Захиалагч : **Чанарын хяналтын хэлтэс**

Ажлын нэр : **ЧХХ. Шалган нэвтрүүлэх пост №5. /Хаалга/**

Техникийн даалгаврын № : **Т24.366 2025-149-ХО**

ТӨСӨВ № : 15673 - С24.696

Төсөвт өртөг : **51,659,475.00 төгрөг**

Зургийн шифр : **28.58.012 ХД**

Зураг төслийн хүрээлэн

Ерөнхий инженер Т.Намсрайсүрэн

Төсвийн тэргүүлэх инженер С.Батбямба

Төсөв зохиосон:

Төсвийн инженер О.Сайнзаяа

2024 он 11 сар 11 өдөр

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

1.Ерөнхий мэдээлэл

1. **Байгууллагын нэр: Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ, Зураг төслийн хүрээлэн**
2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:**
3. **Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:** ЧХХ. Шалган нэвтрүүлэх пост №5. Холбоо дохиолол.
4. **Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг: О.Сайнзаяа, 99772382**

2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

*** Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:**

С24.696 дотоод даалгавар, Т24.366 тоот техникийн даалгавар, Инженер зохион бүтээгч Л.Гаваацадмилийн тооцсон 28.58.012ГХД зургийн 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 программыг ашиглан хийж гүйцэтгэв.

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

Галын дохиолол интернет телефон холбоо камер суурилуулалтын ажил

*** Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:**

үгүй

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

Материалын үнийг барилгын мэдээлэл сэтгүүлийн 2023 оны Х сарын 60-р эмхэтгэлийн үнийн судалгааг үндэслэн төсвийг хийлээ. Тодорхой нэр төрлийн материалын үнийг интернет сайтаас судалж оруулаа.

Тээвэрлэлтийн зай: гадаад тээвэр УБ-с 390 км-т. Орон нутагт 10 км

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

Төсөв өртгийн дүн: 51 659 475 / **төгрөг** /

Барилгын эзэлхүүн м.куб:

Ашигтай талбай:

1м.кв-ын өртөг:

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин

.....О.Сайнзаяа

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4,117,225**
2	**Материал**	**33,070,358**
3	**Тээвэр**	**41,818**
4	**Машин ашиглалт**	**227,585**
	Шууд зардлын дүн	**37,456,986**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/**	**1,543,954**
6	**Ашиг / 15%/**	**5,850,141**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**44,851,081**
7	**НӨАТ 10%**	**4,485,108**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**80,732**
	Дүн	**49,416,921**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**897,022**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**448,511**
	Дүн	**50,762,454**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**897,022**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**51,659,475**

МОНГОЛ УЛС ... ОЛОЙН ОЛИНЗАЯА ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-БУЗА ХУГАЦААГҮЙ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ИНТЕРНЕТ СҮЛЖЭЭ

