

Захиалагч : Спорт цогцолобор

Ажлын нэр : С.Ц. Олимп тамирчдын бэлтгэлийн төв. Биеийн тамирын заал, амрах байр, саун,  
дунд, гал тогооны барилгын засвар

Техникийн даалгаврын № : Т23.0452-01 2023-415-ХО

ТӨСӨВ № : 14827 - С23.640

Төсөвт өртөг : 71,299,120.00 төгрөг

Зургийн шифр : 43.97.006 Ажлын тоо хэмжээ .ДГ

Зураг төслийн хүрээлэн

Ерөнхий инженер



Т.Намрайсүрэн

Төсвийн тэргүүлэх инженер



С.Батбямба

Төсөв зохиосон:

Төсвийн инженер



О.Сайнзаяа

2023 он 12 сар 27 өдөр



## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮТ, Зургаг төслийн хүрээлэн

2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:

3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: ЦЦ, Олимп тамирчдын бэлтгэлийн төв. Биений тамрын заал, амрах байр, саун, душ, гал тогооны барилгын засвар, дотор гэрэлтүүлэг.

4. Төсвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: О.Сайнзава, 99772382

### 2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

\* Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: С23.640 дотоод лаалтавар, Т23.0452-01 тоот техникийн лаалтавар, Инженер зохион бүтээгч Т.Золбаярын тооцсон 43.97.006ДЦ ажлын тоо хэмжээний дагуу төсвийг БХБСайдын 2020 оны 02-р сарын 05-ны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм", БХБСайдын 80-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын засварын ажлын төсвийн суурь норм", БХБСайдын 2006 оны 142-р тушаалаар баталсан "Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм", "Estimator Pro" төсвийн программьг ашиглан хийж гүйцэтгэв

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

Хуучин гэрэлтүүлэг унтраалга розетка буулгаж угсрах, утас кабели, самбар, автомат угсрах ажил \* Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:

### Байхгүй

\* Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг ханаас, тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:

Материалын үнийг барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2023 оны II сарын 60-р эмхэтгэлийн үнийн судалгааг үндэслэн төсвийг хийлээ. Зарим нэр төрлийн үнийг интернет сайтаас судлан оруулсан.

\* Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртний тодорхойлсон онцлог:

Төсөв өртний дүн: 71 299 120/төгрөг/

Барилгын эзэлхүүн м.күб:

Ашигтай талбай:

1м.кв-ын өртөг:

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсвчний

.....О.Сайнзава

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /терпөл/
1	Ажиллах хүчний зардал	11,940,975
2	Материал	37,416,375
3	Тээвэр	238,494
4	Машин ашиглалт	510,907
	Шууд зардлын дүн	50,106,751
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	3,721,374
6	Ашиг / 15%/	8,074,219
	Барилга үгсралтын ажлын дүн	61,902,344
7	НӨАТ 10%	6,190,234
8	Нормчлолын сан 0.18%	111,424
	Дүн	68,204,003
9	Захиалагчийн албаных зардал	1,238,047
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	619,023
	Дүн	70,061,073
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,238,047
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	71,299,120

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧОО

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БҮҮЛГЭХ АЖИЛ /АМРАХ БАЙР №1,8/

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
70-130-01	Хана таазанд бэхэлсэн гэрэлтүүлэгч буулгах	ш	32	2.7 / 2	1.38 / 0.05	44.16 / 1.6	5868 / 5212	259131 / 8339	267,470
70-140-02	Унтраалга, разетка буулгах	100ш	0.48	2.5 / 2	15.14 / 0.08	7.267 / 0.04	5680 / 5212	41278 / 200	41,478

Нийт Хүн/цаг:

51.43 / 1.64

Үндсэн цалин:

308,948

Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин:

52,521

Нэмэгдэл цалин:

114,311

Нийт цалин:

475,780

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

64,230

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэгслэл:

64,706

Ажиллах хүчний зардал:

**604,716**

ХИЙГДЭХ 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
20-260-04	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч L1200 мм	ш	28	2.8 / 2	1.38 / 0.00	38.64 / 0.03	5962 / 5212	230372 / 146	230,518
20-280-04	Хана таазанд тоноглох 20Вт 1630Лм, 4000К, 600х75х25мм IP20	ш	4	3.2 / 2	3.02 / 0.08	12.088 / 0.33	6304 / 5212	76203 / 1710	77,912
20-230-05	Далд тоноглох унтраалга 220В, 6А, IP20	ширхэг	24	3.0 / 2	0.21 / 0.00	5.04 / 0.1	6150 / 5212	30996 / 500	31,496
20-230-11	Далд тоноглох 2 туйлт розетка 16А, IP20	ширхэг	24	3.0 / 2	0.5 / 0.00	11.928 / 0.1	6150 / 5212	73357 / 500	73,858
38-270-51	0.38 кВ зэс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай угас татах ПВ-3 1х2,5 мм2	м	180	3.0 / 2	0.09 / 0.00	16.02 / 0.4	6150 / 5212	98523 / 2064	100,587
20-210-04	Далд угас салбарлах хайрцаг	ш	24	3.3 / 2	0.47 / 0.14	11.208 / 3.36	6381 / 5212	71518 / 17512	89,031
38-330-18	Хуванцар хоолой суурилуулах ф16 мм	м	60	3.0 / 2	0.02 / 0.00	1.26 / 0.06	6150 / 5212	7749 / 313	8,062

