

САЙНШАНД СУМ ЗДТГ

ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН САЙНШАНД СУМЫН ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГУУДАД
ХЯНАЛТЫН КАМЕР СУУРИЛУУЛАХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Нийт төсөвт өртөг: 275 960 765 /Хоёр зуун далан таван сая есөн зуун жаран мянга долоон зуун жаран тав / төгрөг

Төсөв зохиосон: Батсүхбэр / Б.Золжаргал/



УЛААНБААТАР ХОТ 2024ОН

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

КАМЕРА СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна камерийн суурь угсрах	ш	25
2	Дотор байрлуулах хяналтын дуран суурилуулах /1 чигийн 30fps ; 4MP / colorVu	ш	114
3	Гадна байрлуулах хяналтын дуран суурилуулах /1 чигийн 30fps ; 8MP / colorVu	ш	25
4	Сүлжээний дүрс бичигч төхөөрөмж 32 суваг HDD slot 4	ш	4
5	Сүлжээний дүрс бичигч төхөөрөм 64 суваг HDD SLOT-8	ш	1
6	Hdd 10tb	ш	28
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй утас STP-2x4x0.5	100м	38.4
8	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй утас UTP-2x4x0.5	100м	13
9	FO-8 сувагчлалын шилэн кабель татах	100м	10
10	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-8 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир- хэг	8
11	Шилэн кабелийн хувиргуур угсрах	хос	8
12	Сүлжээний салаалагч угсрах /рое 8 порт/	ш	41
13	1 ба 2 туйлт автоматыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 25а-хүртэл	ш	41
14	Төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ	ширхэг	41
15	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	41
16	Сувагчлалаар тэжээлийн кабель сүвлэх	1км	1.1
17	Ажиглалтын дэлгэц байрлуулах	ш	6
18	APC-ийн олон залгуур /rack mount/	ш	5
19	9 unit раk суурилуулах	ширхэг	5

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	19,170,834
2	Материал	173,543,914
3	Тээвэр	534,397
4	Машин ашиглалт	1,242,481
	Шууд зардлын дүн	194,491,626
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /58.6 %/	5,694,673
6	Ашиг / 15%/	30,027,945
	Барилга угсралтын ажлын дүн	230,214,243
7	НӨАТ 10%	23,021,424
8	Нормчлолын сан 0.18%	414,386
	Дүн	253,650,053
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	4,604,285
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	10,800,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,302,142
	Дүн	271,356,480
12	Магадлашгүй ажил 2%	4,604,285
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	275,960,765

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	Камера суурилуулах ажил	230,214,243	19,170,834	173,543,914	1,242,481	534,397	5,694,673	30,027,945
НИЙТ ДҮН:		230,214,243	19,170,834	173,543,914	1,242,481	534,397	5,694,673	30,027,945