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
40-220-07	Интернет сүлжээний цуглуулгын хайрцаг / PFC 200-6U6D/	ш	1	4.0 / 2	11.24 /	11.24 /	10589 / 7974	119031 /	119,031
40-370-06	Шилэн кабелийн тегсгелийн тохөөрөмж угсрах FDF4 core	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	11634 / 7974	12123 /	12,123
40-540-05	Ком-н сүлжээний сэлгэгч / switch C9200-24poe 24port/	ш	1	5.0 / 2	1.24 /	1.24 /	11634 / 7974	14380 /	14,380
40-600-04	Интернет сүлжээний модуль SFP 10G	1шир-хэг	2	5.5 / 2	2.08 / .09	4.16 / .17	12092 / 7974	50303 / 1356	51,658
39-150-49	Тог баригч UPS P-4kVa 3000Вт	шир	1	6.0 / 2	4.3 / .24	4.3 / .24	12549 / 7974	53961 / 1914	55,874
40-480-08	32" телевизор угсрах androld TV	ш	1	3.7 / 2	9.32 /	9.32 /	10236 / 7974	95440 /	95,440
40-480-07	Компьютер суурилуулах Intel core I5 14500 VPro	ш	1	3.7 / 2	.83 /	.83 /	10236 / 7974	8465 /	8,465
40-480-08	Хяналтын дэлгэц 22 инч	иж бүрдэл	1	3.7 / 2	9.32 /	9.32 /	10236 / 7974	95440 /	95,440
38-520-09	Олон салаа уртасгагч залгуур,	ш	1	3.0 / 2	.58 / .03	.58 / .03	9412 / 7974	5459 / 239	5,698
38-200-60	0.66 кВ хүртэл зэс голчтой тусгаарлагчтай кабель угсрах ВВГнг3х2.5мм2	м	10	3.1 / 2	.12 / .00	1.2 / .03	9530 / 7974	11436 / 207	11,643
38-400-61	1 фазын автомат таслуур угсрах 10А	ш	1	3.5 / 2	1.25 / .08	1.25 / .08	10000 / 7974	12500 / 638	13,138
38-520-09	Розетка унтраалагын блок угсрах	ш	1	3.0 / 2	.58 / .03	.58 / .03	9412 / 7974	5459 / 239	5,698
38-270-64	Газардуулгын зэс утас угсрах ПВ3 1х4мм2	м	5	3.0 / 2	.23 / .02	1.14 / .08	9412 / 7974	10683 / 610	11,293
40-480-05	Хананд далд суурилуулах интернет сүлжээний болон телефон холбооны хосолсон розетка суурилуулах	ш	2	3.1 / 2	.33 /	.66 /	9530 / 7974	6328 /	6,328
40-030-06	Кабелийг татаж сунгах,UTP4x2x0,5	100м	0.3	3.0 / 2	19.55 /	5.86 /	9412 / 7974	55196 /	55,196
20-160-08	Кабелийн хуванцар хайрцаг 10х20 мм	метр	10	3.0 / 2	.14 / .16	1.35 / 1.59	9412 / 7974	12706 / 12679	25,385
38-330-18	Хуванцар уян хоолойг суурилуулах д16мм	м	30	3.0 / 2	.02 / .00	.63 / .03	9412 / 7974	5930 / 239	6,169

Нийт Хүн/цаг: 54.7074 / 2.2725

Үндсэн цалин:	592,960
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	100,803
Нэмэгдэл цалин 37% :	219,395
Нийт цалин:	913,158
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	123,276

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 124,189

Ажиллах хүчний зардал: **1,160,624**

ТЕЛЕФОН ХОЛБОО

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
40-240-08	Телефон аппарат	ш	2	2.5 / 2	.57 /	1.13 /	8693 / 7974	9858 /	9,858
40-030-06	Кабелийг татаж сунгах,UTP4x2x0,5	100м	0.2	3.0 / 2	19.55 /	3.91 /	9412 / 7974	36797 /	36,797

Нийт Хүн/цаг: 5.0436 / 0

Үндсэн цалин: 46,655

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 7,931

Нэмэгдэл цалин 37% : 17,262

Нийт цалин: 71,849

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 9,700

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 9,771

Ажиллах хүчний зардал: **91,320**

ХЯНАЛТЫН КАМЕР

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
40-480-08	Хяналтын дэлгэц 27 инч	иж бүрдэл	1	3.7 / 2	9.32 /	9.32 /	10236 / 7974	95440 /	95,440
40-500-04	Гадна зориулалтын ажиглалтын дуран /IPC-HFBW7842H-Z-S	ш	3	4.0 / 2	.38 /	1.14 /	10589 / 7974	12103 /	12,103
40-500-04	Дотор зориулалтын ажиглалтын дуран /IPC-HDBW7842E1-Z-X/	ш	1	4.0 / 2	.38 /	.38 /	10589 / 7974	4034 /	4,034
40-540-05	8 гаралттай ажиглалтын дурангийн сэлгэгч PFS3211-8GT-120	ш	1	5.0 / 2	1.24 /	1.24 /	11634 / 7974	14380 /	14,380
40-500-04	Ажиглалтын дурангийн бичлэг хадгалах төхөөрөмж угсрах NVR608RH-32-XI	ш	1	4.0 / 2	.38 /	.38 /	10589 / 7974	4034 /	4,034
39-150-53	Хатуу диск 8 TB / hard drIVe /	шир	2	4.0 / 2	21.83 / .3	43.66 / .6	10589 / 7974	462316 / 4784	467,100
40-030-06	Кабелийг татаж сунгах,STP4x2x0,5	100м	0.9	3.0 / 2	19.55 /	17.59 /	9412 / 7974	165587 /	165,587
40-030-06	Кабелийг татаж сунгах,UTP4x2x0,5	100м	0.1	3.0 / 2	19.55 /	1.95 /	9412 / 7974	18399 /	18,399
38-330-18	Хуванцар уян хоолойг суурилуулах д16мм	м	70	3.0 / 2	.02 / .00	1.47 / .07	9412 / 7974	13836 / 558	14,394