Нийт Хүн/цаг:

96.18 / 4.36

Үндсэн цалин:

611,463

Инженер төхнийкийн ажилчдын цалин:

103,949

Нэмэгдэл цалин:

226,241

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 941,653  
 Нийт цалин: 127,123  
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 128,065  
 Ажиллах хүчний зардал: 1,196,841

## УУЛГАХ АЖИЛ /АМРАХ БАЙР №4/

Идэслэл	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
-130-01	Хана таазанд бэхэлсэн гэрэлтүүлэгч буулгах	ш	16	2.7 / 2	1.38 / 0.05	22.08 / 0.8	5868 / 5212	129565 / 4170	133,735
-140-02	Унтраалга, розетка буулгах	100ш	0.24	2.5 / 2	15.14 / 0.08	3.634 / 0.02	5680 / 5212	20639 / 100	20,739

Нийт Хүн/цаг: 25.71 / 0.82

Үндсэн цалин: 154,474

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 26,261

Нэмэгдэл цалин: 57,155

Нийт цалин: 237,890

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 32,115

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 32,353

Ажиллах хүчний зардал: 302,358

## ЙГДЭХ АЖИЛ

дэслэл	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
-260-04	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч L 1200 мм	ш	14	2.8 / 2	1.38 / 0.00	19.32 / 0.01	5962 / 5212	115186 / 73	115,259
-280-04	Хана таазанд тоноглох 20Вт 1630Лм, 4000К, 600x75x25мм IP20	ш	2	3.2 / 2	3.02 / 0.08	6.044 / 0.16	6304 / 5212	38101 / 855	38,956
-230-05	Далд тоноглох унтраалга 220В, 6А, IP20	ширхэг	12	3.0 / 2	0.21 / 0.00	2.52 / 0.05	6150 / 5212	15498 / 250	15,748
-230-11	Далд тоноглох 2 туйлт розетка 16А, IP20	ширхэг	12	3.0 / 2	0.5 / 0.00	5.964 / 0.05	6150 / 5212	36679 / 250	36,929
-270-51	0.38 кВ эсэс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай угас татах ПВ-3 1x2,5 мм <sup>2</sup>	м	90	3.0 / 2	0.09 / 0.00	8.01 / 0.2	6150 / 5212	49262 / 1032	50,293

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-210-04	Далд утас салбарлах хайрцаг	Ш	12	3.3 / 2	0.47 / 0.14	5.604 / 1.68	6381 / 5212	35759 / 8756	44,515
38-330-18	Хуванцар хоолой суурилуулах ф16 мм	М	30	3.0 / 2	0.02 / 0.00	0.63 / 0.03	6150 / 5212	3875 / 156	4,031

Нийт Хүн/цаг: 48.09 / 2.18

Үндсэн цалин: 305,732

Инженер төхникийн ажилчдын цалин: 51,974

Нэмэгдэл цалин: 113,121

Нийт цалин: 470,827

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 63,562

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл: 64,032

Ажиллах хүчний зардал: **598,421**

БУУЛГАХ АЖИЛ /АМРАХ БАЙР №5,6,9/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
70-130-01	Хана таазанд бэхэлсэн гэрэлтүүлэгч буулгах	Ш	48	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
70-140-02	Унтраалга, разетка буулгах	100ш	0.72	2.7 / 2	1.38 / 0.05	66.24 / 2.4	5868 / 5212	388696 / 12509	401,205
				2.5 / 2	15.14 / 0.08	10.901 / 0.06	5680 / 5212	61917 / 300	62,217

Нийт Хүн/цаг: 77.14 / 2.46

Үндсэн цалин: 463,422

Инженер төхникийн ажилчдын цалин: 78,782

Нэмэгдэл цалин: 171,466

Нийт цалин: 713,670

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 96,345

Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл: 97,059

Ажиллах хүчний зардал: **907,074**

ХИЙГДЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
20-260-04	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч L1200 мм	Ш	42	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
				2.8 / 2	1.38 / 0.00	57.96 / 0.04	5962 / 5212	345558 / 219	345,776

