

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: ИГ-21/2024

Дорнод аймаг. Хэрлэн сум. Хотийн нийтийн эзэмшлийн
гудамж талбайн камержуулалт

Төсөвт өртгийн дүн: **202,030,894.00** /хоёр зуун хоёр сая гучин мянга
найман зуун ерэн дөрөв/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ИГ" ХХК-ийн
Захирал



[Handwritten signature]

/ И.Ганбазар /

Огноо: 2024 он 07 сар 2 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин:



[Handwritten signature]

/ А.Гэрэлмаа /

Огноо: 2024 он 07 сар 02 өдөр

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	7-р баг	8-р баг	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	11,426,480	8,706,822	20,133,302
2	Материал	62,916,954	62,084,156	125,001,110
3	Тээвэр	608,906	513,650	1,122,556
4	Машин ашиглалт	457,466	405,903	863,369
	Шууд зардлын дүн	75,409,806	71,710,531	147,120,337
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /36.9%/	2,154,133	1,641,420	3,795,553
6	Ашиг /15%/	11,634,591	11,002,793	22,637,384
	Барилга угсралтын ажлын дүн	89,198,530	84,354,744	173,553,274
7	НЕАТ 10%	8,919,853	8,435,474	17,355,327
8	Нормчлолын сан 0.18%	160,557	151,839	312,396
	Дүн	98,278,940	92,942,057	191,220,997
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,783,971	1,687,095	3,471,065
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1,500,000	1,500,000	3,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	445,993	421,774	867,766
	Дүн	102,008,903	96,550,925	198,559,829
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,783,971	1,687,095	3,471,065
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-
	Дүн	103,792,874	98,238,020	202,030,894

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	7-р баг
1	Ажиллах хүчний зардал	11,426,480
2	Материал	62,916,954
3	Тээвэр	608,906
4	Машин ашиглалт	457,466
	Шууд зардлын дүн	75,409,806
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /36.9%/	2,154,133
6	Ашиг /15%/	11,634,591
	Барилга угсралтын ажлын дүн	89,198,530
7	НєАТ 10%	8,919,853
8	Нормчлолын сан 0.18%	160,557
	Дүн	98,278,940
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,783,971
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1,500,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	445,993
	Дүн	102,008,903
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,783,971
13	Бусад нэмэлт зардал	-
	Дүн	103,792,874

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН 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
40-050-12	Шилэн кабель 8core агаараар татах	1км	1.4	3.3 / 2	32.92 /	46.09 /	6381 / 5212	294105 /	294,105
40-260-07	Wireless Антенн 5grts угсрах	ш	6	5.0 / 2	7.3 /	43.78 /	7604 / 5212	332918 /	332,918
40-030-04	УТР 6е кабель гадна зориулалтын	100м	4	3.0 / 2	15.32 /	61.28 /	6150 / 5212	376872 /	376,872
40-260-06	Медиа конвертер 1000utp хувиргагч	ш	6	5.0 / 2	10.42 /	62.54 /	7604 / 5212	475585 /	475,585
40-460-07	5 port switch	ш	16	4.0 / 2	.98 /	15.65 /	6921 / 5212	108300 /	108,300
40-460-07	8 port switch	ш	2	4.0 / 2	.98 /	1.96 /	6921 / 5212	13537 /	13,537
40-460-08	Коннектор utp	ш	64	4.0 / 2	.92 /	58.62 /	6921 / 5212	405737 /	405,737
40-600-05	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-8 core суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	22	5.5 / 2	2.67 / .09	58.74 / 1.87	7903 / 5212	464222 / 9746	473,969
40-580-08	Шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх	1 зал-гаа	8	4.8 / 2	14.7 / .09	117.6 / .68	7467 / 5212	878119 / 3544	881,663
40-560-04	Jampeg кабель	ш	44	2.1 / 2	5.69 /	250.54 /	5306 / 5212	1329344 /	1,329,344
20-270-04	Хяналтын камерын тэжээлийн хайрцаг 30x20 суурилуулах	ш	16	3.6 / 2	3.71 / .02	59.36 / .32	6613 / 5212	392548 / 1668	394,216
40-500-09	Хяналтын гадна чигийн камер /8mp full hd 3840x2160, шенийн тусгал 20-25см/ угсрах	ш	64	4.0 / 2	.6 /	38.21 /	6921 / 5212	264438 /	264,438
38-580-04	Гадна камерын цахилгаан хангамжийн 2x2.5 хенген цагаан кабель татах	км	0.2	3.4 / 2	42.84 /	8.57 /	6459 / 5212	55341 /	55,341
38-400-61	Автомат 16а	ш	16	3.5 / 2	1.25 / .08	20 / 1.28	6536 / 5212	130720 / 6671	137,391
38-530-04	Гэрлийн самбар угсрах	ш	16	3.6 / 2	2.64 / .18	42.24 / 2.88	6613 / 5212	279333 / 15011	294,344

