ТӨВ АЙМАГ, ЗУУНМОД СУМЫН НИЙТИЙН ОРОН СУУЦНЫ 19 –Р БАЙРНЫ ДОТОР ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙГ 2 ХООЛОЙТ СИСТЕМД ШИЛЖҮҮЛЭХ АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөг: ***186 281 516***

(Нэг зуун наян зургаан сая хоёр наян нэгэн мянга таван зуун арван зургаан төгрөг)

МОНГОЛ УЛС
18-809 АТУ3958
Санжаасүрэнгийн
АЮУРЗАНА
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
ТЕУЗА
ХУГАЦААГҮЙ

Гүйцэтгэсэн: *С.Аюурзана*

2025 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**83,777,062**
2	**Материал**	**17,048,861**
3	**Тээвэр**	**102,536**
4	**Машин ашиглалт**	**13,598,097**
	Шууд зардлын дүн	**114,526,556**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/**	**26,108,907**
6	**Ашиг / 15%/**	**21,095,320**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**161,730,783**
7	**НӨАТ 10%**	**16,173,078**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**291,115**
	Дүн	**178,194,977**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**3,234,616**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,617,308**
	Дүн	**183,046,900**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**3,234,616**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**186,281,516**

Зуунмод

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	19 -р байрны дотор халаалтын босоо шугамыг 2 хоолойт системд холбох ажил	161,730,783	83,777,062	17,048,861	13,598,097	102,536	26,108,907	21,095,320
	НИЙТ ДҮН:	161,730,783	83,777,062	17,048,861	13,598,097	102,536	26,108,907	21,095,320

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

19-Р БАЙРНЫ ДОТОР ХАЛААЛТЫН БОСОО ШУГАМЫГ 2 ХООЛОЙТ СИСТЕМД ХОЛБОХ 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
65-010-17	Бетон шал ба хананд 25мм голчтой 150мм гүн нүх гараар гаргах	1 нүх	290	2.0 / 2	.38 / .00	110.2 / .81	7974 / 7974	878735 / 6475	885,210
15-070-06	Угсармал хавтгаалжин таазанд заслал хийх/ хавтангийн хоорондох зайг бөглөх,яндан хоолойн хажуугийн нүх бөглөх /	м2	29	3.4 / 2	.23 / .00	6.63 / .08	9883 / 7974	65547 / 601	66,148
61-010-04	Халаалтын 20мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	600	3.0 / 2	.6 / .1	358.2 / 60	9412 / 7974	3371378 / 478440	3,849,818
16-071-04	D=25x3.5мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	396	3.6 / 2	.52 / .01	204.14 / 4.67	10118 / 7974	2065468 / 37261	2,102,729
16-071-04	D=20x2.5мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	828	3.6 / 2	.52 / .01	426.83 / 9.77	10118 / 7974	4318706 / 77909	4,396,616
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=25x20мм байрлуулах /муфьта/	ш	44	3.6 / 2	1.49 / .02	65.58 / .92	10118 / 7974	663514 / 7368	670,882
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=25x20мм байрлуулах /доровлогч/	ш	108	3.6 / 2	1.49 / .02	160.96 / 2.27	10118 / 7974	1628626 / 18085	1,646,711
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=20x20мм байрлуулах /доровлогч/	ш	36	3.6 / 2	1.49 / .02	53.65 / .76	10118 / 7974	542875 / 6028	548,904
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=20x20мм байрлуулах /тройник/	ш	44	3.6 / 2	1.49 / .02	65.58 / .92	10118 / 7974	663514 / 7368	670,882
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=20x20мм байрлуулах /Угольник/	ш	8	3.6 / 2	1.49 / .02	11.92 / .17	10118 / 7974	120639 / 1340	121,979
16-110-04	Халаах хэрэгсэл дээр хий авагч байрлуулах	ш	200	3.6 / 2	1.49 / .02	298.08 / 4.2	10118 / 7974	3015973 / 33491	3,049,464
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=20мм байрлуулах /радиаторын нухтэй таг/	ш	600	3.6 / 2	1.49 / .02	894.24 / 12.6	10118 / 7974	9047920 / 100472	9,148,393
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=25мм байрлуулах /оскоф/	ш	120	3.6 / 2	1.49 / .02	178.85 / 2.52	10118 / 7974	1809584 / 20094	1,829,679
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=20мм байрлуулах /оскоф/	ш	62	3.6 / 2	1.49 / .02	92.4 / 1.3	10118 / 7974	934952 / 10382	945,334
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=20мм байрлуулах /сгон/	ш	400	3.6 / 2	1.49 / .02	596.16 / 8.4	10118 / 7974	6031947 / 66982	6,098,928
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=20мм байрлуулах /винтель/	ш	400	3.6 / 2	1.49 / .02	596.16 / 8.4	10118 / 7974	6031947 / 66982	6,098,928
16-110-04	Фланц ба арматурын голч d=25мм байрлуулах /винтель/	ш	44	3.6 / 2	1.49 / .02	65.58 / .92	10118 / 7974	663514 / 7368	670,882