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1-280-04	Хана таазанд тоноглох 20Вт 1630Лм, 4000К, 600x75x25мм IP20	ш	6	3.2 / 2	3.02 / 0.08	18.132 / 0.49	6304 / 5212	114304 / 2564	116,868
1-230-05	Далд тоноглох унтраалга 220В, 6А, IP20	ширхэг	36	3.0 / 2	0.21 / 0.00	7.56 / 0.14	6150 / 5212	46494 / 751	47,245
1-230-11	Далд тоноглох 2 туйлт розетка 16А, IP20	ширхэг	36	3.0 / 2	0.5 / 0.00	17.892 / 0.14	6150 / 5212	110036 / 751	110,786
-270-51	0.38 кВ ээс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай угас татах ПВ-3 1x2,5 мм <sup>2</sup>	м	270	3.0 / 2	0.09 / 0.00	24.03 / 0.59	6150 / 5212	147784 / 3096	150,880
-210-04	Далд угас салбарлах хайрцаг	ш	36	3.3 / 2	0.47 / 0.14	16.812 / 5.04	6381 / 5212	107277 / 26268	133,546
-330-18	Хуванцар хоолой суурилуулах ф16 мм	м	90	3.0 / 2	0.02 / 0.00	1.89 / 0.09	6150 / 5212	11624 / 469	12,093

Нийт Хүн/цаг:

144.28 / 6.55

Үндсэн цалин:

917,195

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

155,923

Нэмэгдэл цалин:

339,362

Нийт цалин:

1,412,480

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

190,685

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

192,097

Ажиллах хүчний зардал:

**1,795,262**

УЛГАХ АЖИЛ /САУН ДУШ/

дэслэл	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
130-01	Хана таазанд бэхэлсэн гэрэлтүүлэгч буулгах	ш	30	2.7 / 2	1.38 / 0.05	41.4 / 1.5	5868 / 5212	242935 / 7818	250,753
140-02	Унтраалга, розетка буулгах	100ш	0.22	2.5 / 2	15.14 / 0.08	3.331 / 0.02	5680 / 5212	18919 / 92	19,011

Нийт Хүн/цаг:

44.73 / 1.52

Үндсэн цалин:

269,764

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

45,860

Нэмэгдэл цалин:

99,813

Нийт цалин:

415,436

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

56,084

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

56,499

Ажиллах хүчний зардал:

**528,020**



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХИЙГДЭХ 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	
20-270-10	Трансформатор угсрах 220/12В	Ш	2	3.9 / 2	1.53 / 0.24	3.06 / 0.48	6844 / 5212	20943 / 2502	23,444	
20-260-04	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч L1200 мм	Ш	20	2.8 / 2	1.38 / 0.00	27.6 / 0.02	5962 / 5212	164551 / 104	164,655	
20-280-04	Хана таазанд тоноглох 20Вт 1630Лм, 4000К, 600x75x25мм IP20	Ш	3	3.2 / 2	3.02 / 0.08	9.066 / 0.25	6304 / 5212	57152 / 1282	58,434	
20-250-05	Ханан таазанд тоноглох ус чийгний хамгаалалттай диодог гэрэлтүүлэг угсрах. 12В, 7Вт, 790Лм, 5000К, IP65, 235x100x60мм	Ширхэг	7	3.6 / 2	1.04 / 0.00	7.28 / 0.02	6613 / 5212	48143 / 109	48,252	
20-230-05	Далд тоноглох унтраалга 220В, 6А, IP20	Ширхэг	12	3.0 / 2	0.21 / 0.00	2.52 / 0.05	6150 / 5212	15498 / 250	15,748	
20-230-11	Далд тоноглох 2 туйлт розетка 16А, IP20	Ширхэг	3	3.0 / 2	0.5 / 0.00	1.491 / 0.01	6150 / 5212	9170 / 63	9,232	
20-230-11	Далд тоноглох хамгаалагдсан 2 туйлт розетка 16А, IP44-55 250В	Ширхэг	6	3.0 / 2	0.5 / 0.00	2.982 / 0.02	6150 / 5212	18339 / 125	18,464	
38-270-51	0.38 кВ зэс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай утас татах ПВ-3 1x2,5 мм2	М	300	3.0 / 2	0.09 / 0.00	26.7 / 0.66	6150 / 5212	164205 / 3440	167,645	
20-210-04	Далд утас салбарлах хайрцаг	Ш	13	3.3 / 2	0.47 / 0.14	6.071 / 1.82	6381 / 5212	38739 / 9486	48,225	
38-330-18	Хуванцар уян хоолой суурмуулах ф16 мм	М	100	3.0 / 2	0.02 / 0.00	2.1 / 0.1	6150 / 5212	12915 / 521	13,436	

Нийт Хүнцаг:

88.87 / 3.43

Үндсэн цалин:

567,537

Инженер төхникийн ажилчдын цалин:

96,481

Нэмэгдэл цалин:

209,989

Нийт цалин:

874,007

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

117,991

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

118,865

Ажиллах хүчний зардал:

1,110,863

БУУЛГАХ АЖИЛ / ГАЛ ТОГОО /

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

У-240-03	Хувиарлах самбар буулгах	иж бүр- дэл	1	3.3 / 2	3.64 / 0.28	3.636 / 0.28	6381 / 5212	23201 / 1459	24,661
У-130-01	Хана таазанд бэхэлсэн гэрэлтүүлэгч буулгах	ш	30	2.7 / 2	1.38 / 0.05	41.4 / 1.5	5868 / 5212	242935 / 7818	250,753
У-140-02	Унтраалга, розетка буулгах	100ш	0.22	2.5 / 2	15.14 / 0.08	3.331 / 0.02	5680 / 5212	18919 / 92	19,011

