	Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо				
1	Барилга угсралтын ажил	906,511,216			
2	А.Тоног төхөөрөмжийн үнэ	23,496,720			
3	Б.Зураг төслийн үнэ	70,000,000			
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:			1,000,007,936	

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх/төсөвчин:.....  /П.Оюунгэрэл/

Хянасан:

Төсвийн эксперт:

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН НЭГДСЭН ТӨСӨВ

Хөвсгөл аймаг, Мөрөн сум, 4-р баг, №1 тоотоос "Соёмбо" цогцолбор хүртлэх явган зам, дугуйн замын гүүрийн гэрэлтүүлгийн цахилгаан хангамжийн 35 кВ-ын ЦДАШ, 35/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд станц, гэрэлтүүлгийн барилга үгсралтын ажлын төсөв
Төсөвт өртөг: 1,000,007.94 мян.төг

№	Зардлын нэр	35 кВ-ын ЦДАШ	35/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд	0.4 кВ-ын кабель шугам	Гэрэлтүүлгийн ажил	ДҮН
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин	2,109,661	4,232,363	1,923,421	9,301,659	17,567,104
2	Талбайн ИТА-ын үндсэн цалин 17%	358,642	719,502	326,982	1,581,282	2,986,408
3	Ажилчид, талбайн ИТА-ын нэмэгдэл цалин 37%	780,575	1,565,974	711,666	3,441,614	6,499,829
	Нийт цалингийн дүн	3,248,879	6,517,839	2,962,068	14,324,555	27,053,341
4	Эрүүл мэнд, НД-ын байгууллагын төлөх шимтгэл 13.5%	438,599	879,908	399,879	1,933,815	3,652,201
	Дүн	3,687,477	7,397,748	3,361,947	16,258,370	30,705,542
5	Ажлын багаж, хувцас хэрэгсэл 13.6%	441,847	886,426	402,841	1,948,139	3,679,254
	Ажиллах хүчний зардал	4,129,325	8,284,174	3,764,788	18,206,509	34,384,796
6	Материалын зардал	35,130,970	23,664,109	17,473,600	523,652,274	599,920,953
7	Машин механизмын зардал	4,386,452	4,596,752	1,714,657	10,500,392	21,198,253
8	Тээврийн зардал	3,568,472	1,823,637	4,128,088	4,161,766	13,681,963
	Дүн	47,215,218	38,368,672	27,081,133	556,520,941	669,185,964
9	Удирдлага, зохион байгуулалтын зардал 86.5%	1,824,857	3,660,994	1,663,759	8,045,935	15,195,545
	Дүн	49,040,075	42,029,666	28,744,892	564,566,876	684,381,509
10	Ашиг 15%	7,356,011	6,304,450	4,311,734	84,685,031	102,657,226
	БУА-ын төсөвт өртгийн дүн	56,396,086	48,334,116	33,056,626	649,251,908	787,038,736
11	Тоног төхөөрөмж		12,600,000		7,800,000	20,400,000
	Дүн	56,396,086	60,934,116	33,056,626	657,051,908	807,438,736
12	НӨАТатвар 10%	5,639,609	6,093,412	3,305,663	65,705,191	80,743,874
13	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл 0.18%	101,513	109,681	59,502	1,182,693	1,453,390
	Дүн	62,137,208	67,137,209	36,421,791	723,939,792	889,635,999
14	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	1,127,922	1,218,682	661,133	13,141,038	16,148,775
15	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	563,961	609,341	330,566	6,570,519	8,074,387
16	Инженер хайгуул, зураг төслийн зардал					70,000,000
	Дүн	63,829,090	68,965,232	37,413,489	743,651,349	983,859,161
17	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	1,127,922	1,218,682	661,133	13,141,038	16,148,775
	Нийт төсөвт өртөг	64,957,012	70,183,915	38,074,622	756,792,387	1,000,007,936

Төсөв зохиосон

П.Оюунгэрэл

2024.11.21

4-4
2024.11.24

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,129,325
2	Материал	35,130,970
3	Тээвэр	3,568,472
4	Машин ашиглалт	4,386,452
	Шууд зардлын дүн	47,215,218
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	1,824,857
6	Ашиг / 15%/	7,356,011
	Барилга угсралтын ажлын дүн	56,396,086
7	НӨАТ 10%	5,639,609
8	Нормчлолын сан 0.18%	101,513
	Дүн	62,137,208
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,127,922
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	563,961
	Дүн	63,829,091
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,127,922
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	64,957,012

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	Трассын ачиж буулгах ажил	896,551	144,705	0	570,956	0	63,949	116,941
2	Тулгуур, суурь угсрах ажил	50,967,063	2,505,182	34,175,743	3,017,921	3,513,233	1,107,106	6,647,878
3	Газар шорооны ажил	1,046,585	321,242	53,171	379,449	14,247	141,965	136,511
4	Утас, тросс татах ажил	3,485,888	1,158,196	902,056	418,125	40,992	511,837	454,681
НИЙТ ДҮН:		56,396,086	4,129,325	35,130,970	4,386,452	3,568,472	1,824,857	7,356,011