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	77.143 / 0.67	*Үндсэн цалин:*	795,472
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	135,230
		Нэмэгдэл цалин 37% :	294,325
		Нийт цалин:	1,225,027
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	165,379
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	166,604
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,557,009**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-470-05	Галын дохиололын төхөөрөмжүүдийг угсрах хавтан 800x600 мм	ш	1	3.4 / 2	3.52 / .00	3.52 / .00	9883 / 7974	34788 / 24	34,812
39-150-49	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч РИП-12 RS	шир	1	6.0 / 2	4.3 / .24	4.3 / .24	12549 / 7974	53961 / 1914	55,874
38-190-15	Цэнэг хураагуур 12 В 17А АБ1217 К	1 зай	1	3.5 / 2	.38 / .07	.38 / .07	10000 / 7974	3830 / 558	4,388
40-630-04	Галын дохиололын GSM үүрэн холбоогоор мэдээлэл дамжуулах төхөөрөмж УО-4С	1 станц	1	4.2 / 2	6.44 /	6.44 /	10798 / 7974	69539 /	69,539
40-280-04	Дохиолол мэдээллийн блок С2000-М	ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.25 /	11634 / 7974	72759 /	72,759
40-280-04	Хяналтын асаах төхөөрөмж С2000-КПБ	ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.25 /	11634 / 7974	72759 /	72,759
40-320-05	Галын дохиололын утаа мэдрэгч угсрах ип212	ш	2	5.0 / 2	1.04 /	2.08 /	11634 / 7974	24245 /	24,245
40-360-05	Галын дохиололын интерфейсын шугамын хамгаалах төхөөрөмж БЗЛ	ш	1	4.0 / 2	3.12 /	3.12 /	10589 / 7974	33059 /	33,059
40-360-05	Галын дохиололын бага хүчдлийн шугамын хамгаалах төхөөрөмж 12В БЗК	ш	1	4.0 / 2	3.12 /	3.12 /	10589 / 7974	33059 /	33,059
40-430-04	Дуут дохио өгөгч угсрах 105 дб	ш	1	4.3 / 2	8.43 /	8.43 /	10902 / 7974	91915 /	91,915
40-490-04	Галын дохиололын гар мэдээлэгч ИПР-3	ш	1	2.5 / 2	.43 /	.43 /	8693 / 7974	3764 /	3,764
38-520-37	"Гарах" гэсэн бичигтэй гарцын мэдээлэгч 12В, 26мА, 300x100 мм	ш	1	3.0 / 2	1.31 / .02	1.31 / .02	9412 / 7974	12330 / 159	12,489
40-280-04	Хүчдэл хамгаалагч 360Вт ALbatros-500	ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.25 /	11634 / 7974	72759 /	72,759
38-400-61	Автомат таслуур 1/6А	ш	1	3.5 / 2	1.25 / .08	1.25 / .08	10000 / 7974	12500 / 638	13,138
40-370-06	Эсэргүүцэл угсрах 0.25-1.5кОм	ш	2	5.0 / 2	1.04 /	2.08 /	11634 / 7974	24245 /	24,245
40-370-06	Эсэргүүцэл угсрах 0.25-4.7кОм	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	11634 / 7974	12123 /	12,123