Нийт Хүн/цаг: 48.37 / 1.8

Үндсэн цалин: 294,425

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 50,052

Нэмээдэл цалин: 108,937

Нийт цалин: 453,414

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 61,211

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгэлэл: 61,664

Ажиллах хүчний зардал: 576,289

ИЙГДЭХ АЖИЛ

дэслэл	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
-530-04	Угсралтын хавтан бүхий ил суурилуулах төмөр хайрцаг 500x400x250мм	ш	1	3.6 / 2	2.64 / 0.18	2.64 / 0.18	6613 / 5212	17458 / 938	18,396
-400-66	Автомат таслуур 3/100А МСВ	ш	1	4.0 / 2	5.04 / 0.13	5.04 / 0.13	6921 / 5212	34882 / 678	35,559
-400-61	Автомат таслуур 3/32 А МСВ	ш	2	3.5 / 2	1.25 / 0.08	2.5 / 0.16	6536 / 5212	16340 / 834	17,174
-400-61	Автомат таслуур 3/25 А МСВ	ш	3	3.5 / 2	1.25 / 0.08	3.75 / 0.24	6536 / 5212	24510 / 1251	25,761
-260-04	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч L1200 мм	ш	18	2.8 / 2	1.38 / 0.00	24.84 / 0.02	5962 / 5212	148096 / 94	148,190
-280-04	Хана таазанд тоноглох 20Вт 1630Лм, 4000К, 600x75x25мм IP20	ш	1	3.2 / 2	3.02 / 0.08	3.022 / 0.08	6304 / 5212	19051 / 427	19,478
-230-05	Далд тоноглох унтраалга 220В, 6А, IP20	ширхэг	5	3.0 / 2	0.21 / 0.00	1.05 / 0.02	6150 / 5212	6458 / 104	6,562
-230-11	Далд тоноглох 2 туйлт розетка 16А, IP20	ширхэг	10	3.0 / 2	0.5 / 0.00	4.97 / 0.04	6150 / 5212	30566 / 208	30,774
-230-11	Далд тоноглох хамгаалагдсан 2 туйлт розетка 16А, IP44-55 250В	ширхэг	4	3.0 / 2	0.5 / 0.00	1.988 / 0.02	6150 / 5212	12226 / 83	12,310
-270-51	0.38 кВ зэс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай угас татах ПВ-3 1x4 мм2	м	100	3.0 / 2	0.09 / 0.00	8.9 / 0.22	6150 / 5212	54735 / 1147	55,882
-270-51	0.38 кВ зэс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай угас татах ПВ-3 1x2,5 мм2	м	121	3.0 / 2	0.09 / 0.00	10.769 / 0.27	6150 / 5212	66229 / 1387	67,617

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-210-04	Далд угас салбарлах хайрцаг	ш	13	3.3 / 2	0.47 / 0.14	6.071 / 1.82	6381 / 5212	38739 / 9486	48,225
38-330-18	Хуванцар уян хоолой сууриллуулах ф16 мм	м	100	3.0 / 2	0.02 / 0.00	2.1 / 0.1	6150 / 5212	12915 / 521	13,436
20-160-08	Кабелийн хуванцар хайрцаг 40x20 мм	метр	15	3.0 / 2	0.14 / 0.16	2.025 / 2.39	6150 / 5212	12454 / 12431	24,884

Нийт Хүн/цаг: 79.66 / 5.68

Үндсэн цалин: 524,248

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 89,122

Нэмэгдэл цалин: 193,972

Нийт цалин: 807,342

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 108,991

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 109,798

Ажиллах хүчний зардал: **1,026,131**

БҮҮЛГЭХ АЖИЛ /СПОРТ ЗААЛ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлгөөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
70-130-01	Хана таазанд бэхэлсэн гэрэлтүүлэгч буулгах	ш	30	2.7 / 2	1.38 / 0.05	41.4 / 1.5	5868 / 5212	242935 / 7818	250,753
70-140-02	Унтраалга, разетка буулгах	100ш	0.22	2.5 / 2	15.14 / 0.08	3.331 / 0.02	5680 / 5212	18919 / 92	19,011

Нийт Хүн/цаг: 44.73 / 1.52

Үндсэн цалин: 269,764

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 45,860

Нэмэгдэл цалин: 99,813

Нийт цалин: 415,436

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 56,084

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 56,499

Ажиллах хүчний зардал: **528,020**

ХИЙГДЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлгөөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

