

# ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар. OD-21-/2022-TN

Захиалагч: Сонгинохайрхан дүүрэг ЗДТГ

**УБ хот СХДүүрэг 41-р хороо Зээл 18,19 -р гудамжинд хийгдэх  
гэрэлтүүлгийн угсралтын ажлын төсөв**

Төсөвт өртгийн дүн: **149 952 431** төгрөг  
Үсгээр : /Нэг зуун дөчин есөн сая есөн зуун тавин хоёр мянга дөрвөн зуун гучин нэг төгрөг/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн : "ОРГИЛТ ОД" ХХК

Захирал..... Б.Мөнхзолбоо

Эксперт

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин.....

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин..... /Г.Наранцэцэг/

Төсөв тооцсон: /огноо/ ....202 . он.. . сар . .өдөр

Хаяг: СБДүүрэг 6-р хороо 23-р байр 3 тоот  
Цахим хаяг : nar\_xhaa@yahoo.com

[Naraa44a@gmail.com](mailto:Naraa44a@gmail.com)

Утас : 99022755

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:  
Захиалагч:  
Гүйцэтгэгч: "ОРГИЛТ ОД" ХХК
2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрөлийн дугаар: ЗТ11-894/18
3. Ажлын зургын нэр, байршил, шифр:

ЗУРГЫН ШИФР	ЗУРГИЙН НЭР
OD-21/2022	Сонгинохайрхан дүүргийн 41 дүгээр хороо Зээл 18,19 -р гудамжинд хийгдэх гэрэлтүүлгийн ажлын зураг

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг:  
Г.Наранцэцэг  
СБДүүрэг 6-р хороо 23-р байр 03 тоот  
99022755.  
Идэвхтэй хаяг: nar\_xxaa@yahoo.com  
Naraa44a@gmail.com

### II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний байрилга байгууламжийн төсвийн боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт :
  - БНБД81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд
  - БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм
  - Цалинг БХБ Сайдын 2019 оны 11-р сарын 30 өдрийн 217 тоот тушаалын хавсралт
  - Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2019-оны 256 тушаалын хавсралт
  - Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар
  - Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардалыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар

"Оргилт Од" ХХК-ний боловсруулсан OD-21/2022 шифртэй зураг төслийн дагуу хийсэн

- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:  
Сонгинохайрхан дүүргийн 41 дүгээр хороо Зээл 18,19 -р гудамжинд хийгдэх гэрэлтүүлгийн ажлын зураг

Нэг толгойтой төмөр тулгууртай , LED-70 гэрэлтүүлэгчтэй, СИП/ 3\*16+1\*54 утастай

Тоног төхөөрөмжийн зардалд : тооцоогүй

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, гадна цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал):  
35/6 кВ-ын БАЯНХОШУУ дэд станцын 6 кВ-ын УУЛ фидерийн АТП-1017 дэд өртөөний 0,4 кВ талын шит өргөтгөж шинээр ГГУС- гэрэлтүүлгийн самбар суурилуулж 37 ш гэрэлтүүлэгийг тэжээх ..

35/6 кВ-ын БАЯНХОШУУ дэд станцын 6 кВ-ын УУЛ фидерийн АТП-2676 дэд өртөөнөөс тэжээлтэй ГГУС- гэрэлтүүлгийн самбараас 19 ш гэрэлтүүлэгийг тэжээх ..

- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй.
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээвэрийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: *Тоног төхөөрөмж, материалын үнийг 2022 оны 12 сарын "Үнийн мэдээлэл" сэтгүүл болон зах зээлд худалдан борлуулж байгаа үнийг жишиг болгон авсан мөн Гэрлэн Сондор" ХХК, "ФИЛИПС гэрэлтүүлэг" ХХК, зэрэг газруудаас гадна зам талбайн гэрэлтүүлэг, төмөр тулгуурын үнийг дотоодод хийж байгаа 2-3 компаний үнэ авч үндэслэсэн болно.*
- Тээвэрийг : *Улаанбаатар хотын СХД 41 дүгээр хороо хүртэл хот дотор 10 км-ээр тооцов.*
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог: *Хүйтний бүсийн II зэрэгт багтах бөгөөд нэмэгдэл ажлын зардалыг 86.5-р тооцсон.*