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-03	35 кв-ын агаарын шугамын төмөр тулгуурын нүхний цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	1	2.9 / 2	8.33 / .05	8.33 / .05	6056 / 5212	50471 / 253	50,723
01-210-07	Тулгуурын нүхийг механизмаар ухаж овоолох	м3	180	2.0 / 2	.00 /	.65 /	5212 / 5212	3377 /	3,377
11-010-04	Суурийг хайргаар нягтруулж тэгшилгээ хийх	м2	16	2.3 / 2	.35 / .1	5.54 / 1.6	5493 / 5212	30418 / 8339	38,757
11-010-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	1.6	2.1 / 2	5.03 / 3.26	8.04 / 5.22	5306 / 5212	42673 / 27186	69,859
01-400-01	Тулгуурыг нүхий шороог механизмаар түрж булаах	м3	167	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-200-01	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	35	2.0 / 2	.01 /	.27 /	5212 / 5212	1405 /	1,405
01-400-01	Газардуулгын шуудууны шороог механизмаар түрж булаах	м3	33	/ 2	/	/	/ 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 22.8315 / 6.8645

Үндсэн цалин:

164,121

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

27,901

Нэмэгдэл цалин 37% :

60,725

Нийт цалин:

252,747

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

34,121

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

34,374

Ажиллах хүчний зардал:

321,242

ТРАССЫН АЧИЖ 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
30-150-07	Төмөр шон, хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.095	2.2 / 2	3.47 /	10.75 /	5399 / 5212	58034 /	58,034
30-150-04	Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	м3	6.4	2.0 / 2	.29 /	1.86 /	5212 / 5212	9673 /	9,673
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.34	2.0 / 2	1.93 /	.66 /	5212 / 5212	3420 /	3,420
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.126	2.0 / 2	3.94 /	.5 /	5212 / 5212	2587 /	2,587

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.02	2.0 / 2	2.06 /	.04 /	5212 / 5212	215 /	215
-----------	--	------	------	---------	--------	-------	-------------	-------	-----

Нийт Хүн/цаг: 13.798775 / 0 Үндсэн цалин: 73,929

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 12,568

Нэмэгдэл цалин 37% : 27,354

Нийт цалин: 113,851

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 15,370

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 15,484

Ажиллах хүчний зардал: 144,705

ТУЛГУУР, СУУРЬ 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
30-010-04	Ф2-А маркийн төмөр бетон суурь суурилуулах /энгийн/	ширхэг	4	3.4 / 2	7.76 / 6.83	31.03 / 27.32	6459 / 5212	200436 / 142392	342,828
30-010-12	Р1-А маркийн төмөр бетон чагт угсарч босгох /энгийн/	ширхэг	8	3.4 / 2	3.63 / 1.25	29.04 / 10.02	6459 / 5212	187569 / 52245	239,814
30-030-02	35 кв-ын 1 хэлхээт агаарын шугамын у35-1т маркийн төмөр тулгуур угсарч босгох. / энгийн /	ширхэг	1	3.4 / 2	87.33 / 5.57	87.33 / 5.57	6459 / 5212	564064 / 29052	593,116
30-020-01	35 кв-ын 1 хэлхээт агаарын шугамын төмөр бетон тулгуур буулгах ([k1=0.6], [k2=0.6])	ширхэг	1	3.3 / 2	11.91 / 5.4	11.91 / 5.4	6381 / 5212	75998 / 28135	104,133

Нийт Хүн/цаг: 159.312 / 48.3162 Үндсэн цалин: 1,279,891

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 217,582

Нэмэгдэл цалин 37% : 473,560

Нийт цалин: 1,971,033

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 266,089

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 268,060

Ажиллах хүчний зардал: 2,505,182

УТАС, ТРОСС ТАТАХ 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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-060-01	35 кВ-ын хүчдэлтэй нэг хэлхээт цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын АС-50 мм ² хүртэл огтлолтой утсыг зөрлөггүйгээр татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл	км (Зу-тас)	0.029	3.7 / 2	136.43 / 2.72	3.96 / .08	6690 / 5212	26469 / 411	26,880
30-120-03	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 100м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	140	3.2 / 2	.06 / .00	8.68 / .56	6304 / 5212	54719 / 2919	57,637
30-060-01	35 кВ-ын хүчдэлтэй нэг хэлхээт ЦДАШ-ын АС-70 мм ² хүртэл огтлолтой утсыг буулгаад буцааж татах. анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл ([k1=1.6], [k2=1.6])	км (Зу-тас)	0.342	3.7 / 2	218.29 / 4.36	74.65 / 1.49	6690 / 5212	499439 / 7763	507,202

