

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН ЗАСВРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн кабелийг гэрэлтүүлгийн багнаар татах 24 кор	100м	60
2	Шилэн кабелийг гэрэлтүүлгийн багнаар татах 48 кор	100м	10
3	Шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-24	1 зал- гаа	10
4	Газарт шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-48	1 зал- гаа	30
5	Jampeg кабель	ш	40
6	SFP модуль	ш	20
7	SFP managed Сүлжээний салаалагч угсрах	ш	2
8	Хатуу диск	ш	20
9	Ажиглалтын дэлгэц байрлуулах	ш	1
10	Хуучин хяналтын камеруудыг хэвийн ажилгаанд оруулах	ш	91
11	PTZ камерын адаптер солих	ш	5
12	Сервер дахин угсрах	ш	1
13	Хяналтын камерын иж бүрэн хайрцаг суурилуулах	ш	42
14	Гадна байрлуулах хяналтын дуран суурилуулах /1 чигийн/	ш	10
15	Камерын лиценц	ш	5
16	Серверийн лиценц сунгах	ш	1
17	Хуучин цахилгааны сип утас засварлах	км	3

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	16,334,247
2	Материал	76,257,559
3	Тээвэр	3,858,719
4	Машин ашиглалт	2,367,695
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>98,818,219</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /34.56 %/	2,861,561
6	Ашиг / 15%/	15,251,967
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>116,931,747</b>
7	НӨАТ 10%	11,693,175
8	Нормчлолын сан 0.18%	210,477
	<b>Дүн</b>	<b>128,835,399</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,338,635
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	3,791,015
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,169,317
	<b>Дүн</b>	<b>136,134,366</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	2,338,635
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>138,473,001</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	Хяналтын камерын засврын ажил	116,931,747	16,334,247	76,257,559	2,367,695	3,858,719	2,861,561	15,251,967
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		116,931,747	16,334,247	76,257,559	2,367,695	3,858,719	2,861,561	15,251,967

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН ЗАСВРЫН 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
40-030-04	Шилэн кабелийг гэрэлтүүлгийн багнаар татах 24 кор	100м	60	3.0 / 2	3.4 /	204 /	6150 / 5212	1254600 /	1,254,600
40-030-04	Шилэн кабелийг гэрэлтүүлгийн багнаар татах 48 кор	100м	10	3.0 / 2	3.4 /	34 /	6150 / 5212	209100 /	209,100
40-580-08	Шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-24	1 залгаа	10	4.5 / 2	8.59 / 0.09	85.9 / 0.85	7262 / 5212	623806 / 4430	628,236
40-590-09	Газарт шилэн кабелийн шөрмөсний залгаа хийж муфтлэх fo-48	1 залгаа	30	4.5 / 2	8.68 / 0.09	260.4 / 2.55	7262 / 5212	1891025 / 13291	1,904,315
40-560-04	Jampeg кабель	ш	40	2.1 / 2	/	/	5306 / 5212	/	
40-480-04	SFP модуль	ш	20	3.1 / 2	0.54 /	10.7 /	6227 / 5212	66629 /	66,629
40-370-05	SFP managed Сүлжээний салаалагч угсрах	ш	2	4.0 / 2	0.42 /	0.84 /	6921 / 5212	5814 /	5,814
40-480-08	Хатуу диск	ш	20	3.7 / 2	9.32 /	186.48 /	6690 / 5212	1247551 /	1,247,551
40-480-07	Ажиглалтын дэлгэц байрлуулах	ш	1	3.7 / 2	0.83 /	0.827 /	6690 / 5212	5533 /	5,533
40-500-09	Хуучин хяналтын камеруудыг хэвийн ажилгаанд оруулах	ш	91	4.0 / 2	0.6 /	54.327 /	6921 / 5212	375997 /	375,997
40-500-08	PTZ камерын адаптер солих	ш	5	4.0 / 2	0.56 /	2.78 /	6921 / 5212	19240 /	19,240
40-420-04	Сервер дахин угсрах	ш	1	5.0 / 2	18.76 /	18.762 /	7604 / 5212	142666 /	142,666
20-270-04	Хяналтын камерын иж бүрэн хайрцаг суурилуулах	ш	42	3.6 / 2	3 / 0.02	126 / 0.84	6613 / 5212	833238 / 4378	837,616
40-500-08	Гадна байрлуулах хяналтын дуран суурилуулах /1 чигийн/	ш	10	4.0 / 2	0.56 /	5.56 /	6921 / 5212	38481 /	38,481
40-410-06	Камерын лиценц	ш	5	5.0 / 2	25.02 /	125.085 /	7604 / 5212	951146 /	951,146
40-410-06	Серверийн лиценц сунгах	ш	1	5.0 / 2	25.02 /	25.017 /	7604 / 5212	190229 /	190,229
38-580-07	Хуучин цахилгааны сип утас засварлах	км	3	3.2 / 2	21.3 /	63.9 /	6304 / 5212	402826 /	402,826

