

"ИГ" ХХК

ШИФР: ИГ-2023/03.03

/ДОРНОД АЙМАГ/

ТАТМЫН ОЙН ХАШААЖУУЛАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨВ

/АЖЛЫН ЗУРАГ/

Гүйцэтгэгч				Гарын үсэг
Байгууллагын нэр	Албан тушаал	Нэр		
"ИГ" ХХК	ЗАХИРАЛ	И. ГАНБАЗАР		
Захиалагч				
Байгууллагын нэр	Албан тушаал	Нэр		Гарын үсэг
НУБХХ-ийн "МОНГОЛ ОРНЫ ХӨДӨӨГИЙН ИРГЭДИЙН УУР АМЬСГАЛЫН ӨӨРЧЛӨЛТӨД ДАСАН ЗОХИЦОХ ЧАДАМЖ БОЛОН ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙГ БОЛОВСРОНГУЙ БОЛГОХ НЬ" (АДАПТ) ТӨСӨЛ	БОАЖЯ-ны Уур амьсгалын өөрчлөлт, бодлого төлөвлөлтийн газрын дарга, Төслийн захирал	Ш.Цэрэндулам		

Дорнод аймаг, 2023 он

**ТАТМЫН ОЙН ХАШААЖУУЛАЛТЫН АЖИЛ-ЫН /ДОРНОД АЙМАГ/
ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6,038,985
2	Материал	6,441,245
3	Тээвэр	1,087,206
4	Машин ашиглалт	775,807
	Шууд зардлын дүн	14,343,242
5	Нэмэгдэл зардал /74.7 %/	2,304,720
6	Ашиг / 15%/	2,497,194
	Барилга угсралтын ажлын дүн	19,145,157
7	НӨАТ 10%	1,914,516
8	Нормчлолын сан 0.18%	34,461
	Дүн	21,094,134
9	Захиалагчийн албаны зардал	382,903
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын	-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын	191,452
	Дүн	21,668,489
12	Магадлашгүй ажил 2%	382,903
13	Бусад нэмэлт зардал	-
	Дүн	22,051,392



/Г.Байгал/

Төсөв гаргасан: Мэргэцсэн Төсөвчин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАШААНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэрж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
07-450-15	Торон хашаа	М	695	3.1 / 2	0.22 / 0.06	155.611 / 41.7	6227 / 5212	968987 / 217340	1,186,327
07-460-11	Төмөр шонтой жижиг хаалга	Ш	1	3.8 / 2	12.6 / 0.66	12.597 / 0.66	6767 / 5212	85242 / 3440	88,682
07-460-04	Төмөр шонтой гадгашаа онгойдог том хаалга	Ш	1	3.8 / 2	27.23 / 2.59	27.229 / 2.59	6767 / 5212	184259 / 13499	197,758
15-530-04	Т?м?р хар шон суулгах	Ш	207	1.0 / 2	0.3 / 0.07	61.645 / 14.51	4272 / 5212	263346 / 75630	338,975
15-530-04	Ф40х3мм шон суулгах	Ш	24	4.0 / 2	1.3 / 0.07	31.147 / 1.68	6921 / 5212	215570 / 8769	224,338
06-010-05	Хашааны шонгийн суурь цутгах	М3	0.12	2.9 / 2	5.77 / 1.51	0.693 / 0.18	6056 / 5212	4195 / 947	5,142
16-100-04	Татлага	1 хол-боос	16	3.7 / 2	1.02 / 0.03	16.381 / 0.55	6690 / 5212	109588 / 2852	112,440
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	ТН	3.494	3.2 / 2	6.65 / 5.17	23.252 / 18.07	6304 / 5212	146580 / 94186	240,766
07-450-15	Хашааны татлага т?м?р угас татах	М	1528	3.1 / 2	0.02 / 0.06	34.212 / 91.68	6227 / 5212	213038 / 477836	690,874

Нийт Хүн/цаг:

362.77 / 171.62

Үндсэн цалин:

3,085,302

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

524,501

Нэмэгдэл цалин:

1,141,562

Нийт цалин:

4,751,365

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

641,434

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

646,186

Ажиллах хүчний зардал:

6,038,985

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	362.77 / 171.62	Бүгд цалин: 3,085,302
Бүгд хүн/цаг:		524,501
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		1,141,562
Нэмэгдэл цалин:		4,751,365
Нийт цалин:		641,434
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:		646,186
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		6,038,985
Ажиллах хүчний зардал:		