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

КАМЕРА СУУРИЛУУЛАХ 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-520-19	Гадна камерийн суурь угсрах	ш	25	3.0 / 2	1.64 / 0.04	41.1 / 1	6150 / 5212	252765 / 5212	257,977
40-500-09	Дотор байрлуулах хяналтын дуран суурилуулах /1 чигийн 30fps ; 4MP/ colorVu	ш	114	4.0 / 2	0.6 /	68.058 /	6921 / 5212	471029 /	471,029
40-500-08	Гадна байрлуулах хяналтын дуран суурилуулах /1 чигийн 30fps ; 8MP / colorVu	ш	25	4.0 / 2	0.56 /	13.9 /	6921 / 5212	96202 /	96,202
40-480-08	Сүлжээний дүрс бичигч төхөөрөмж 32 суваг HDD slot 4	ш	4	3.7 / 2	9.32 /	37.296 /	6690 / 5212	249510 /	249,510
40-480-08	Сүлжээний дүрс бичигч төхөөрөм 64 суваг HDD SLOT-8	ш	1	3.7 / 2	9.32 /	9.324 /	6690 / 5212	62378 /	62,378
40-500-04	Hdd 10tb	ш	28	4.0 / 2	0.38 /	10.668 /	6921 / 5212	73833 /	73,833
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй утас STP-2x4x0.5	100м	38.4	2.1 / 2	6.17 /	236.851 /	5306 / 5212	1256732 /	1,256,732
40-560-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй утас UTP-2x4x0.5	100м	13	2.1 / 2	5.69 /	74.022 /	5306 / 5212	392761 /	392,761
40-030-04	FO-8 сувагчлалын шилэн кабель татах	100м	10	3.0 / 2	15.32 /	153.2 /	6150 / 5212	942180 /	942,180
40-600-06	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-8 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	8	5.5 / 2	3.85 / 0.09	30.8 / 0.68	7903 / 5212	243412 / 3544	246,957
40-370-05	Шилэн кабелийн хувиргуур угсрах	хос	8	5.0 / 2	1.04 /	8.336 /	7604 / 5212	63387 /	63,387
40-480-08	Сүлжээний салаалагч угсрах /рое 8 порт/	ш	41	3.7 / 2	9.32 /	382.284 /	6690 / 5212	2557480 /	2,557,480
38-400-61	1 ба 2 туйлт автоматыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 25а-хүртэл	ш	41	3.5 / 2	1.25 / 0.08	51.25 / 3.28	6536 / 5212	334970 / 17095	352,065
38-470-05	Төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ	ширхэг	41	3.4 / 2	3.52 / 0.00	144.32 / 0.12	6459 / 5212	932163 / 641	932,804
38-520-08	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	41	3.0 / 2	0.56 / 0.02	22.96 / 0.82	6150 / 5212	141204 / 4274	145,478
40-010-04	Сувагчлалаар тэжээлийн кабель сүвлэх	1км	1.1	2.4 / 2	181.35 /	199.488 /	5587 / 5212	1114541 /	1,114,541
40-480-08	Ажиглалтын дэлгэц байрлуулах	ш	6	3.7 / 2	9.32 /	55.944 /	6690 / 5212	374265 /	374,265
40-480-05	APC-ийн олон залгуур /rack mount/	ш	5	3.1 / 2	0.33 /	1.66 /	6227 / 5212	10337 /	10,337
38-470-04	9 unlt раk суурилуулах	ширхэг	5	3.4 / 2	3.65 / 0.00	18.25 / 0.01	6459 / 5212	117877 / 78	117,955

Нийт Хүн/цаг: 1559.71 / 5.92

Үндсэн цалин: 9,717,871

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,652,038
Нийт цалин:	14,965,522
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	2,170,001
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,035,311
Ажиллах хүчний зардал:	19,170,834

Бүгд хүн/цаг: 1559.71 / 5.92 Бүгд цалин: 9,717,871

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,652,038
Нэмэгдэл цалин:	3,595,612
Нийт цалин:	14,965,522
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	2,170,001
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,035,311
Ажиллах хүчний зардал:	19,170,834



МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3686	9 unlt раk	ш	250000	5	1250000	0.07	0	2	0	0
1-0422	Стеарин	кг	300	0.0001	0	0	0	2	0	0
1-0710	Спирт 96%	кг	27000	1.6	43200	0.002	0	2	0	0
	Сүлжээний салаалагч / рое 8 порт/	ш	100000	41	4100000	0.3526	450	2	280.66	44,532
	Сүлжээний дүрс бичигч төхөөрөмж /16 суваг /	ш	4000000	1	4000000	0.0005	450	2	280.66	65
	Сүлжээний дүрс бичигч төхөөрөмж /32 суваг /	ш	1500000	4	6000000	0.0021	450	2	280.66	261
3-4206	Реслан-жигжиг /9.8*0.3см/	ш	0	32	0	0.0041	0	2	0	0
3-4207	Реслан-том /37.0*1.0см/	ш	0	16	0	0.0021	0	2	0	0
1-1356	Тугалга цоп-40	кг	3000	0.0001	0	0	0	2	0	0
1-1359	Тугалга поссу-30	кг	5000	0.0006	3	0	0	2	0	0
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11000	1.7557	19313	0.0021	0	2	0	0
1-0111	Техникийн вазелин	кг	2500	0.022	55	0.0000	0	2	0	0
1-0524	Төмөр утас	кг	1200	0.0062	7	0	0	1	0	0
	Төмөр утсан скреп	ш	350	3640	1274000	9.3912	0	2	0	0
3-6527	Төмөр хайрцаг у1081	ш	2150	41.82	89913	0.1464	0	2	0	0
	Төмөр гуурс /гильз/	ш	1500	64	96000	4.4629	0	2	0	0
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	7.61	15220	0.0088	0	2	0	0
3-5465	Хамгаалагдсан розетка	ш	3300	41.82	138006	0.0125	0	2	0	0
1-0803	Цэвэрлэгээний даавуу	м2	1500	7.2	10800	0.0022	0	2	0	0
	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	1 боодол /10ш/	0	8	0	0	0	2	0	0
1-0517	Цуйдан	кг	1500	8.364	12546	0.0095	0	2	0	0
1-4026	Цемент м-400	тн	110000	0.0029	316	0.0029	0	1	0	0
	Шилэн кабелийн хувиргуур	хос	140000	8	1120000	0.0688	0	2	0	0
3-4401	Шилэн кабелийн шөрмөсийн хуваарилах хайрцаг /fdf/	ш	90244	8	721952	0.04	0	1	0	0
	Шүүгээ /500x600x150/	ш	150000	41	6150000	0.0212	450	2	280.66	2,672
	Эксцентр эрэг	ш	250	668	167000	0.0317	450	2	280.66	4,004