Нийт Хүн/цаг: 87.290966 / 2.1284164 Үндсэн цалин: 591,719

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 100,592

Нэмэгдэл цалин 37% : 218,936

Нийт цалин: 911,248

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 123,018

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 123,930

Ажиллах хүчний зардал: 1,158,196

Бүгд хүн/цаг: 283.233241 / 57.3091164 Бүгд цалин: 2,109,661

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 358,642

Нэмэгдэл цалин 37%: 780,575

Нийт цалин: 3,248,879

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 438,599

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 441,847

Ажиллах хүчний зардал: 4,129,325

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7178	Суурь ф2-а	ш	2,898,000	4	11,592,000	12	671	1	248.58	2,001,566
1-0832	Серьга ср-12-6	ш	5,000	8	40,000	.0033	671	1	248.58	547
3-4806	Серьга срс-7-16	ш	5,200	1	5,200	.0003	671	1	248.58	53
3-4210	Скоба ск-12-1а	ш	4,200	16	67,200	.0146	671	1	248.58	2,429
	Ригелийн бэхэлгээний хөндлөвч д-13	ш	98,000	8	784,000	.088	671	1	248.58	14,678
	Ригелийн бэхэлгээний боолт д-12	ш	65,000	16	1,040,000	.08	671	2	323	17,339
3-3003	Утас сип3/50мм2	м	6,000	86.0001	516,000	.086	671	2	323	18,639
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.296	28,512	1.944	85	1	251.09	41,490
3-4263	Ушко у1к-7-16	ш	6,200	1	6,200	.0006	671	1	248.58	103
3-4263	Ушко у2к-7-16	ш	6,500	8	52,000	.006	671	1	248.58	1,001
	Туузан ган бүхий планк 40х6 160мм	ш	2,000	4	8,000	.0017	671	1	248.58	287
3-4394	Таталтын хавчаар нб-2-6	ш	23,000	8	184,000	.0148	671	1	248.58	2,469
3-7292	Төмөр тулгуур у35-1	ком	16,094,000	1	16,094,000	3.095	671	2	323	670,789
3-7294	Төмөр бүтээц /буулгасан/	тн	0	.123	0	.123	10	1	361.55	445
3-7057	Төмөр бетон шон зтб /буулгасан/	ш	0	1	0	4.58	10	2	470	21,526
1-0517	Төмөр гадас	ш	2,000	8	16,000	.0024	671	1	248.58	400
1-0051	Хар тос	кг	2,349	248.8	584,431	.2612	671	1	248.58	43,574
1-0277	Хар лак	кг	4,727	.9954	4,705	.001	671	2	323	216
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	16,500	1.6	26,400	2.72	10	1	361.55	9,834
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	16,500	.3264	5,386	.5549	10	1	361.55	2,006
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	ш	22,500	35	787,500	.126	671	2	323	27,308
3-7197	Чагт /ригель/ р1-а	ш	349,600	8	2,796,800	4	671	1	248.58	667,189
3-4350	Баригч хавчаар пгн-3-5	ш	19,000	1	19,000	.0011	671	1	248.58	183
3-4185	Бэхэлгээний зангилаа кгп-7-3	ш	9,500	1	9,500	.0004	671	1	248.58	73
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	кг	2,850	131	373,350	.131	671	1	248.58	21,850
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	16,500	.3264	5,386	.5549	10	1	361.55	2,006
3-4185	Заврын холбогч пр-7-16	ш	9,800	8	78,400	.0027	671	1	248.58	454
3-7295	Плакат	ш	7,000	1	7,000	.0001	671	1	248.58	17

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
					35,130,970					3,568,472

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	.05	59,489	2,760
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.92	88,573	81,841
13003	Сунгах тэрэг	1.11	6,941	7,679
4008	Трактор 96/130	13.83	17,602	243,508
2114	Трактор кран	11.45	64,085	733,773
1005	Трактор 30-2621	.84	36,101	30,325
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	.77	35,760	27,464
2146	Шаттай машин	10.21	13,922	142,107
2028	Автокран 5тн	20.52	59,489	1,220,941
2032	Автокран 16тн	15.37	90,759	1,394,839
	Автомашин	.58	13,800	7,980
85201	Ачааны машин 6т	6.72	13,800	92,735
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	3.35	54,107	181,150
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	1.4	36,101	50,415
	Үйлчилгээний машин	12.24	13,800	168,934

4,386,452

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8,284,174
2	Материал	23,664,109
3	Тээвэр	1,823,637
4	Машин ашиглалт	4,596,752
	Шууд зардлын дүн	38,368,672
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	3,660,994
6	Ашиг / 15%/	6,304,450
	Барилга угсралтын ажлын дүн	48,334,116
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	12,600,000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	60,934,116
8	НӨАТ 10%	6,093,412
9	Нормчлолын сан 0.18%	109,681
	Дүн	67,137,209
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,218,682
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	609,341
	Дүн	68,965,232
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1,218,682
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	70,183,915

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ЖИШИГ ҮНИЙН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ /төгрөгөөр/
1	Трансформатор 35/0.4 кВ-ын 250 кВА	ком	1	12,600,000	12,600,000
					0
	Дүн				12,600,000
2	НӨАТатвар 10%	-			1,260,000
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл 0.18%	-			22,680
	Дүн	-			13,882,680
4	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	-			252,000
5	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	-			126,000
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн зардал				
	Дүн	-			14,260,680
7	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	-			252,000
	Нийт төсөвт өртөг	-			14,512,680

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	35/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай дэд станц	37,965,784	5,836,679	19,269,312	3,696,437	1,631,914	2,579,382	4,952,059
2	Хашааны ажил	10,368,332	2,447,495	4,394,797	900,314	191,723	1,081,612	1,352,391
НИЙТ ДҮН:		48,334,116	8,284,174	23,664,109	4,596,752	1,823,637	3,660,994	6,304,450