-520-46	Таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч прожектор 220В, 100Вт, 14000Лм, 5000К8 IP65, 425x265x165мм	ш	38	3.4 / 2	3.03 / 0.34	115.14 / 12.92	6459 / 5212	743689 / 67339	811,028
-260-04	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч L1200 мм	ш	2	2.8 / 2	1.38 / 0.00	2.76 / 0.00	5962 / 5212	16455 / 10	16,466
-230-05	Далд тоноглох унтраалга 220В, 6А, IP20	ширхэг	5	3.0 / 2	0.21 / 0.00	1.05 / 0.02	6150 / 5212	6458 / 104	6,562
-230-11	Далд тоноглох хамгаалагдсан 2 туйлт розетка 16А, IP44-55 250В	ширхэг	8	3.0 / 2	0.5 / 0.00	3.976 / 0.03	6150 / 5212	24452 / 167	24,619
-170-04	0.66 кВ хөнгөн цагаан голтой ПВХ тусгаарлагчтай кабель АВВГнг 3х2.5 мм <sup>2</sup>	м	250	2.8 / 2	0.07 / 0.03	16.75 / 7.5	5962 / 5212	99864 / 39090	138,954
-210-04	Ил угас салбарлах хайрцаг IP44	ш	8	3.3 / 2	0.47 / 0.14	3.736 / 1.12	6381 / 5212	23839 / 5837	29,677
-330-18	Хуванцар хоолой ф25 мм	м	180	3.0 / 2	0.02 / 0.00	3.78 / 0.18	6150 / 5212	23247 / 938	24,185
-160-08	Кабелийн хуванцар хайрцаг 40х20 мм	метр	15	3.0 / 2	0.14 / 0.16	2.025 / 2.39	6150 / 5212	12454 / 12431	24,884

Нийт Хүн/цаг: 149.22 / 24.16

Үндсэн цалин: 1,076,375

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 182,984

Нэмэгдэл цалин: 398,259

Нийт цалин: 1,657,617

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 223,778

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 225,436

Ажиллах хүчний зардал: 2,106,831

УЛГАХ АЖИЛ /КЛУБ, АМРАХ БАЙР/

дэслэл	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
-130-01	Гүйцэтгэх ажлын нэр	ш	2.7 / 2	1.38 / 0.05	16.56 / 0.6	5868 / 5212	97174 / 3127	100,301
-140-02	Хана таазанд бэхэлсэн гэрэлтүүлэгч буулгах Унтраалга, розетка буулгах	100ш	2.5 / 2	15.14 / 0.08	1.817 / 0.01	5680 / 5212	10319 / 50	10,369

Нийт Хүн/цаг: 18.38 / 0.61

Үндсэн цалин: 110,671

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 18,814

Нэмэгдэл цалин: 40,948

Нийт цалин: 170,433

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

23,008

Ажлын багаж, хуецаас, хэрээглэл:

23,179

Ажиллах хүчний зардал:

**216,620**

ХИЙГДЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлгөөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-260-04	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч L1200 мм	ш	12	2.8 / 2	1.38 / 0.00	16.56 / 0.01	5962 / 5212	98731 / 63	98,793
20-230-05	Далд тоноглох унтраалга 220В, 6А, IP20	ширхэг	6	3.0 / 2	0.21 / 0.00	1.26 / 0.02	6150 / 5212	7749 / 125	7,874
20-230-11	Далд тоноглох 2 туйлт розетка 16А, IP20	ширхэг	6	3.0 / 2	0.5 / 0.00	2.982 / 0.02	6150 / 5212	18339 / 125	18,464
38-270-51	0.38 кВ зэс голчтой ПВХ тусгаарлагчтай утас татах ПВ-3 1х2,5 мм <sup>2</sup>	м	90	3.0 / 2	0.09 / 0.00	8.01 / 0.2	6150 / 5212	49262 / 1032	50,293
20-210-04	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	6	3.3 / 2	0.47 / 0.14	2.802 / 0.84	6381 / 5212	17880 / 4378	22,258
38-330-18	Хуванцар хоолой ф25 мм	м	30	3.0 / 2	0.02 / 0.00	0.63 / 0.03	6150 / 5212	3875 / 156	4,031
20-160-08	Кабелийн хуванцар хайрцаг 40х20 мм	метр	15	3.0 / 2	0.14 / 0.16	2.025 / 2.39	6150 / 5212	12454 / 12431	24,884

Нийт Хүн/цаг:

34.27 / 3.51

Үндсэн цалин:

226,598

Инженер төхнүгийн ажилчдын цалин:

38,522

Нэмэгдэл цалин:

83,841

Нийт цалин:

348,961

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

47,110

Ажлын багаж, хуецаас, хэрээглэл:

47,459

Ажиллах хүчний зардал:

**443,530**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	951.06 / 60.23	Бүгд цалин:
Бүгд хүн/цаг:		<b>6,100,613</b>
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		1,037,104
Нэмэгдэл цалин:		2,257,227
Нийт цалин:		9,394,945
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:		1,268,318
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,277,712
Ажиллах хүчний зардал:		11,940,975