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8000	123	984000	0.155	0	2	0	0
1-0060	Эрэг боолт	кг	5200	10.25	53300	0.0116	0	2	0	0
1-0093	Боолт 6*16	кг	2500	0.3772	943	0.0004	0	2	0	0
3-7293	Болт, эрэг даравч. ф=6мм /м6*12мм/	ш	0	32	0	0.032	0	2	0	0
1-0421	Бууны сум	ш	1000	1034	1034000	5.2992	0	2	0	0
1-0047	Бензин	кг	1580	0.0009	1	0	0	2	0	0
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	1500	82	123000	0.082	0	1	0	0
3-5225	Автомат 16а	ш	5000	41	205000	0.164	0	2	0	0
	Арс-ийн олон залгуур	ш	55000	5	275000	0.0026	450	2	280.66	326
1-4212	Арчих материал	кг	100	9.2	920	0.0095	0	1	0	0
1-0358	Гагнуурын түрхэц	г	3500	0.0001	0	0	0	2	0	0
1-0093	Газардуулгын гайкууд	кг	2500	0.75	1875	0.0008	0	2	0	0
	Гадна хяналтын дуран /1 чигийн 30fbs ; 8mp / colorVu	ш	1650000	25	41250000	0.172	450	2	280.66	21,723
2-1156	Гадна камерын суурь	ш	55000	25	1375000	0.4354	0	2	0	0
1-0093	Гайка 6*16	кг	2500	0.2665	666	0.0003	0	2	0	0
1-1670	Ган татлага	кг	1200	0.055	66	0.0001	0	2	0	0
1-4054	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	300	18.45	5535	0.019	0	1	0	0
	Глухарь хадаас	ш	400	40	16000	0.0005	0	2	0	0
1-4212	Ветошь	кг	300	0.0006	0	0	0	1	0	0
	Дотор хяналтын дуран /1 чигийн 30fbs ; 4mp / colorVu	ш	500000	114	57000000	0.7843	0	2	0	0
1-0093	Даравч	кг	2500	0.1025	256	0.0001	0	2	0	0
1-0129	Дэлгэц 50"	ш	1000000	6	6000000	0.0000	450	2	280.66	1
1-0128	Дюбель	кг	2500	3.28	8200	0.0037	0	2	0	0
	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй утас sftp-2x4x0.5	ш	1950	3840	7488000	3.456	450	2	280.66	436,482
	Зуугч консоль	ш	450	20	9000	0.0172	0	2	0	0
3-2360	Кабель	км	2000000	1.1	2200000	19.8	0	2	0	0
	Utp-2x4x0.5 кабель	ш	1140	13	14820	0.0377	0	2	0	0

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2360	Fo-8 агаарын тросстой шилэн кабель	км	2250000	1	2250000	18	0	2	0	0
	Hdd 10tb	ш	1000000	28	28000000	0.1926	450	2	280.66	24,330
3-4202	1 толгойтой холбогч шилэн мяндас /жампер кабель/, 3м урттай	ш	2500	16	40000	0.016	0	2	0	0
<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>						0.38	0	1	0	0
173,543,914										534,397

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	15.99	40590	649,034
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	6.69	0	0
2028	Автокран 5тн	0.63	59489	37,597
	Зөөврийн машин	20.22	0	0
27020	Өрөмдлөгийн агрегат	4.92	32400	159,408
5009	Өрөмдөгч төхөөрөмж	3.25	19480	63,310
	Үйлчилгээний машин	24.14	13800	333,132

1,242,481