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	0.0187	6	0	537	2	280.66	1
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	КГ	1200	7.3227	8787	0.0073	537	1	216.56	852
1-4271	Ус	М3	0	0.0162	0	0.0162	2	1	621.48	20
1-3824	Том жижиг хаалганы самбар	КГ	4000	286.67	1146680	0.2867	537	1	216.56	33,338
1-0526	Торон хашаа	КГ	650	389.2	252980	0.3892	537	1	216.56	45,261
1-0795	Тос	КГ	1200	0.26	312	0.0003	537	2	280.66	49
1-0526	Т?м?р утас	КГ	1200	1528	1833600	1.528	537	1	216.56	177,695
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	3500	0.0516	181	0.0001	537	1	216.56	6
1-3825	Төмөр дам нуруу	КГ	1215	39.6	48114	0.0396	537	1	216.56	4,605
2-3041	Холбоос	Ш	6600	16	105600	0.0499	537	2	280.66	7,528
1-0095	Хадаас 70-110мм/	КГ	2600	0.041	107	0.0000	537	2	280.66	7
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	20000	6.1949	123897	0.0105	537	3	391.34	2,213
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	200000	0.0002	31	0.0003	20	1	323.62	2
1-4028	Цемент м-400	ТН	25000	0.192	4800	0.1958	537	1	216.56	22,775
1-4190	Цементэн зуурмаг м-25	М3	95800	0.0003	29	0.0007	20	1	323.62	4
1-3831	Шон	Ш	9000	231	2079000	6.237	537	1	216.56	725,318
1-0879	Электрод э-42	КГ	2500	3.244	8110	0.0065	537	2	280.66	978
1-0060	Эрэг боолт	КГ	5200	1.6	8320	0.0018	537	2	280.66	272
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	КГ	5200	9.6	49920	0.0108	537	1	216.56	1,262
1-4559	Эрэг боолт 16х55	КГ	5200	1.6	8320	0.0018	537	1	216.56	210
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	9000	0.192	1728	0.0065	537	2	280.66	984
1-3824	Бэхлэгээ төмөр	КГ	1400	140.6	196840	0.1589	537	2	280.66	23,945
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	М3	215000	0.051	10965	0.1224	20	1	323.62	792
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	380000	0.4224	160512	0.4224	20	1	323.62	2,734
1-3943	Ацетилен	М3	6000	1.9025	11415	0.0015	537	1	216.56	177
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000Ш	500000	0.0034	1700	0.0135	150	1	216.56	439
1-4176	Даравч 16,5х2,0	КГ	550	0.32	176	0.0004	537	1	216.56	42
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	300000	0.0021	616	0.0012	537	1	216.56	143
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	Ш	200	16	3200	0.0003	537	2	280.66	44

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0517	Өргөст тор бэхлэх цуйдан	кг	1800	208.5	375300	0.2356	537	2	280.66	35,509

Хог, хаягдлын зардал:

6,441,245

0.0585

0

1

0

0

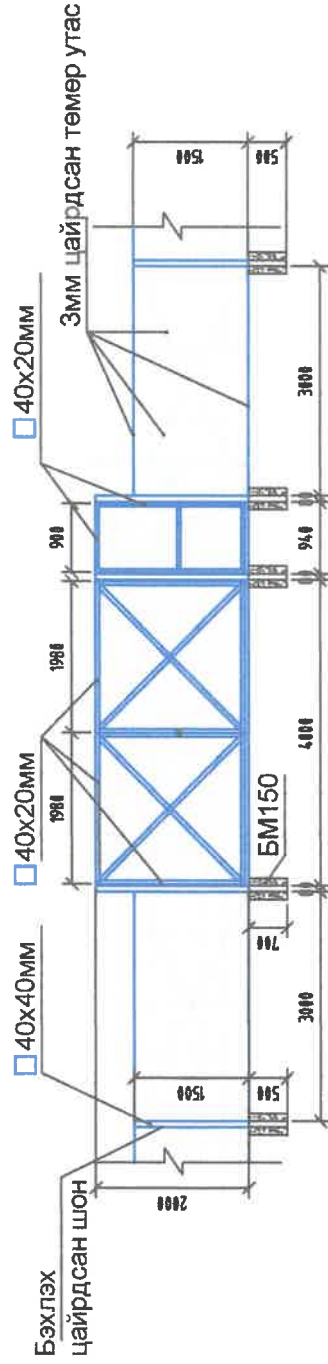
1,087,206

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.03	0	0
1005	Резин дугуйтай экскаватор 0,25-0,4м3	0	54240	16
3122	Хийн гагнуурын аппарат	1.32	6810	8,970
7001	Бетон зуурмагийн насос	0.03	0	0
7005	Авто бетон зуурагч	0.03	0	0
2028	Автокран 5тн	0.03	59489	1,523
	Автомашин	6.8	5000	33,994
3033	Гагнуурын аппарат	6.11	8000	48,848
9023	Гүний доргиур	2.73	12800	35,002
6007	Нүх ерөмддөг суурь машин	0.23	3210	751
5001	Өрөмдлөгийн машин	10.7	60462	646,702