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

35/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД СТАНЦ

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
30-180-05	Усо-5 маркийн төмөр бетон шон угсарч босгох	ширхэг	4	3.5 / 2	3.13 / 1.18	12.53 / 4.71	6536 / 5212	81909 / 24559	106,468
30-271-02	12м-ийн урт төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.0 / 2	3.84 / .01	7.68 / .02	6150 / 5212	47232 / 104	47,336
30-220-23	Тоног төхөөрөмжийн суурийн бэхэлгээний тмо-маркийн 0.035 тонн хүртэл жинтэй бүтээц угсрах	тонн	0.383	3.6 / 2	22.88 / 1.99	8.76 / .76	6613 / 5212	57958 / 3972	61,930
30-240-23	Тмо -маркийн төмөр бүтээцийг будах	тонн	0.383	5.0 / 2	21.79 / .03	8.35 / .01	7604 / 5212	63460 / 60	63,520
38-150-05	35/0.4кв-ын 250кВА агаарын дэд өртөө угсрах	иж бүрэн	1	3.9 / 2	96.93 / 8.1	96.93 / 8.1	6844 / 5212	663409 / 42217	705,627
38-010-32	35кв-ын хүчний хувьгуурт үзлэг шалгалт хийх	ширхэг	1	4.7 / 2	35.44 / .01	35.44 / .01	7399 / 5212	262213 / 63	262,276
38-010-43	35 кв-ын хүчний хувьгуурт хатаалт хийх	ширхэг	1	3.9 / 2	208 / .01	208 / .01	6844 / 5212	1423518 / 68	1,423,586
30-310-03	6-35 кв-ын шугамын босгосон завсарын тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	2	2.4 / 2	1.52 / .01	3.04 / .02	5587 / 5212	16984 / 125	17,110
07-480-05	0.4 кв-ын самбарын доорхи бетон суурийг угсрах	ш	1	3.0 / 2	.74 / .74	.74 / .74	6150 / 5212	4567 / 3857	8,424
30-410-04	Өрмийн машинаар УСО болон тулгуурын нүхийг I зэргийн хөрсөнд 500мм хүртэл голчтой өрөмдөх	1 нүх	6	3.0 / 2	.62 /	3.72 /	6150 / 5212	22878 /	22,878
06-010-04	Нүхний хажуугаар бетоноор чигжих В10	м3	0.65	2.4 / 2	.76 / 1.49	.5 / .97	5587 / 5212	2768 / 5034	7,802
01-070-01	Нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	0.78	1.3 / 2	1.84 /	1.43 /	4554 / 5212	6520 /	6,520
01-210-01	Механизмаар шуудууг ухаж овоолох	м3	19.35	2.0 / 2	.00 /	.08 /	5212 / 5212	442 /	442
01-060-02	Гараар засаж ухах	м3	0.6	2.8 / 2	3.15 /	1.89 /	5962 / 5212	11251 /	11,251
01-400-01	Механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	16.96	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	2.99	1.3 / 2	1.84 /	5.49 /	4554 / 5212	24993 /	24,993
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	95	3.4 / 2	.23 / .01	21.85 / .84	6459 / 5212	141129 / 4357	145,486
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг зоох	ш	16	2.0 / 2	.72 / .07	11.52 / 1.2	5212 / 5212	60042 / 6254	66,297

Нийт Хүн/цаг: 427.948557 / 17.39656

Үндсэн цалин:

2,981,945

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

506,931

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,103,319

Нийт цалин:

4,592,195

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 619,946
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 624,538
Ажиллах хүчний зардал: 5,836,679

ХАШААНЫ 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
01-060-06	Гараар нүхийг засаж ухах	м3	15.36	3.0 / 2	3.38 /	51.94 /	6150 / 5212	319430 /	319,430
01-070-01	Нүхийг гараар эргүүлж булах	м3	14.59	1.3 / 2	1.84 /	26.78 /	4554 / 5212	121956 /	121,956
30-230-01	Төмөр шон босгох Ф100	ширхэг	12	3.4 / 2	2.24 / .62	26.89 / 7.49	6459 / 5212	173695 / 39027	212,723
09-210-07	Төмөр шонг лакаар будах	тн	0.493	4.0 / 2	8.92 / .00	4.4 / .00	6921 / 5212	30435 / 11	30,446
30-230-04	Дэд станцын төмөр торон хашаа угсрах	1 секц	11	3.7 / 2	7.38 / .02	81.18 / .25	6690 / 5212	543094 / 1319	544,413
30-230-06	Төмөр торон хаалга угсрах	ширхэг	1	4.0 / 2	3 / .13	3 / .13	6921 / 5212	20763 / 688	21,451

Нийт Хүн/цаг: 194.1892464 / 7.8751692 Үндсэн цалин: 1,250,419
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 212,571
 Нэмэгдэл цалин 37% : 462,655
 Нийт цалин: 1,925,645
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 259,962
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 261,888
Ажиллах хүчний зардал: 2,447,495
 Бүгд хүн/цаг: 622.1378034 / 25.2717292 Бүгд цалин: 4,232,363
 Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 719,502
 Нэмэгдэл цалин 37%: 1,565,974
 Нийт цалин: 6,517,839
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 879,908
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 886,426
Ажиллах хүчний зардал: 8,284,174