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-370-06	Эсэргүүцэл угсрах 0.25-8.2кОм	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	11634 / 7974	12123 /	12,123
38-200-60	Кабелийг татаж сунгах, КСРПнг(А)-FRHF, 2x2x0,5	м	20	3.1 / 2	.12 / .00	2.4 / .05	9530 / 7974	22872 / 415	23,287
38-330-18	Хуванцар уян хоолойг суурилуулах д16мм	м	10	3.0 / 2	.02 / .00	.21 / .01	9412 / 7974	1977 / 80	2,056

Нийт Хүн/цаг: 59.935 / 0.475 *Үндсэн цалин:*	668,393
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	113,627
Нэмэгдэл цалин 37% :	247,306
Нийт цалин:	1,029,326
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	138,959
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	139,988
Ажиллах хүчний зардал:	**1,308,273**
Бүгд хүн/цаг: ***196.829 / 3.4175*** **Бүгд цалин:**	***2,103,480***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**357,592**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**778,288**
Нийт цалин:	**3,239,359**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**437,313**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**440,553**
Ажиллах хүчний зардал:	**4,117,225**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	8 гаралттай ажиглалтын дурангийн сэлгэгч pfs3211-8gt-120	ш	701,900	1	701,900	.0929	390	2	280.66	10,166
3-6211	Сүлжээний утасны толгой rj45	ш	400	18	7,200	.0026	390	2	280.66	288
3-5132	Унтраалга розеткийн блок	ш	32,990	1	32,990	.0012	390	2	280.66	131
1-5088	Телевизор тогтоогч суурь	ш	64,900	1	64,900	.0017	390	2	280.66	186
3-1093	Телефон аппарат	ш	453,636	2	907,272	.0023	390	2	280.66	247
3-4877	Тог баригч ups p-4kVa 3000вт	ш	2,750,565	1	2,750,565	.0559	390	2	280.66	6,121
3-4211	Төдүүл 16-25мм	ш	206	25	5,150	.0025	390	2	280.66	274
	Хяналтын асаах төхөөрөмж c2000-кпб	ш	285,522	1	285,522	.0005	390	2	280.66	56
3-3757	Хяналтын дэлгэц 27 инч	ком	798,000	1	798,000	.0061	390	2	280.66	668
3-3757	Хяналтын дэлгэц 22 инч	ком	444,000	1	444,000	.0057	390	2	280.66	623
2-2819	Хуванцар уян хоолой ф16	м	1,366	113.3	154,768	.017	390	3	391.34	2,594
	Хуванцар хайрцагны булан /гадна, дотор/	ш	250	4	1,000	.004	390	2	280.66	438
2-2675	Холбох хэрэгсэл ф16мм	ш	600	34.6667	20,800	.0041	390	2	280.66	444
	Холболтын jamper кабель	ш	7,500	4	30,000	.0116	390	2	280.66	1,270
	Хонх дуут дохио өгөгч маяк-12пк 105 дб	ш	46,880	1	46,880	.0058	390	2	280.66	640
	Хатуу диск 8 тв / hard drIVe /	ш	959,900	2	1,919,800	.0018	390	2	280.66	193
1-0128	Хана таазны бэхэлгээ	кг	2,501	.5	1,251	.0006	390	2	280.66	62
	Хананд далд суурилуулах интернет сүлжээний болон телефон холбооны хосолсон розетка	ш	9,500	2	19,000	.001	390	2	280.66	113
	Хүчдэл хамгаалагч 360вт albatros-500	ш	115,432	1	115,432	.0002	390	2	280.66	23
3-5672	Цэнэг хураагуур 12 в 17а аб1217 к	ш	272,308	1	272,308	.0054	390	2	280.66	591
3-4877	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч рип-12 rs	ш	398,650	1	398,650	.0197	390	2	280.66	2,156
	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf4 core	ш	86,900	1	86,900	.0031	390	2	280.66	335
1-0060	Эрэг боолт	кг	25,366	.5	12,683	.0006	390	2	280.66	62
	Эсэргүүцэл-0.25-8.2ком	ш	684	1	684	.0052	390	2	280.66	565
	Эсэргүүцэл-0.25-1.5ком	ш	680	2	1,360	.0103	390	2	280.66	1,130
	Эсэргүүцэл-0.25-4.7ком	ш	684	1	684	.0052	390	2	280.66	565
	Булан төмөр	м	2,501	4	10,004	.0002	390	2	280.66	18
3-5225	Автомат таслуур 1/6а	ш	5,040	1	5,040	.0003	390	2	280.66	34