Нийт Хүн/цаг: 4185.1707 / 118.7166 *Үндсэн цалин:* 42,801,487

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	7,276,253
Нэмэгдэл цалин 37% :	15,836,550
Нийт цалин:	65,914,290
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	8,898,429
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	8,964,343
Ажиллах хүчний зардал:	**83,777,062**
Бүгд хүн/цаг: ***4185.1707 / 118.7166*** **Бүгд цалин:**	***42,801,487***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**7,276,253**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**15,836,550**
Нийт цалин:	**65,914,290**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**8,898,429**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**8,964,343**
Ажиллах хүчний зардал:	**83,777,062**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3038	Сгон ф-20	ш	3,000	400	1,200,000	.5663	43	2	358.94	8,740
2-3038	Радиаторын нухтэй таг ф-20	ш	3,000	600	1,800,000	.8494	43	2	358.94	13,110
1-4271	Ус	м3	1,000	14.6976	14,698	14.6976	1	1	960.47	14,117
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	.0195	409	.0292	0	1	0	0
2-3038	Угольник ф-20х20	ш	3,000	8	24,000	.0113	43	2	358.94	175
2-3038	Тройник ф-20х20	ш	3,500	44	154,000	.0623	43	2	358.94	961
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	3.672	18,360	.0047	43	2	358.94	73
2-3038	Хий авагч моявски	ш	2,500	200	500,000	.2831	43	2	358.94	4,370
1-4336	Хучилтөрөгч	м3	20,000	8.8152	176,304	.1178	43	3	477.72	2,420
1-4028	Цемент м-400	тн	260,000	.004	1,045	.0041	0	1	0	0
1-4529	Шохой	тн	276,000	.0016	432	.0019	0	1	0	0
2-3038	Шилжвэр муфьта ф-25х20	ш	3,500	44	154,000	.0623	43	2	358.94	961
1-4276	Шахдаг хөөс	м3	18,000	29	522,000	37.7	0	1	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	2,500	8.2584	20,646	.0096	43	2	358.94	148
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг	5,200	20.88	108,576	.0236	43	1	271.67	276
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	3.648	21,888	.0029	43	1	271.67	34
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	550	4.1616	2,289	.0042	43	1	271.67	49
2-1451	Ган хоолой д-20х2.5мм	м	6,132	828	5,077,296	1.3248	43	3	477.72	27,214
2-1451	Ган хоолой д-25х3.5мм	м	8,760	396	3,468,960	.6336	43	3	477.72	13,015
2-3038	Винтель ф-20	ш	6,000	400	2,400,000	.5663	43	2	358.94	8,740
2-3038	Винтель ф-25	ш	7,000	44	308,000	.0623	43	2	358.94	961
2-3038	Доровлогч ф-20х20	ш	3,500	36	126,000	.051	43	2	358.94	787
2-3038	Доровлогч ф-25х20	ш	3,500	108	378,000	.1529	43	2	358.94	2,360
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	.72	396	.0008	43	1	271.67	10
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	72	14,400	.0006	43	2	358.94	9
1-0087	Олс	кг	6,000	1.8605	11,163	.0019	43	2	358.94	30
2-3038	Оскоф ф-20	ш	3,000	62	186,000	.0878	43	2	358.94	1,355
2-3038	Оскоф ф-25	ш	3,000	120	360,000	.1699	43	2	358.94	2,622
					17,048,861					**102,536**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	8.09	59,489	481,534
	Автомашин	2.15	3,453	7,435
3122	Ацетиленийн генератор	111	6,810	755,910
3033	Гагнуурын аппарат	647.99	19,064	12,353,219
				13,598,097