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

35/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД СТАНЦ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	.2626	477	.2626	3	1	651.52	513
3-2600	Утас ас-50	тн	11,200,000	.005	56,000	.005	671	2	323	1,084
3-4673	Тусгаарлагч пс-70	ш	22,500	9	202,500	.0315	671	2	323	6,827
1-0715	Туузан татагч 80x6	ш	15,800	6	94,800	.0226	671	1	248.58	3,773
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	ш	800,400	2	1,600,800	2	671	2	323	433,466
3-7296	Төмөр бүтээц	тн	3,600,000	.383	1,378,800	.383	671	1	248.58	63,883
3-5186	Хэт хүчдэл хамгаалагч рвс-35	ш	700,000	3	2,100,000	.018	671	2	323	3,901
3-4954	Хуурай салгуур рндз-35	ш	4,100,000	1	4,100,000	.28	671	2	323	60,685
1-4334	Холимог хайрга	м3	16,500	.4	6,600	.68	10	1	361.55	2,459
1-0051	Хар тос	кг	2,349	53.6	125,906	.0563	671	1	248.58	9,597
1-0277	Хар лак	кг	4,727	4.7709	22,552	.006	671	2	323	1,303
3-4804	Хавчаар а2а-50	ш	12,000	15	180,000	.015	671	1	248.58	2,502
1-4334	Хайрга	м3	22,390	.5503	12,321	.963	10	1	361.55	3,482
3-4104	Хөнгөн цагаан шин 60x10	м	19,600	6	117,600	.018	671	2	323	3,901
1-0554	Хөнгөн цагааны пудр	кг	24,000	.4596	11,030	.0006	671	2	323	128
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	148	11868	1,756,464		0	2	1924	0
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.1028	38,459	.1048	671	1	248.58	17,484
1-4193	Шпилька ф16 I-500	ш	3,500	4	14,000	.0032	671	1	248.58	534
3-7166	Шон ус-5а	ш	519,800	4	2,079,200	1.6	671	1	248.58	266,875
1-0879	Электрод	кг	4,666	7.2693	33,919	.0084	671	2	323	1,828
1-0060	Боолт, гайка шайба м 24x460	ш	6,000	4	24,000	.0137	671	1	248.58	2,282
1-0060	Боолт, гайка шайба м30x490	ш	8,200	4	32,800	.0159	671	1	248.58	2,658
1-0227	Будаг	кг	8,509	.1	851	.0001	671	2	323	28
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	2,850	180.96	515,736	.181	671	1	248.58	30,184
1-4543	Голын элс	м3	24,500	.3717	9,108	.6134	85	1	251.09	13,091
1-0744	Газардуулгын шин 40x4	кг	2,650	119.7	317,205	.1197	671	1	248.58	19,966
3-4924	Гал хамгаалагч гw5-35/100а	ш	205,000	3	615,000	.048	671	2	323	10,403
1-0535	Ган утас ф10мм2	кг	2,850	12.4	35,340	.0124	671	1	248.58	2,068
3-2409	Ган яндан ф32	м	14,310	6.4	91,584	.0198	671	3	484.5	6,429
3-3757	Нам хүчний самбар	ш	3,400,000	1	3,400,000	.1	671	2	323	21,673

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0717	М холбогч	ш	10,920	8	87,360	.025	671	1	248.58	4,163
1-0061	U бүслүүр u16.400	ш	12,250	8	98,000	.028	671	1	248.58	4,670
1-1628	0.4 кв-ын самбарын доорхи бетон суурь	ш	110,900	1	110,900	.594	671	1	248.58	99,078
3-3263	35/0.4 кв-ын 250 кВА чадалтай хүчний трансформатор	иж бүрэн	0	1	0	2.45	671	2	323	530,996

19,269,312

1,631,914

ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3824	Торон хашаа	кг	4,200	401.104	1,684,637	.4011	671	1	248.58	66,903
1-0268	Тосон будаг	кг	8,509	16.1	136,995	.0203	671	1	248.58	3,384
1-3826	Төмөр хаалга	кг	4,200	32.2	135,240	.0322	671	2	323	6,979
3-7198	Төмөр шон ф100 4000мм	ш	187,272	12	2,247,264	.4925	671	2	323	106,737
1-0051	Хар тос	кг	2,349	36	84,564	.0378	671	1	248.58	6,305
1-0757	Хаалганы нугас	ш	10,000	2	20,000	.001	671	1	248.58	167
1-0275	Чулуун нүүрсний лак	кг	6,800	.7987	5,431	.001	671	2	323	218
1-0752	Цоож	ш	20,000	1	20,000	.0005	671	1	248.58	83
1-0879	Электрод	кг	4,666	1	4,666	.0012	671	1	248.58	193
3-7295	Плакат	ш	7,000	8	56,000	.0045	671	1	248.58	754

4,394,797

191,723

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

23,664,109

1,823,637

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**35/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДА**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.08	88,573	6,940
13002	Угсралтын агергат	17.12	40,590	694,901
2114	Трактор кран	3.84	52,260	200,896
2049	Хийн дугуйт кран 16тн хүртэл	.06	80,936	4,856
7021	Бетон зуурмагийн насос	.19	58,485	10,948
9026	Агаар үлээгч	13.3	3,060	40,698
7005	Авто бетон зуурагч	.19	59,529	11,144
2028	Автокран 5тн	2.65	59,489	157,653
2029	Автокран 6.3тн	22.39	68,500	1,533,715
2029	Автокран 6,6 тн	.85	68,500	58,307
2030	Автокран 10тн	6.81	80,019	544,769
	Автомашин	.06	13,800	774
3033	Гагнуурын аппарат	9.85	19,064	187,705
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	.22	55,744	12,264
5002	Өрөмдлөгийн машин	2.15	75,896	163,480
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	.51	43,959	22,626
85201	Үйлчилгээний машин	3.24	13,800	44,760
				3,696,437

ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	14.67	59,489	872,837
	Автомашин		13,800	1
	Үйлчилгээний машин	1.99	13,800	27,476

900,314**НИЙТ ДҮН:****4,596,752**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,764,788
2	Материал	17,473,600
3	Тээвэр	4,128,088
4	Машин ашиглалт	1,714,657
	Шууд зардлын дүн	27,081,133
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	1,663,759
6	Ашиг / 15%/	4,311,734
	Барилга угсралтын ажлын дүн	33,056,626
7	НӨАТ 10%	3,305,663
8	Нормчлолын сан 0.18%	59,502
	Дүн	36,421,791
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	661,133
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	330,566
	Дүн	37,413,489
12	Магадлашгүй ажил 2 %	661,133
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	38,074,622

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
01-210-01	Механизмаар кабелийн шуудуу ухаж овоолох	м3	141.23	2.0 / 2	.00 /	.62 /	5212 / 5212	3224 /	3,224
01-060-02	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	4.37	2.8 / 2	3.15 /	13.74 /	5962 / 5212	81947 /	81,947
01-400-01	Механизмаар шуудууг булах	м3	96.69	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Гараар эргүүлж булах	м3	17.06	1.3 / 2	1.84 /	31.31 /	4554 / 5212	142602 /	142,602
38-200-08	АВББШв 3х95+1х50 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	455	2.8 / 2	.29 / .03	131.95 / 12.19	5962 / 5212	786686 / 63555	850,241
38-200-43	Кабелийг тулгуурт сунгах	м	23	2.7 / 2	.53 / .03	12.19 / .62	5868 / 5212	71531 / 3213	74,744
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	455	2.2 / 2	.05 / .08	22.75 / 37.31	5399 / 5212	122827 / 194460	317,287
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	455	2.2 / 2	.07 / .03	31.85 / 15.61	5399 / 5212	171958 / 81341	253,299
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.455	4.0 / 2	8.88 / .03	4.04 / .01	6921 / 5212	27976 / 68	28,044
38-220-43	0.4 кв-ын 4 судастай 95мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.0 / 2	3.4 / .01	6.8 / .01	6921 / 5212	47063 / 64	47,126
38-230-07	1кв-ын 4 судастай 95мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2	4.0 / 2	8.86 / .22	17.72 / .44	6921 / 5212	122612 / 2293	124,906

Нийт Хүн/цаг: 272.9753074 / 66.192204 Үндсэн цалин: 1,923,421

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 326,982

Нэмэгдэл цалин 37% : 711,666

Нийт цалин: 2,962,068

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 399,879

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 402,841

Ажиллах хүчний зардал: 3,764,788

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 272.9753074 / 66.192204	Бүгд цалин:	1,923,421
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		326,982
Нэмэгдэл цалин 37%:		711,666
Нийт цалин:		2,962,068
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		399,879
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		402,841
Ажиллах хүчний зардал:		3,764,788

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 кабель шугамын ажил	33,056,626	3,764,788	17,473,600	1,714,657	4,128,088	1,663,759	4,311,734
НИЙТ ДҮН:		33,056,626	3,764,788	17,473,600	1,714,657	4,128,088	1,663,759	4,311,734

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0.4кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	300,000	.455	136,500	.0046	671	2	323	986
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	30.1	662,200	45.15	85	1	251.09	963,621
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.7	7,700	.0007	671	2	323	152
1-4240	Тоосго	1000ш	300,000	3.984	1,195,200	14.94	671	1	248.58	2,491,950
3-5830	Төгсгөлийн муфть	ком	85,000	2	170,000	.008	671	2	323	1,734
1-4212	Арчих материал	кг	2,500	2.4	6,000	.0024	671	1	248.58	400
3-0037	Кабель авббшв-3х95+1х50 мм2	м	32,000	478	15,296,000	3.0879	671	2	323	669,245

17,473,600

4,128,088

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

17,473,600

4,128,088

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**0.4кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН А**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	39
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.45	88,573	39,566
13002	Угсралтын агергат	9.18	40,590	372,677
2003	Цахилгаан эргүүлэг	13.65	11,480	156,702
2028	Автокран 5тн	5.74	59,489	341,407
2029	Автокран 6.3тн	9.33	68,500	639,105
13200	Автомашин	.00	13,800	30
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	3.76	43,956	165,130

1,714,657**НИЙТ ДҮН:****1,714,657**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	18,206,509
2	Материал	523,652,274
3	Тээвэр	4,161,766
4	Машин ашиглалт	10,500,392
	Шууд зардлын дүн	556,520,941
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	8,045,935
6	Ашиг / 15%/	84,685,031
	Барилга угсралтын ажлын дүн	649,251,907
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	7,800,000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	657,051,907
8	НӨАТ 10%	65,705,191
9	Нормчлолын сан 0.18%	1,182,693
	Дүн	723,939,792
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	13,141,038
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6,570,519
	Дүн	743,651,349
13	Магадлашгүй ажил 2 %	13,141,038
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	756,792,387

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ЖИШИГ ҮНИЙН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ /төгрөгөөр/
1	Гэрэлтүүлгийн самбар /информатикийн/	ком	1	7,800,000	7,800,000
					0
	Дүн				7,800,000
2	НӨАТатвар 10%	-			780,000
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл 0.18%	-			14,040
	Дүн	-			8,594,040
4	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	-			156,000
5	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	-			78,000
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн зардал				
	Дүн	-			8,828,040
7	Магадлашгүй ажлын зардал 2%	-			156,000
	Нийт төсөвт өртөг	-			8,984,040