Нийт Хүн/цаг: 885.1768 / 7.03

Үндсэн цалин: 5,837,759

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 992,419

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,159,971

Нийт цалин: 8,990,149

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,213,670

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,222,660

Ажиллах хүчний зардал: 11,426,480

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 885.1768 / 7.03	Бүгд цалин:	5,837,759
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		992,419
Нэмэгдэл цалин 37%:		2,159,971
Нийт цалин:		8,990,149
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		1,213,670
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1,222,660
Ажиллах хүчний зардал:		11,426,480

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	5 порт свитч	ш	41,000	16	656,000	.055	650	2	280.66	10,041
	8 port swltch	ш	60,000	2	120,000	.0009	650	2	280.66	157
	Сулжээний толгой rj-45	ш	460	1920	883,200	.0614	650	2	280.66	11,208
2-1471	Утас хамгаалах хоолой ф16мм	м	1,100	220	242,000	.242	650	3	391.34	61,558
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	4,612	.272	1,254	.0003	650	2	280.66	60
1-3868	Тросс базагч	ш	2,000	640	1,280,000	.0915	650	1	216.56	12,883
1-3862	Төмөр хомутчик 19-29	ш	700	560	392,000	.0722	650	2	280.66	13,179
3-3808	Хяналтын камерын тэжээлийн хайрцаг 30x20	ш	32,000	16	512,000	.0736	650	2	280.66	13,427
	Чигийн камер /8mp full hd 3840x2160, шенийн тусгал 20-25см/	ш	545,000	64	34,880,000	.4403	650	2	280.66	80,327
3-8006	Цахилгааны 2x2.5мм2 кабель	м	3,200	204	652,800	.0714	650	1	216.56	10,051
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf 8 core/	ш	110,000	22	2,420,000	.11	650	1	216.56	15,484
3-4204	Шилэн кабелийн залгааний муфт 16кор	ш	330,000	8	2,640,000	.04	650	1	216.56	5,631
3-2360	Шилэн кабель 8 кор /агаарын/	м	5,000	1470	7,350,000	.294	650	2	280.66	53,634
	Багцлагч 5x200	1000ш	50,000	16	800,000	.16	650	2	280.66	29,189
1-0060	Боолт 2x16мм	кг	2,500	3.52	8,800	.004	650	2	280.66	732
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	ш	3,500	3.2	11,200	.0032	650	1	216.56	450
3-5225	Автомат 16а	ш	11,000	16	176,000	.064	650	2	280.66	11,675
2-1451	Антенн суурь бүтээц /ган яндан хоолой ф 50мм/	м	7,750	255.6	1,980,900	.409	650	3	391.34	104,028
	Гадна камерын суурь	ком	35,000	64	2,240,000	.2202	650	2	280.66	40,164
3-3605	Гэрлийн самбар	ш	55,000	16	880,000	.0832	650	2	280.66	15,178
	Дүрсний залгуур	ш	18,000	2	36,000	.002	650	2	280.66	365
	Коннектор utp	ш	1,000	64	64,000	.0275	650	2	280.66	5,020
	Медиа конвертер 1000utp хувиргагч	ш	150,000	6	900,000	.0609	650	2	280.66	11,108
1-0060	Олон залгуур 16а	ш	23,000	16	368,000	.0181	650	2	280.66	3,298
3-2360	Utp 6е кабель	м	2,550	400	1,020,000	.36	650	2	280.66	65,674
	Wireless антенн 5grts	ш	300,000	6	1,800,000	.0609	650	2	280.66	11,108
	Jamper кабель	ш	13,700	44	602,800	.1276	650	2	280.66	23,278