Нийт Хүн/цаг: 1204.58 / 4.24      Үндсэн цалин: 8,279,980

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,407,597

Нэмэгдэл цалин: 3,063,592

Нийт цалин: 12,751,169

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1,848,919

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,734,159

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>16,334,247</b>
<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>1204.58 / 4.24</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>8,279,980</b>
<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>			<b>1,407,597</b>
<b>Нэмэгдэл цалин:</b>			<b>3,063,592</b>
<b>Нийт цалин:</b>			<b>12,751,169</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:</b>			<b>1,848,919</b>
<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>			<b>1,734,159</b>
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>			<b>16,334,247</b>

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Серверийн лиценц	ш	2500000	1	2500000	0.0447	450	2	280.66	5,648
1-0710	Спирт 96%	кг	0	11	0	0.014	450	2	280.66	1,764
3-8003	Сип утас	м	1500	3000	4500000	9	450	1	216.56	877,068
	Сүлжээний салаалагч /5 port poe/	ш	85000	42	3570000	0.0217	450	2	280.66	2,737
3-4206	Реслан-жиг /9.8*0.3см/	ш	0	320	0	0.0413	450	2	280.66	5,214
3-4207	Реслан-том /37.0*1.0см/	ш	0	80	0	0.0103	450	2	280.66	1,303
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.0462	508	0.0001	450	2	280.66	7
3-4112	Төгсгөвч	ш	1000	16.8	16800	0.0118	450	2	280.66	1,485
	Хяналтын дуран /1 чигийн/	ш	300000	10	3000000	0.0688	450	2	280.66	8,689
2-2819	Хоолой	м	1200	0.588	706	0.0001	450	3	391.34	16
3-4205	Хомутчик	ш	0	80	0	0.009	450	2	280.66	1,142
	Хатуу диск 6тб	ш	440000	20	8800000	0.172	450	2	280.66	21,723
3-3808	Хайрцаг 300x400x200	ш	40000	42	1680000	0.21	450	2	280.66	26,522
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	0	36	0	0.0109	450	2	280.66	1,375
	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	1 боодол /10ш/	0	70	0	0	450	2	280.66	0
3-4204	Шилэн кабелийн залгааний муфт 48	ш	85000	30	2550000	0.15	450	1	216.56	14,618
3-4204	Шилэн кабелийн залгааний муфт 24	ш	75000	10	750000	0.05	450	1	216.56	4,873
3-2360	Шилэн кабель 48 кор	100м	350000	10	3500000	3.2	450	2	280.66	404,150
3-2360	Шилэн кабель 24 кор	100м	160000	60	9600000	18	450	2	280.66	2,273,346
	Эксцентр эрэг	ш	250	40	10000	0.0019	450	2	280.66	240
1-4543	Элс	м3	0	3	0	0	450	2	280.66	0
3-8011	Багцлагч	ш	50	120	6000	0.072	450	1	216.56	7,017
3-8010	Баригч	ш	7800	60	468000	0.192	450	1	216.56	18,711
1-0060	Боолт 2x16мм	кг	2500	52.8	132000	0.0602	450	2	280.66	7,602
1-0421	Бууны сум	ш	1000	16.8	16800	0.0861	450	2	280.66	10,874
1-0047	Бензин	кг	1580	0.0021	3	0	450	2	280.66	0
3-5225	Автомат ва47-29 1р-16а-в	ш	3700	168	621600	0.672	450	2	280.66	84,872
	Арс-ийн олон залгуур	ш	10000	42	420000	0.0217	450	2	280.66	2,737

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	ш	5000	42	210000	0.042	450	1	216.56	4,093
1-1670	Ган татлага	кг	1200	0.385	462	0.0004	0	2	0	0
	Глухарь хадаас	ш	400	280	112000	0.0032	450	2	280.66	400
1-0129	Дэлгэц	ш	1500000	1	1500000	0	450	2	280.66	0
3-2751	Зэс утас ( зөөлөн )	м	6500	42	273000	0.042	450	2	280.66	5,304
	Зуугч консоль	ш	450	140	63000	0.1204	450	2	280.66	15,206
	Камерын лиценц	ш	2700000	5	13500000	0.2236	450	2	280.66	28,240
3-4102	Маркны пайз	кг	250	6.72	1680	0.0067	450	2	280.66	849
	Медиа конвертер / хос /	ш	100000	42	4200000	0.0217	450	2	280.66	2,737
	Ptz камерын адаптер	ш	35000	5	175000	0.0002	450	2	280.66	30
	Sfp модуль 25 км	ш	70000	20	1400000	0.0103	450	2	280.66	1,303
	Sfp managed сүлжээний салаалагч	ш	2000000	2	4000000	0.0172	450	2	280.66	2,172
	Jumper кабель	ш	7000	40	280000	0.116	450	2	280.66	14,650
3-8064	1 фазын электрон тоолуур	ш	200000	42	8400000	0.0882	0	1	0	0
<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>						0.1969	0	1	0	0
<b>76,257,559</b>										<b>3,858,719</b>

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн тогтмол гүйдлийн Хонда мотор, 2.2квт	59.4	0	0
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	152.46	0	0
2111	Шаттай машин	109.2	9400	1,026,480
5021	Авто өргөгч ,өрөмдөгч машин	3	2800	8,400
2028	Автокран 5тн	0.59	19489	11,460
	Автомашин	1.68	3453	5,801
	Зөөврийн машин	294.17	0	0
	Үйлчилгээний машин	95.33	13800	1,315,554

**2,367,695**