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 ажил	649,251,907	18,206,509	523,652,274	10,500,392	4,161,766	8,045,935	84,685,031
НИЙТ ДҮН:		649,251,907	18,206,509	523,652,274	10,500,392	4,161,766	8,045,935	84,685,031

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН 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
01-210-01	Газардуулгын болон кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	42.84	2.0 / 2	.00 /	.19 /	5212 / 5212	978 /	978
01-060-01	Гараар засаж ухах	м3	1.32	2.7 / 2	2.25 /	2.97 /	5868 / 5212	17441 /	17,441
01-400-01	Механизмаар шуудууг булах	м3	30.93	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Гараар эргүүлж булах	м3	5.46	1.3 / 2	1.84 /	10.02 /	4554 / 5212	45639 /	45,639
01-060-06	Гэрэлтүүлгийн самбарын суурь гараар ухах	м3	0.315	3.0 / 2	3.38 /	1.07 /	6150 / 5212	6551 /	6,551
30-400-01	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	64	3.4 / 2	1.05 / .00	67.2 / .13	6459 / 5212	434045 / 667	434,712
30-150-01	Гэрэлтүүлгийн дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.37	2.0 / 2	2.06 /	.76 /	5212 / 5212	3973 /	3,973
30-150-03	Гэрэлтүүлгийн шон тоноглолыг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	12.8	2.0 / 2	1.93 /	24.7 /	5212 / 5212	128757 /	128,757
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
06-030-04	Гэрэлтүүлгийн самбарын бетон суурь цутгах	м3	0.297	2.9 / 2	5.26 / 1.47	1.56 / .44	6056 / 5212	9467 / 2276	11,742
06-050-08	Боолт суулгаж бетондох	тн	0.0036	3.9 / 2	48.61 / 3.8	.17 / .01	6844 / 5212	1198 / 71	1,269
38-560-05	Гадна талбайн П хэлбэрийн төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	56	3.3 / 2	9.27 / .98	519.12 / 54.88	6381 / 5212	3312505 / 286035	3,598,539
38-560-10	3м өндөр гадна талбайн гэрэлтүүлгийн шон угсрах	ш	8	3.3 / 2	5.93 / .39	47.42 / 3.12	6381 / 5212	302561 / 16261	318,823
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	8	2.0 / 2	.72 / .07	5.76 / .6	5212 / 5212	30021 / 3127	33,148
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	32	3.4 / 2	.23 / .01	7.36 / .28	6459 / 5212	47538 / 1468	49,006
38-210-11	Төмөр бүтээцийг гүүрийн болон гүүрийн дам нуруунд ерөмдөж тогтоон бэхлэх	ш	128	3.0 / 2	.86 / .01	110.59 / .9	6150 / 5212	680141 / 4670	684,811
38-200-06	АВБШв 4х70+1х35мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	103	2.9 / 2	.18 / .01	18.54 / .89	6056 / 5212	112278 / 4617	116,895
38-200-61	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	234	3.0 / 2	.18 / .01	42.12 / 1.45	6150 / 5212	259038 / 7562	266,600
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	103	2.2 / 2	.05 / .08	5.15 / 8.45	5399 / 5212	27805 / 44021	71,825
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	103	2.2 / 2	.07 / .03	7.21 / 3.53	5399 / 5212	38927 / 18413	57,340
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.137	4.0 / 2	8.88 / .03	1.22 / .00	6921 / 5212	8423 / 21	8,444

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-210-06	Кабелийн тавиурыг бэхэлгээний хамт гүүрэнд угсрах	ш	64	3.5 / 2	.86 / .01	55.04 / .38	6536 / 5212	359741 / 2001	361,743
38-280-12	50мм хүртэл голчтой хоолойг угсарч даравчтай төдүүлээр бэхэлж тавиурт угсрах	1 м хоолой	189	2.6 / 2	.29 / .03	55.19 / 5.95	5774 / 5212	318656 / 31030	349,685
38-220-42	0.4 кв-ын 4 судастай 70мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.0 / 2	3.03 / .00	6.06 / .01	6921 / 5212	41941 / 45	41,986
38-250-09	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	.22 /	1.3 / .00	6921 / 5212	9011 / 6	9,017
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2	4.0 / 2	.17 /	.34 /	6921 / 5212	2367 / 1	2,368
38-220-41	0.4 кв-ын 4 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	127	4.0 / 2	2.66 / .00	337.82 / .47	6921 / 5212	2338052 / 2449	2,340,501
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	124	4.0 / 2	.17 /	21.2 / .01	6921 / 5212	146753 / 65	146,818
38-250-06	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	128	4.0 / 2	.14 /	18.18 / .01	6921 / 5212	125796 / 67	125,863

Нийт Хүн/цаг: 1376.808348 / 83.0679228 Үндсэн цалин: 9,301,659

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1,581,282

Нэмэгдэл цалин 37% : 3,441,614

Нийт цалин: 14,324,555

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,933,815

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,948,139

Ажиллах хүчний зардал: 18,206,509

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 1376.808348 / 83.0679228	Бүгд цалин:	9,301,659
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		1,581,282
Нэмэгдэл цалин 37%:		3,441,614
Нийт цалин:		14,324,555
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,933,815
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,948,139
Ажиллах хүчний зардал:		18,206,509