### III. Үр дүн

Төсөвт өртөгийн дүн: **149 952 431** төгрөг

Үсгээр : /Нэг зуун дөчин есөн сая есөн зуун тавин хоёр мянга дөрвөн зуун гучин нэг төгрөг/

- *Нэг толгойтой 8м өндөр төмөр шонтой LED-70 вт-ын чадалтай гэрэлтүүлэгч, имперматикийн шит угсарч тэжэээнэ.ерөнхий тэжээлийн үүсгүүр агаарын дэд станцын шит солино*
- Нэгж хүчин чадлын өртөг: **2 677 722** төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүдэх төсөвчин



Г.Наранцэцэг

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	11 743 110
2	Материал	91 300 409
3	Тээвэр	277 524
4	Машин ашиглалт	4 697 753
	Шууд зардлын дүн	108 018 796
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	5 189 589
6	Ашиг / 15%/	16 981 258
	Барилга угсралтын ажлын дүн	130 189 643
7	НӨАТ 10%	13 018 964
8	Нормчлолын сан 0.18%	234 341
	Дүн	143 442 949
9	Захиалагчийн албаны зардал	2 603 793
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 301 896
	Дүн	147 348 638
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2 603 793
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>149 952 431</b>



## ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	4 425 762	1 348 537	1 106 735	568 462	228 800	595 954	577 273
2	Гэрэлтүүлэг угсрах ажил	84 429 019	7 288 150	58 900 224	3 966 511	40 828	3 220 825	11 012 481
3	Утас, кабель татах ажил	27 438 694	2 618 941	20 036 818	40 917	5 679	1 157 379	3 578 960
4	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ажил	13 896 168	487 481	11 256 632	121 863	2 218	215 431	1 812 544
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>130 189 643</b>	<b>11 743 110</b>	<b>91 300 409</b>	<b>4 697 753</b>	<b>277 524</b>	<b>5 189 589</b>	<b>16 081 258</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-03	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх механизмаар ухаж овоолох	м3	29.5	2.0 / 2	0.01 /	0.41 /	5212 / 5212	2137 /	2 137
01-070-02	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	25.1	1.3 / 2	1.84 /	46.071 /	4554 / 5212	209808 /	209 808
01-060-03	Газардуулгын шуудууг ухах	м3	3.64	2.9 / 2	4.86 /	17.701 /	6056 / 5212	107199 /	107 199
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	3.09	1.3 / 2	1.84 /	5.672 /	4554 / 5212	25829 /	25 829
01-200-03	Кабелийн шуудууг механизмгаар ухаж овоолох	м3	105.15	2.0 / 2	0.01 /	1.462 /	5212 / 5212	7618 /	7 618
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	421	2.2 / 2	0.05 / 0.02	21.05 / 8.42	5399 / 5212	113649 / 43885	157 534
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.421	4.0 / 2	8.88 / 0.03	3.74 / 0.01	6921 / 5212	25885 / 63	25 948
01-400-02	Кабелийн шуудууг механизмгаар булах	м3	74.52	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-070-02	Кабелийн шуудууг эргүүлэн гараар булах	м3	13.15	1.3 / 2	1.84 /	24.137 /	4554 / 5212	109919 /	109 919
06-010-04	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх бетон зуурмагаар бэхжүүлж чигжих	м3	3.58	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.729 / 5.32	5587 / 5212	15245 / 27727	42 972

Нийт Хүн/цаг:

122.97 / 13.75

Үндсэн цалин:

688 964

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

117 124

Нэмээдэл цалин:

254 917

Нийт цалин:

1 061 005

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

143 236

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

144 297

Ажиллах хүчний зардал:

1 348 537

## 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-150-07	Тулгуурыг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.4	2.2 / 2	3.47 /	22.227 /	5399 / 5212	120005 /	120 005
30-260-19	ПН-2Б, -маркийн хөндлөвчгүй төмөр бетон завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	3	3.2 / 2	7.56 / 0.52	22.68 / 1.56	6304 / 5212	142975 / 8131	151 105