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3605	Угсралтын хавтан бүхий ил суурилуулах төмөр хайрцаг 500х400х250мм	Ш	378750	1	378750	0.0042	455	2	280.66	536
3-3265	Трансформатор 220/12в	Ш	121176	2	242352	0.08	455	2	280.66	10,216
3-6365	Таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч прожектор 220в, 100вт, 14000лм, 5000кв Ір65, 425х265х165мм	Ш	366600	38	13930800	0.304	455	2	280.66	38,821
1-0517	Төдүүл к142у2	Ш	206	190	39140	0.2147	455	2	280.66	27,417
2-2819	Хувандар уян хоолой суурилуулах ф16 мм	М	1139	202	230078	0.0303	455	3	391.34	5,395
2-2819	Хувандар хоолой ф16 мм	М	2937	181.8	533947	0.0273	455	3	391.34	4,856
2-2834	Хувандар хоолой ф25	М	2937	216.3	635273	0.0303	455	3	391.34	5,392
	Хувандар хайрцагны булан /гадна, дотор/	Ш	250	18	4500	0.0018	455	2	280.66	230
2-2673	Холбох бугуйвч ф16	Ш	600	114	68400	0.0015	455	2	280.66	189
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	Ш	1200	60	72000	0.0008	455	2	280.66	100
3-4635	Хана таазанд тоноглох 20вт 1630лм, 4000к, 600х75х25мм Ір20	Ш	43200	16	691200	0.0008	455	2	280.66	102
3-6374	Ханан таазанд тоноглох ус чийгний хамгаалалттай диодлог гэрэлтүүлэг угсрах. 12в, 7вт, 790лм, 5000к, Ір65, 235х100х60мм	Ш	18880	7	132160	0.0084	455	2	280.66	1,073
1-0060	Эрэг боолт	кг	28835	0.3	8651	0.0003	455	2	280.66	43
1-0060	Боолт М-24	кг	28835	13.68	394463	0.0155	455	2	280.66	1,974
3-5215	Автомат таслуур 3/25 а мсв	Ш	49950	5	249750	0.0016	455	2	280.66	211
3-5225	Автомат таслуур 3/100а мсв	Ш	49950	1	49950	0.0012	455	2	280.66	153
3-6422	Гэрэлтүүлэгч 1200мм	Ш	113600	136	15449600	0.68	455	2	280.66	86,836
2-0334	Далд утас салбарлах хайрцаг	Ш	2500	104	260000	0.1535	455	2	280.66	19,603
3-5117	Далд тоноглох унтраалга 220в, 6а, Ір20	Ш	5500	100	550000	0.02	455	2	280.66	2,554
3-5470	Далд тоноглох хамгаалагдсан 2 туйлт розетка 16а, Ір44-55 250в	Ш	9750	18	175500	0.0036	455	2	280.66	460
3-5470	Далд тоноглох 2 туйлт розетка 16а, Ір20	Ш	9750	91	887250	0.0182	455	2	280.66	2,324
2-0334	Ил утас салбарлах хайрцаг Ір44	Ш	2500	8	20000	0.0012	455	2	280.66	151
2-2820	Кабелийн хувандар хайрцаг 40х20 мм	М	4250	45	191250	0.009	455	3	391.34	1,603
1-3825	Прожекторын суурь бүтээц	кг	3273	95	310935	0.095	455	1	216.56	9,361

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Лифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
-2785	Пв-3 утас 1x4 мм2	м	1980	100	198000	0.0066	455	2	280.66	843
-2785	Пв-3 утас 1x2,5 мм2	м	1290	1051	1355790	0.1156	455	2	280.66	14,763
-2820	0.66 кв хөнгөн цагаан голтой пвх тусгаарлагчтай кабель аввнгг 3x2.5 мм2	м	1385	257.5	356638	0.0258	455	2	280.66	3,288

Хог, хаягдлын зардал: 0.0111

0 0 1 0 0

37,416,375

238,494



**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	6.97	40590	282,912
11004	Цахилгаан өрөм	12	5531	66,372
2028	Автокран 5тн	1.14	59489	67,817
3033	Гагнуурын аппарат	4.94	18989	93,806
				<b>510,907</b>



Ажлын нэр: СЦ, Олимп тамирчдын бэлтгэлийн төв, Биений тампын заал, амрах байр, саян,

дүш, гал торооны барилгын засвар.