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3815	420вт led чийдэнтэй туузан гэрэлтүүлэгчтэй п хэлбэрийн шонт	ком	8,852,000	56	495,712,000	10.08	671	2	323	2,184,669
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	300,000	.137	41,100	.0014	671	2	323	297
1-4271	Ус	м3	1,818	.0608	111	.0608	3	1	651.52	119
3-2977	Утас апв 2x2.5 мм	м	1,400	192	268,800	.0576	671	2	323	12,484
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	7.7004	169,409	11.5506	85	1	251.09	246,520
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	27.1208	298,329	.0271	671	2	323	5,878
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	8,509	28	238,252	.0361	671	2	323	7,828
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2,820	.1188	335	.0001	671	1	248.58	20
1-0517	Төмөр гадас	ш	2,000	64	128,000	.032	671	1	248.58	5,338
3-4211	Төдүүл /ф50 хоолойн/	ш	2,000	134	268,000	.134	671	1	248.58	22,351
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	35,000	.3772	13,202	.0128	671	1	248.58	2,139
2-2325	Хуванцар хоолой ф50мм	м	5,344	189	1,010,016	.378	671	3	484.5	122,888
2-1762	Холбох бугуйвч ф50	ш	2,500	32	80,000	.016	671	2	323	3,468
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.1901	526	.0002	671	1	248.58	36
3-4049	Хавтгай төмөр 10x400x400мм	кг	3,900	1344	5,241,600	1.344	671	2	323	291,289
1-4334	Хайрга	м3	16,500	.2454	4,049	.4294	10	1	361.55	1,553
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.0973	36,424	.0993	671	1	248.58	16,558
1-0062	Шпилька ф6 мм /боолт/	кг	8,000	3.6	28,800	.0041	671	1	248.58	679
1-4529	Шохой	тн	266,207	.0000	9	.0000	671	1	248.58	7
1-0060	Шайба м16	ш	600	456	273,600	.5153	671	1	248.58	85,947
1-0879	Электрод	кг	4,666	17.888	83,465	.0208	671	1	248.58	3,461
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555,500	.005	2,805	.0033	671	1	248.58	547
1-0060	Боолт гайка шайба м10	ш	2,500	378	945,000	.1293	671	1	248.58	21,563
1-4212	Арчих материал	кг	2,500	2	5,000	.002	671	1	248.58	334
1-4543	Голын элс	м3	24,500	.1424	3,488	.2349	85	1	251.09	5,014
3-0715	Газардуулгын туузан төмөр 40*4	кг	2,650	40.32	106,848	.0403	671	1	248.58	6,725
1-0714	Газардуулагч булан төмөр 50*50*5мм 3м	кг	2,850	90.48	257,868	.0905	671	1	248.58	15,092
1-0093	Гайка м16	ш	1,300	904	1,175,200	1.0215	671	1	248.58	170,387

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3771	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар	КОМ	0	1	0	.075	671	2	323	16,255
1-4240	Ердийн тоосго	1000Ш	300,000	.917	275,100	3.4388	671	1	248.58	573,574
1-3825	Кабелийн тавиур тогтоох кронштейн	Ш	10,890	210	2,286,900	.0777	671	1	248.58	12,960
3-4049	Кабелийн тавиур 35х50х3000	КОМ	41,360	64	2,647,040	.144	671	2	323	31,210
3-0035	Кабель авббшв 4х35+1х16 мм2	М	23,800	221	5,259,800	.3116	671	2	323	67,536
3-0035	Кабель авббшв 4х70+1х35 мм2	М	28,500	110	3,135,000	.286	671	2	323	61,986
3-0035	Кабель авббшв 3х35+1х16 мм2	М	17,900	6	107,400	.0043	671	2	323	927
3-4124	16мм2 кабелийн төгсгөвч	Ш	650	128	83,200	.0768	671	1	248.58	12,810
3-4124	35мм2 кабелийн төгсгөвч	КОМ	2,400	124	297,600	.0744	671	1	248.58	12,410
3-4124	3х70+1х35мм2 кабелийн төгсгөвч	КОМ	4,000	2	8,000	.0012	671	1	248.58	200
3-3814	3м өндөр гэрлийн багана led-40вт гэрэлтэй	КОМ	395,000	8	3,160,000	.64	671	2	323	138,709

523,652,274

4,161,766

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

523,652,274

4,161,766

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран		59,489	12
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.14	88,573	12,657
13002	Угсралтын агергат	34.24	40,590	1,389,692
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.06	11,480	23,649
2144	Шаттай машин	110.4	10,224	1,128,730
2028	Автокран 5тн	2.15	59,489	128,074
2029	Автокран 6.3тн	3.64	68,500	249,189
2027	Автокран 3тн	172.8	40,084	6,926,515
13200	Автомашин	.00	13,800	28
85201	Ачааны машин 6т	.04	12,000	511
3033	Гагнуурын аппарат	43.35	12,366	536,040
9023	Гүний доргиур	.11	7,992	902
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	.02	55,744	1,154
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.11	7,192	812
2033	Кран 16тн хүртэл	.14	52,260	7,295
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.14	43,956	50,090
	Үйлчилгээний машин	3.26	13,800	45,043

10,500,392

НИЙТ ДҮН:

10,500,392