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой LED гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	56	3.3 / 2	6.62 / 0.68	370.72 / 38.08	6381 / 5212	2365564 / 198473	2 564 037
31-240-05	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1 тулгуур ширхэг	15	3.4 / 2	4.94 / 0.52	74.1 / 7.8	6459 / 5212	478612 / 40654	519 266
30-010-09	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	15	3.3 / 2	2.34 / 0.31	35.1 / 4.67	6381 / 5212	223973 / 24314	248 287
38-350-11	160мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах /Гэрэлтүүлгийн тулгуурын/	м	26	3.4 / 2	0.23 / 0.01	5.98 / 0.23	6459 / 5212	38625 / 1193	39 817
30-130-02	19 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 1.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	13	3.0 / 2	0.89 / 0.14	11.57 / 1.88	6150 / 5212	71156 / 9825	80 980

Нийт Хүн/цав:

542.38 / 54.22

3 723 497

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

632 995

Нэмээдэл цалин:

1 377 694

Нийт цалин:

5 734 186

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

774 115

Ажлын бааж, хуецаг, хэрэглэл:

779 849

Ажиллах хүчний зардал:

7 288 150

## УТАС, КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-580-07	Гадна гэрэлтүүлгийн бүрээстэй 3х16+1х54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1.331	3.2 / 2	21.3 /	28.35 /	6304 / 5212	178720 /	178 720
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	30	4.0 / 2	0.33 /	9.9 /	6921 / 5212	68518 /	68 518
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	38	4.0 / 2	0.62 /	23.56 /	6921 / 5212	163059 /	163 059
38-580-13	Сип утасны салбарлагч угсрах	ш	180	4.0 / 2	0.33 /	59.4 /	6921 / 5212	411107 /	411 107
38-200-04	0.4 кВ АBBБ 4*16 кабелийг шуудуунд сунгах	м	405	3.2 / 2	0.13 / 0.00	52.65 / 1.05	6304 / 5212	331906 / 5488	337 394
38-200-53	0.4 кВ АBBБ 4*16 кабелийг бусад хийцэд сунгах	м	150	3.3 / 2	0.14 / 0.00	21 / 0.39	6381 / 5212	134001 / 2033	136 034
38-200-05	0.4 кВ-АBBБ 3*25+1*16 кабелийг шуудуунд сунгах	м	16	3.2 / 2	0.13 / 0.01	2.08 / 0.1	6304 / 5212	13112 / 517	13 629
38-200-54	0.4 кВ АBBБ 3*25+1*16 мм2 кабелийг бусад хийцэд сунгах	м	19	3.0 / 2	0.17 / 0.01	3.23 / 0.12	6150 / 5212	19865 / 614	20 478

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	0.17 / 0	1.026 / 0	6921 / 5212	7101 / 3	7 104
38-250-06	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2	4.0 / 2	0.14 / 0	0.284 / 0	6921 / 5212	1966 / 1	1 967

Нийт Хүн/цаг: 201.48 / 1.66      Үндсэн цалин: 1 338 010  
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 227 462  
 Нэмээдэл цалин: 495 064  
 Нийт цалин: 2 060 536  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байдлууллагын төлөх шимтээлийн дүн 13.5%: 278 172  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрээлэл: 280 233  
 Ажиллах хүчний зардал: 2 618 941

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УДИРДЛАГЫН САМБАР 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-02	ГГУС-ын суурийн нүх ухах	м3	0.25	2.8 / 2	3.15 /	0.786 /	5962 / 5212	4688 /	4 688
01-070-01	ГГУС-ын суурийн нүх булах	м3	0.21	1.3 / 2	1.84 /	0.385 /	4554 / 5212	1755 /	1 755
07-010-04	Гэрэлтүүлгийн самбарын суурь угсрах	ш	1	3.0 / 2	0.81 / 0.61	0.814 / 0.61	6150 / 5212	5004 / 3179	8 184
38-400-76	Информатикийн шить угсрах	ширхэг	1	3.8 / 2	4.36 / 0.21	4.36 / 0.21	6767 / 5212	29504 / 1095	30 599
38-400-16	АТГ-ны шит шинэчлэж Гал залгуур, гал хамгаалагчтай гаргалга угсрах / одоо байгаа Зфазын тоолуур буцааж угсрах/	ком	1	4.0 / 2	4.46 / 0.15	4.46 / 0.15	6921 / 5212	30868 / 782	31 649
38-350-11	40*4 мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	30	3.4 / 2	0.23 / 0.01	6.9 / 0.26	6459 / 5212	44567 / 1376	45 943
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулгачыг гар ажилгаагаар зоох	ш	8	2.0 / 2	0.72 / 0.07	5.76 / 0.6	5212 / 5212	30021 / 3127	33 148
01-060-02	Газардуулгын шуудуу ухах	м3	3.6	2.8 / 2	3.15 /	11.323 /	5962 / 5212	67508 /	67 508
01-070-01	Газардуулгын шуудуу булах	м3	3.06	1.3 / 2	1.84 /	5.617 /	4554 / 5212	25578 /	25 578