62,916,954

608,906

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.24	40,590	90,922
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	26.62	0	0
	Автомашин	.11	3,354	376
	Зөөврийн машин	86.39	0	0
	Үйлчилгээний машин	26.53	13,800	366,169

457,466

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	8-р баг
1	Ажиллах хүчний зардал	8,706,822
2	Материал	62,084,156
3	Тээвэр	513,650
4	Машин ашиглалт	405,903
	Шууд зардлын дүн	71,710,531
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /36.9%/	1,641,420
6	Ашиг /15%/	11,002,793
	Барилга угсралтын ажлын дүн	84,354,744
7	НєАТ 10%	8,435,474
8	Нормчлолын сан 0.18%	151,839
	Дүн	92,942,057
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,687,095
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1,500,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	421,774
	Дүн	96,550,925
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,687,095
13	Бусад нэмэлт зардал	-
	Дүн	98,238,020

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН 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
40-050-12	Шилэн кабель 8core агаараар татах	1км	5	3.3 / 2	32.92 /	164.61 /	6381 / 5212	1050376 /	1,050,376
40-260-07	Wireless Антенн 5grts угсрах	ш	9	5.0 / 2	7.3 /	65.67 /	7604 / 5212	499377 /	499,377
40-030-04	УТР 6е кабель гадна зориулалтын	100м	2	3.0 / 2	15.32 /	30.64 /	6150 / 5212	188436 /	188,436
40-260-06	Медиа конвертер 1000utp хувиргагч	ш	9	5.0 / 2	10.42 /	93.82 /	7604 / 5212	713377 /	713,377
40-460-07	5 port switch	ш	9	4.0 / 2	.98 /	8.8 /	6921 / 5212	60919 /	60,919
40-460-07	8 port switch	ш	1	4.0 / 2	.98 /	.98 /	6921 / 5212	6769 /	6,769
40-460-08	Коннектор utp	ш	36	4.0 / 2	.92 /	32.98 /	6921 / 5212	228227 /	228,227
40-600-05	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-8 core суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	2	5.5 / 2	2.67 / .09	5.34 / .17	7903 / 5212	42202 / 886	43,088
40-580-08	Шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх	1 зал-гаа	4	4.8 / 2	14.7 / .09	58.8 / .34	7467 / 5212	439060 / 1772	440,832
40-560-04	Jamper кабель	ш	4	2.1 / 2	5.69 /	22.78 /	5306 / 5212	120849 /	120,849
20-270-04	Хяналтын камерын тэжээлийн хайрцаг 30x20 суурилуулах	ш	9	3.6 / 2	3.71 / .02	33.39 / .18	6613 / 5212	220808 / 938	221,746
40-500-09	Хяналтын гадна чигийн камер /8mp full hd 3840x2160, шенийн тусгал 20-25см/ угсрах	ш	36	4.0 / 2	.6 /	21.49 /	6921 / 5212	148746 /	148,746
38-580-04	Гадна камерын цахилгаан хангамжийн 2x2.5 хенген цагаан кабель татах	км	0.2	3.4 / 2	42.84 /	8.57 /	6459 / 5212	55341 /	55,341
38-400-61	Автомат 16а	ш	9	3.5 / 2	1.25 / .08	11.25 / .72	6536 / 5212	73530 / 3753	77,283
40-540-04	HDD hard disk sata 10000gb	ш	2	4.8 / 2	5.2 /	10.41 /	7467 / 5212	77702 /	77,702
40-540-04	H-3840x2160-1080/960/720 дэмжих hdml, usb 128 channel NVR, 2xHDD slot	ш	9	4.8 / 2	5.2 /	46.83 /	7467 / 5212	349657 /	349,657
38-530-04	Гэрлийн самбар угсрах	ш	9	3.6 / 2	2.64 / .18	23.76 / 1.62	6613 / 5212	157125 / 8443	165,568