Зураг төсөл боловсруулах даалгавар: Т23.0452/2023-415-ХО/

Ажлын тоо хэмжээний жагсаалт

2023-12-26

д/д	Ажлын нэр	нэгж	Тоо хэмжээ
<b>Амрах байр №1, 8</b>			
<b>Бүлгэх ажил</b>			
1	Гэрэлтүүлэгч, ~220В	ш	16
2	Үнтраалга	ш	12
3	Розетка	ш	12
<b>Хийгдэх ажил</b>			
1	Хана таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч ~220В, 54Вт, 4000лм, 4000к, IP20, Хэмжээ: 1200x75x25мм	ш	14
2	Хана таазнд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч ~220В, 20Вт, 1630лм, 4000к, IP20, Хэмжээ: 600x75x25мм	ш	2
3	Далд тоноглох зориулалттай нэг туйлт үнтраалга ~220В, 6А, IP20.	ш	12
4	Далд тоноглох зориулалттай хоёр туйлт розетка ~220В, 16А, IP20.	ш	12
5	0,38кВ хүртэл хүчдэлтэй, зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас: ПВ-3-1x2,5мм <sup>2</sup>	м	90
6	Далд утас салбарлах хайрцаг IP54	ш	12
7	Хуванцар хоолой φ16мм /Үсрэлтийн хэрэсгийн хамт/	м	30
<b>Амрах байр №4</b>			
<b>Бүлгэх ажил</b>			
1	Гэрэлтүүлэгч, ~220В	ш	16
2	Үнтраалга	ш	12
3	Розетка	ш	12
<b>Хийгдэх ажил</b>			



Амрах байр №5, 6, 9		
Бүлгэх ажиг		
Хийгэх ажиг		
1	ш	Хана таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч Хэмжээ: 1200x75x25мм
2	ш	Хана таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч ~220В, 20Вт, 1630лм, 4000к, IP20, Хэмжээ: 600x75x25мм
3	ш	Далд тоноглох зориулалттай нэг туйлт унтраалга ~220В, 6А, IP20.
4	ш	Далд тоноглох зориулалттай хоёр туйлт розетка ~220В, 16А, IP20.
5	м	0,38кВ хүртэл хүчдэлтэй, зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас: ПВ-3-1х2,5мм <sup>2</sup>
6	ш	Далд утас салбарлах хайрцаг IP54
7	м	Хуванцар хоолой φ16мм /Угсралтын хэрэсгийн хамт/
Бүлгэх ажиг		
1	ш	Гэрэлтүүлэгч. ~220В
2	ш	Унтраалга
3	ш	Розетка
Амрах байр №5, 6, 9		
Бүлгэх ажиг		
Хийгэх ажиг		
1	ш	Хана таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч Хэмжээ: 1200x75x25мм
2	ш	Хана таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч ~220В, 20Вт, 1630лм, 4000к, IP20, Хэмжээ: 600x75x25мм
3	ш	Далд тоноглох зориулалттай нэг туйлт унтраалга ~220В, 6А, IP20.
4	ш	Далд тоноглох зориулалттай хоёр туйлт розетка ~220В, 16А, IP20.
5	м	0,38кВ хүртэл хүчдэлтэй, зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас: ПВ-3-1х2,5мм <sup>2</sup>
6	ш	Далд утас салбарлах хайрцаг IP54
7	м	Хуванцар хоолой φ16мм /Угсралтын хэрэсгийн хамт/

Саун, Душ



<b>Гал тогоо</b>		
<b>Буюулах ажил</b>		
1	Хуваарилах самбар/ХС/	иж бүрдэл
2	Гэрэлтүүлэгч. ~220В	ш
3	Унтраалга	ш

<b>Буюулах ажил</b>		
1	Гэрэлтүүлэгч. ~220В	ш
2	Унтраалга	ш
3	Розетка	ш
<b>Хийгдэх ажил</b>		
1	Хувсгуур (Трансформатор) хайрцагтай төхөөрөмж 220/12В	ш
2	Хана таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч Хэмжээ: 1200x75x25мм ~220В, 54Вт, 5400лм, 4000к, IP20,	ш
3	Хана таазанд ил тоноглох ус, тоос, чийгний хамгаалалттай диодон гэрэлтүүлэгч Хэмжээ: 1200x75x25мм ~220В, 40Вт, 5400лм, 4000к, IP65,	ш
4	Хана таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч Хэмжээ: 600x75x25мм ~220В, 20Вт, 1630лм, 4000к, IP20,	ш
5	Хана таазанд ил тоноглох ус, тоос, чийгний хамгаалалттай диодон гэрэлтүүлэгч Хэмжээ: 235x100x60мм -12В, 7Вт, 790лм, 5000к, IP65,	ш
6	Далд тоноглох зориулалттай нэг туйлт унтраалга ~220В, 6А, IP20.	ш
7	Далд тоноглох зориулалттай хоёр туйлт розетка ~220В, 16А, IP20.	ш
8	Далд тоноглох зориулалттай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка ~220В, 16А, IP54.	ш
9	0,38кВ хүртэл хүчдэлтэй, зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас: ПВ-3-1x2,5мм <sup>2</sup>	м
10	Далд утас салбарлах хайрцаг IP54	ш
11	Хуванцар хоолой φ16мм /Угсралтын хэрэслийн хамт/	м





Спорт заал		
Бүүлгэх ажил		
1	ш	Гэрэлтүүлэгч. ~220В
2	ш	Унтраалга
3	ш	Розетка
Хийгдэх ажил		