775,807

ХААЛГА БОЛОН ХАШАА М1:100

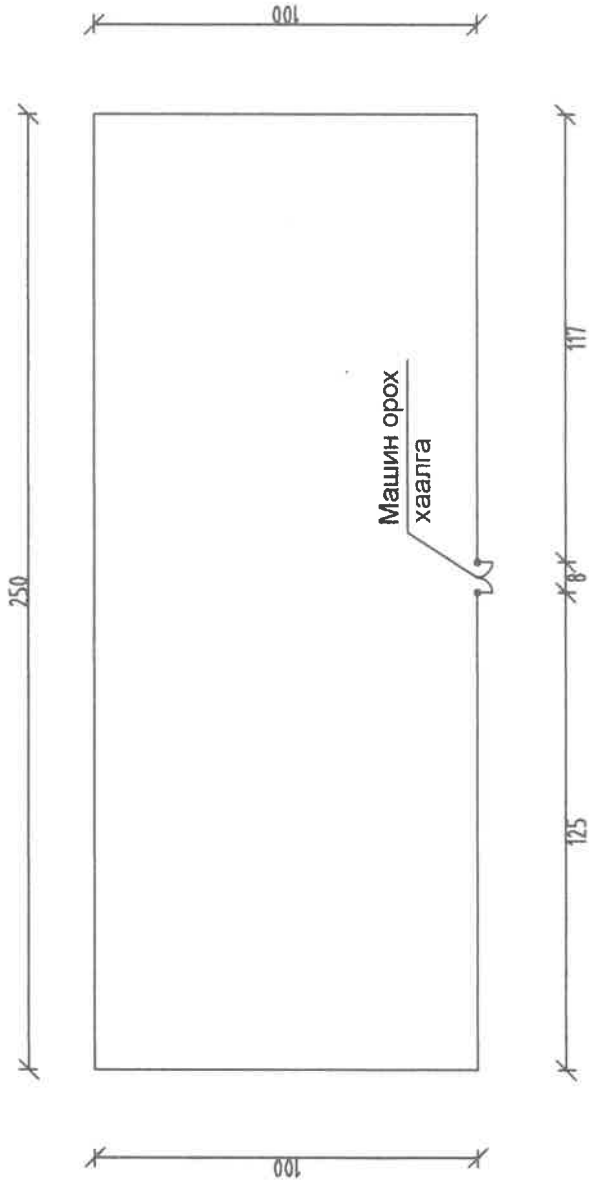


ТАЙЛБАР.

1. Хашааны шонгийн өндөр: 2.0м; Шонгийн далавчны зузаан: 1.8-2мм, Шонгийн далавчны нүхтэй талын урт: 3см, Шонгийн далавчны нүхгүй талын урт: 1.8-2см, Хашаа нь салхины хурд, цаг агаарын ачааллыг даахуйц бат бөх, тогтвортой байна.
2. Тулгуур шонгийн хананы зузаан: 2.5-3 мм, 20-30 м тутамд нэг тулгуур шон хийнэ, Торны дээгүүр шон хооронд нэг өгнөө 3 мм цайрдсан төмөр угсаар бэхлэгээ хийж, цайрдсан төмөр чангалагчаар бэхэлнэ, Шон хоорондын торны гадна талд 3 мм диаметртэй төмөр угсаар Х бэхлэгээ хийнэ.
3. Машин орох хаалганууд сайн чанарын нугастай, цүүтэй, зүүдэн цоожтой байх ба дотор талдаа бат бэх замган түгжээтэй байна.
4. Машин орох хаалганы Шонгийн газарт суух гүн 70см-ээс багатай байж BM150 маркийн бетоноор цутгаж шонг бэхэлж өгнө. Хаалга нь 5мм-н цайрдсан төмөр торон материалаар хийгдсэн байна. Машины хаалга 2 шон дээрээсээ чангалагч татуургатай байна.
5. Явган хүний хаалганд сайн чанарын нугас, түржээ суурилуулна.
6. Ажил гүйцэтгэх талбайн үүдний хэсэгт 0,5х1 метр хэмжээтэй ажлын гүйцэтгэгч, захиалагч, талбайн хэмжээ, тарьсан модны тоо, схем, талбайд мал бэлчээхийг хориглосон анхааруулга зэрэг мэдээлэл агуулсан самбар байрлуулах
7. Талбайн 4 буланд гадагш нь 3мм-с баггүй диаметртэй төмөр угсаар гадагш татлага хийж булангийн шонг газарт гадсалж бэхэлнэ, бэхэлнэ.
8. Нийт 700м хашаа хийгдэх болно.

ТАТМЫН ОЙЖУУЛАЛТ, ОЙЖУУЛАЛТЫН ХАШААЖУУЛАЛТ		БА-1
Инженер	Г.БАЙГАЛ	Хашааны зураг, тайлбар
Гүйцэтгэсэн	Г.БАЙГАЛ	Масштаб: 1:100
"ИГ"ХХК		үе шат хуудас
		А3 1
		2023 он

ХАШААНЫ ГАДНА ХЭМЖЭЭ М:2000



ТАТМЫН ОЙЖУУЛАЛТ, ОЙЖУУЛАЛТЫН ХАШААЖУУЛАЛТ		БА-2
Инженер	Г.БАЙГАЛ	Масштаб: 1:2000 үе шат хуудас А3 2 2023 он
Гүйцэтгэсэн	Г.БАЙГАЛ	
ХАШААНЫ ХЭМЖЭЭ		
"ИГ"ХХК		