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5225	Автомат 10а	ш	5,040	1	5,040	.0001	390	2	280.66	13
	Ажиглалтын дурангийн бичлэг хадгалах төхөөрөмж nVr608rh-32-xl	ш	3,292,450	1	3,292,450	.0074	390	2	280.66	810
3-2897	Газардуулгын зэс утас пв3 1х4мм2	м	1,980	5	9,900	.0015	390	2	280.66	163
	Гадна зориулалтын ажиглалтын дуран /Ipc-hfbw7842h-z-s	ш	2,303,400	3	6,910,200	.007	390	2	280.66	768
	Галын дохиололын утаа мэдээлэгч ип-212	ш	25,000	2	50,000	.0021	390	2	280.66	226
	Галын дохиололын төхөөрөмжүүдийг угсрах хавтан 800х600 мм	ш	27,986	1	27,986	.0026	390	2	280.66	282
	Галын дохиололын бага хүчдлийн шугамын хамгаалах төхөөрөмж 12в бзк	ш	82,780	1	82,780	.0007	390	2	280.66	75
	Галын дохиололын интерфейсын шугамын хамгаалах төхөөрөмж бзл	ш	46,778	1	46,778	.0007	390	2	280.66	75
3-4101	Галын дохиололын gsm үүрэн холбоогоор мэдээлэл дамжуулах төхөөрөмж уо-4с	ком	700,000	1	700,000	.002	390	2	280.66	219
	Гарах, нунтаг бичигтэй табло	ш	27,870	1	27,870	.0002	390	2	280.66	19
	Гар мэдээлэгч ипр-3	ш	46,880	1	46,880	.0002	390	1	216.56	16
	Дотор зориулалтын ажиглалтын дуран /Ipc-hdbwdbw7842e1-z-x/	ш	1,687,635	1	1,687,635	.0023	390	2	280.66	256
	Дохиолол мэдээллийн блок с2000-м	ш	810,000	1	810,000	.0009	390	2	280.66	94
3-5539	Интернет сүлжээний цуглуулгын хайрцаг / pfc 200-6u6d/	ш	626,141	1	626,141	.0222	390	2	280.66	2,430
3-4401	Интернет сүлжээний модуль sfp 10g	ш	596,433	2	1,192,866	.0008	390	1	216.56	68
2-2820	Кабелийн хуванцар хайрцаг 10х20мм	м	2,000	10.1	20,200	.0015	390	3	391.34	231
3-1565	Кабель ввгнг3х2.5мм2	м	3,809	10	38,090	.0014	390	2	280.66	158
3-1565	Кабель stp4x2x0,5	м	2,100	90	189,000	.0369	390	2	280.66	4,039
3-1565	Кабель utp4x2x0,5	м	1,900	60	114,000	.0025	390	2	280.66	269
3-1565	Кабель, кпспнг(а)-frhf, 2х2х0,5	м	2,131	20	42,620	.0004	390	2	280.66	44
	Ком-н сүлжээний сэлгэгч / switch c9200-24poe 24port/	ш	3,531,980	1	3,531,980	.0038	390	2	280.66	414
	Компьютер Intel core I5 14500 Vpro	ш	3,799,900	1	3,799,900	.0052	390	1	216.56	443
1-0306	Монтажийн лент	ш	2,100	4	8,400	.0006	390	2	280.66	64
3-5470	Олон салаа уртасгагч залгуур, 16а	ш	115,000	1	115,000	.0011	390	2	280.66	120
	32" телевизор androld tV	ш	599,900	1	599,900	.0063	390	1	216.56	532

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
					33,070,358					41,818

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.59	40,590	145,718
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	.42	60,000	25,080
	Үйлчилгээний машин	4.11	13,800	56,787
				227,585