Нийт Хүн/цаг: 40.41 / 1.83      Үндсэн цалин: 249 053

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 62 388  
 Нийт цалин: 383 541  
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 51 778  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 52 162  
 Ажиллах хүчний зардал: 487 481

## Бүгд хүн/цаг:

907.23 / 71.47

Бүгд налин: 5 999 525

Инженер техникийн ажилчдын цалин:  
 Нэмэгдэл цалин:

1 019 919  
 2 219 824

Нийт цалин:

9 239 268

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

1 247 301

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1 256 540

Ажиллах хүчний зардал:

11 743 110

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	1.424	2 847	1.424	10	1	348.9	4 967
1-4542	Уулын элс	м3	20000	33.68	673 600	55.569	10	1	348.9	193 881
1-4334	Хайрга	м3	14300	2.008	28 720	3.515	10	1	348.9	12 263
1-4025	Цемент м-400	тн	450000	0.584	262 915	0.596	10	1	348.9	2 079
1-4543	Голын элс	м3	23300	2.337	54 453	3.856	10	1	348.9	13 454
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	м	200	421	84 200	0.043	10	2	461.73	198

Хоз. хаявдлын зардал:

0.35

15

1

1 958

1 106 735

228 800

## ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4418	Троссны чангалагч хавчаар пш-1	ш	6000	15	90 000	0.045	10	2	461.73	208
3-4418	Троссны бэхлэгэ жк-1	ш	1100	90	99 000	0.09	10	2	461.73	416
3-4385	Таталтын хавчаар пх-1	ш	5000	15	75 000	0.015	10	2	461.73	69
3-4394	Татуурга төмөр ф16/2000	ш	18200	15	273 000	0.03	10	2	461.73	139
3-7290	Татуурга хавтан лр-6	ш	80000	15	1 200 000	1.425	10	1	348.9	4 972
3-7301	Татуургын тросс гл-25	м	2800	150	420 000	0.315	10	1	348.9	1 099
3-7130	Төмөр бетон тулгуур укш 9*27*15	ш	600000	3	1 800 000	1.521	10	1	348.9	5 307
3-4210	Хавчаар рд-7	ш	2800	15	42 000	0.022	10	2	461.73	104
3-2957	Цэнэглэх угас пв-3*2.5мм2	м	2200	112	246 400	0.011	10	2	461.73	52
1-0882	Электрод э-46	кг	3500	3.64	12 740	0.004	10	2	461.73	19
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	3.484	12 194	0.007	10	2	461.73	32
3-7304	Буслуур хомут ф190-ф335/	ш	4500	56	252 000	0.056	10	1	348.9	195
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-19 мм	кг	3500	143	500 500	0.143	10	2	461.73	660
1-0744	Газардуулгын шин 40*4	кг	3500	33.54	117 390	0.034	10	1	348.9	117
3-6450	Led-70 вт гэрэлтүүлэгч	ш	220000	56	12 320 000	0.28	10	2	461.73	1 293

УБхот СХ дүүрэг 41 хороо

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-3815	1 толгойтой төмөр бөгөнө /толгойн краанштенy	ш	740000	56	41 440 000	5.6	10	2	461.73	25 857
--------	--	---	--------	----	------------	-----	----	---	--------	--------

Хог хаягдлын зардал: 0.0576 15 1 334.65 289

**58 900 224** **40 828**

**УТАС, КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8003	Сип 3x16+1x54 мм2	м	10200	1531.315	15 619 418	0.654	10	1	348.9	2 281
3-8010	Татагч баригч төгсөөгч и-7-600	ш	2000	68	136 000	0.068	10	1	348.9	237
3-8013	Татагч Заг-16-35/1000	ш	7000	38	266 000	0.013	10	1	348.9	45
3-4124	Төгсөөч тө-25	ш	800	6	4 800	0.000	10	2	461.73	1
3-4122	Төгсөөч тө-16	ш	300	2	600	0	10	2	461.73	0
3-8025	Фазын салбарлагч	ш	4500	180	810 000	0.022	10	1	348.9	75
3-8014	Баригч es-1500/ sd280	ш	6000	30	180 000	0.032	10	1	348.9	110
3-1565	Кабель аввб 4*16	м	5000	555	2 775 000	0.555	10	2	461.73	2 563
3-0035	Кабель аввб 3*25+1*16 мм2	м	7000	35	245 000	0.07	10	2	461.73	323