4	ш	Розетка
Хийгдэх ажил		
1	иж бүрлэл	Ил тоноглох хуваарилах самбар: Үнд:
1	ш	Усралтын хавтан бүхий төмөр хайрцаг
1	ш	3 фазын автомат таслуур ~380В, 100А
2	ш	3 фазын автомат таслуур ~380В, 32А
3	ш	3 фазын автомат таслуур ~380В, 25А
2	ш	Хана таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч ~220В, 54Вт, 5400лм, 4000к, IP20, Хэмжээ: 1200x75x25мм
4	ш	Хана таазнд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч ~220В, 20Вт, 1630лм, 4000к, IP20, Хэмжээ: 600x75x25мм
6	ш	Далд тоноглох зориулалттай нэг туйлт унтраалга ~220В, 6А, IP20.
7	ш	Далд тоноглох зориулалттай хоёр туйлт розетка ~220В, 16А, IP20.
8	ш	Далд тоноглох зориулалттай хоёр туйлт хамгаалагдсан розетка ~220В, 16А, IP54.
9	м	0,38кВ хүртэл хүчдэлтэй, зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас: ПВ-3-1x4мм <sup>2</sup>
10	м	0,38кВ хүртэл хүчдэлтэй, зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас: ПВ-3-1x2,5мм <sup>3</sup>
12	м	Далд утас салбарлах хайрцаг IP54
11	м	Хуванцар хоолой φ16мм /Усралтын хэрэсгийн хамт/
15	м	Кабель далдлагч хуванцар хайрцаг 40x20мм



2	Хана, таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч /прожектор/ ~220В, 100Вт, 1400лм, 5000к, IP65, Хэмжээ: 425x265x165мм	ш	38
4	Хана таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч ~220В, 54Вт, 5400лм, 4000к, IP20, Хэмжээ: 1200x75x25мм	ш	2
6	Далд тоноглох зориулалттай нэг туйлт унтраалга ~220В, 6А, IP20.	ш	5
7	Далд тоноглох зориулалттай хоёр туйлт розетка ~220В, 16А, IP20.	ш	8
9	0,6кВ хүртэл хүчдэлтэй, хөнгөн цагаан голтой, ПВХ тусгаарлагчтай кабели: АВВГнг-3х2,5мм <sup>2</sup>	м	250
10	Ил утас салбарлах хайрцаг IP54	ш	8
11	Хуванцар хоолой φ25мм PVC /Угсралтын хэрэглийн хамт/	м	180
12	Кабель далдлагч хуванцар хайрцаг 40x20мм	м	15
<b>Клуд, амрах байр</b>			
<b>Буулгах ажиг</b>			
1	Гэрэлтүүлэгч, ~220В	ш	12
2	Унтраалга	ш	6
3	Розетка	ш	6
<b>Хийгдэх ажиг</b>			
1	Хана таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч ~220В, 54Вт, 5400лм, 4000к, IP20, Хэмжээ: 1200x75x25мм	ш	8
2	Хана таазанд ил тоноглох диодон гэрэлтүүлэгч ~220В, 20Вт, 5400лм, 4000к, IP20, Хэмжээ: 1200x75x25мм	ш	4
4	Далд тоноглох зориулалттай нэг туйлт унтраалга ~220В, 6А, IP20.	ш	6
5	Далд тоноглох зориулалттай хоёр туйлт розетка ~220В, 16А, IP20.	ш	6
6	0,38кВ хүртэл хүчдэлтэй, зэс голтой, ПВХ тусгаарлагчтай утас: ПВ-3-1х2,5мм <sup>3</sup>	м	90
7	Далд утас салбарлах хайрцаг IP54	ш	6
8	Хуванцар хоолой φ25мм /Угсралтын хэрэглийн хамт/	м	30



9	Кабель далайгч хуванцар хайрцаг 40x20мм	м	15
---	---	---	----

Тайлбар:

1. Амрах байрнууд, ктубын байр гал тогооны байрны гэрэлтүүлгүүд, розетка болон унтраалгануудыг бүрэн сольж тэжээлийн утсыг хэвээр үлдээгээ. Намалтээр хийх гэрэлтүүлэг болон розеткануудыг одоо байгаа утас салбарлах хайрцагнаас ПБ-3-1x2,5 маягийн утсаар тэжээгээ.
2. Гал тогооны байрны хуваарилах самбарыг шинээр сольж автомат таслуураар тоноглон тоног төхөөрөмжүүдийг тэжээгээ.
3. Спорт заалны гэрэлтүүлгүүд, унтраалга болон тэжээлийн утсыг бүрэн шинэчилж АБВГНГ-3x2,5 маягийн кабелиар ханаар ил таазаар төмөр хийцэд бэхэлж тэжээгээ. Розеткануудыг бүрэн сольж тэжээлийн утсыг хэвээр үлдээгээ.

Хянасан:

БХТХ-н дарга

БХТХ-н инженер

СЦ-н дарга

ЗТХ-н тэргүүлэх инженер

Боловсруулсан:

ЗТХ-н инженер


  
 Д.Батбаяр  
 Д.Энх-Эрдэнэ  
 Ш.Даваахүү  
 Д.Болормаа  
 Т.Золбаяр