Нийт Хүн/цаг: 640.104 / 3.03

Үндсэн цалин: 4,448,293

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 756,210

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,645,868

Нийт цалин: 6,850,371

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 924,800

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 931,651

Ажиллах хүчний зардал: 8,706,822

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 640.104 / 3.03	Бүгд цалин:	4,448,293
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	756,210
	Нэмэгдэл цалин 37%:	1,645,868
	Нийт цалин:	6,850,371
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		924,800
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	931,651
	Ажиллах хүчний зардал:	8,706,822

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	5 порт свитч	ш	41,000	9	369,000	.031	650	2	280.66	5,648
	8 port swltch	ш	60,000	1	60,000	.0004	650	2	280.66	78
	Сулжээний толгой rj-45	ш	460	1080	496,800	.3456	650	2	280.66	63,047
2-1471	Утас хамгаалах хоолой ф16мм	м	1,100	180	198,000	.198	650	3	391.34	50,365
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	4,612	.153	706	.0002	650	2	280.66	34
1-3862	Төмөр хомутчик 19-29	ш	700	315	220,500	.0406	650	2	280.66	7,413
3-3808	Хяналтын камерын тэжээлийн хайрцаг 30x20	ш	32,000	9	288,000	.0414	650	2	280.66	7,553
	Чигийн камер /8mp full hd 3840x2160, шенийн тусгал 20-25см/	ш	545,000	36	19,620,000	.2477	650	2	280.66	45,184
3-8006	Цахилгааны 2x2.5мм2 кабель	м	3,200	204	652,800	.0714	650	1	216.56	10,051
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf 8 core/	ш	110,000	2	220,000	.01	650	1	216.56	1,408
3-4204	Шилэн кабелийн залгааний муфт 16кор	ш	330,000	4	1,320,000	.02	650	1	216.56	2,815
3-2360	Шилэн кабель 8 кор /агаарын/	м	5,000	5100	25,500,000	1.02	650	2	280.66	186,078
	Багцлагч 5x200	1000ш	50,000	9	450,000	.09	650	2	280.66	16,419
1-0060	Боолт 2x16мм	кг	2,500	3.52	8,800	.004	650	2	280.66	732
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	ш	3,500	9	31,500	.009	650	1	216.56	1,267
3-5225	Автомат 16а	ш	12,000	9	108,000	.036	650	2	280.66	6,567
2-1451	Антенн суурь бүтээц /ган яндан хоолой ф 50мм/	м	8,500	4.5	38,250	.0072	650	3	391.34	1,831
	Адаптер 24V, 5а	ш	32,000	1	32,000	.0005	650	2	280.66	91
	Гадна камерын суурь	ком	35,000	36	1,260,000	.1238	650	2	280.66	22,592
3-3605	Гэрлийн самбар	ш	55,000	9	495,000	.0468	650	2	280.66	8,538
	Дүрсний залгуур 3м hdml	ш	18,000	5	90,000	.005	650	2	280.66	912
	Коннектор utp	ш	1,000	36	36,000	.0155	650	2	280.66	2,824
	Медиа конвертер 1000utp хувиргагч	ш	150,000	9	1,350,000	.0913	650	2	280.66	16,662
1-0060	Олон залгуур 16а	ш	23,000	9	207,000	.0102	650	2	280.66	1,855
3-2360	Utp 6е кабель	м	2,600	200	520,000	.18	650	2	280.66	32,837
	Wireless антенн 5grts	ш	291,000	9	2,619,000	.0913	650	2	280.66	16,662
	Hdd hard disk sata 10000gb	ш	1,200,000	2	2,400,000	.0021	650	2	280.66	377
	H-3840x2160-1080/960/720 дэмжих hdml, usb 128 channel nVr, 2xhdd slot	ш	382,000	9	3,438,000	.0093	650	2	280.66	1,694

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Jumpex кабель	ш	13,700	4	54,800	.0116	650	2	280.66	2,116

62,084,156

513,650

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.26	40,590	51,143
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	9.55	0	0
	Автомашин	.11	3,354	376
	Зөөврийн машин	25.58	0	0
	Үйлчилгээний машин	25.68	13,800	354,384

405,903