Хог хаягдлын зардал: 0.0085 15 1 334.65 43

**20 036 818** **5 679**

**ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УДИРДЛАГЫН САМБАР УГСРАХ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	4.02	14 070	0.008	10	2	461.73	37
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	3100	105.52	327 112	0.106	10	1	348.9	368
1-0744	Газардуулгын шин 40*4	кг	3500	38.7	135 450	0.039	10	1	348.9	135
3-3695	Информатикийн самбар иж бүрнээр/ цутгамал суурийн хамт/	ш	7000000	1	7 000 000	0.12	10	2	461.73	554
3-3672	0,4 кв шит / оруулга 630а гал залгуур, гал хамгаалагчтай 4 гаргалгатай / угсрагдсан	ш	3780000	1	3 780 000	0.24	10	2	461.73	1 108

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Хог, хаягдлын зардал:	0.0031	15	1	334.65	15
	<b>11 256 632</b>				<b>2 218</b>

Хог, хаягдлын зардал:	0.4592	15	1	334.65	2 305
	<b>91 300 409</b>				<b>277 525</b>

**НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.43	86149	36 657
2144	Шаттай машин	51.52	9400	484 288
2028	Автокран БТН	40.5	59489	2 409 114
85201	Ачааны машин бт	8.7	61795	537 864
3033	Гатнуурын аппарат	27.65	19064	527 195
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	9.67	54100	523 032
	Үйлчилгээний машин	13.01	13800	179 603

4 697 753

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх механизмаар ухаж овоолох	м3	29.5
2	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	25.1
3	Газардуулгын шуудууг ухах	м3	3.64
4	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	3.09
5	Кабелийн шуудууг механизмаар ухаж овоолох	м3	105.15
6	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	421
7	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.421
8	Кабелийн шуудууг механизмаар булах	м3	74.52
9	Кабелийн шуудууг эргүүлэн гараар булах	м3	13.15
10	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх бетон зуурмагаар бэхжүүлж чигжих	м3	3.58

## ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тулгуурыг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.4
2	ПН-2Б, -маркийн хөндлөвчгүй төмөр бетон завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	3
3	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой LED гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	56
4	Гэрэлтүүлгийн шонд татуурга хийх	1тулгуур	15
5	Татлагын хавтан суурилуулах.	ширхэг	15
6	160мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах /Гэрэлтүүлгийн тулгуурын/	м	26
7	19 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 1,5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	13

## УТАС, КАБЕЛЬ ТАТАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна гэрэлтүүлгийн бүрээстэй 3x16+1x54 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	1.331
2	Тулгуурт баригч суулгах	ш	30
3	Тулгуурт татагч суулгах	ш	38
4	Сип утасны салбарлагч угсрах	ш	180
5	0.4 кВ АВВБ 4*16 кабелийг шуудуунд сунгах	м	405
6	0.4 кВ АВВБ 4*16 кабелийг бусад хийцэд сунгах	м	150
7	0.4 кВ-АВВБ 3*25+1*16 кабелийг шуудуунд сунгах	м	16
8	0.4 кВ АВВБ 3*25+1*16 мм2 кабелийг бусад хийцэд сунгах	м	19
9	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
10	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН УДИРДЛАГЫН САМБАР УГСРАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	ГГУС-ын суурийн нүх ухах	м3	0.25
2	ГГУС-ын суурийн нүх булах	м3	0.21
3	Гэрэлтүүлгийн самбарын суурь угсрах	ш	1
4	Информатикийн шить угсрах	ширхэг	1
5	АТП-ны шит шинэчлэж Гал залгуур, гал хамгаалагчтай гаргалга угсрах // одоо байгаа 3фазын тоолуур буцааж угсрах//	ком	1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	40*4 мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	30
7	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	8
8	Газардуулгын шуудуу ухах	м3	3.6
9	Газардуулгын шуудуу булах	м3	3.06