Дундговь аймаг Сайхан Овоо сум
Соёлын төвийн барилгын өргөтгөлийн ажлын төсөв.

Төсөвчин.....Г.Алтансувд

Монгол Улс
Гатанжавын
АЛТАНСУВД
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
393-03

Улаанбаатар хот 2021 он

Дундговь аймаг Сайхан Овоо сум Соёлын төвийн өргөтгөл

Д/Д	Ажлын нэр	Бүгд өртөг
1	Барилга	208 833 787
2	Халаалт,салхивч	29 876 551
3	Дотор гэрэлтүүлэг	11 773 158
4	**Дүн**	**250 483 496**

Төсөвчин.....А.Г.Алтансувд

Монгол Улс
Гатанжавын
Алтансувд
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
393-03

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
11	**Ажиллах хүчний зардал**	**49 757 262**
2	**Материал**	**79 972 551**
3	**Тээвэр**	**4 683 647**
4	**Машин ашиглалт**	**2 459 083**
	Шууд зардлын дүн	**136 872 543**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**17 769 180**
6	**Ашиг / 15%/**	**23 196 258**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**177 837 981**
7	**НӨАТ 10%**	**17 783 798**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**320 108**
	Дүн	**195 941 888**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**3 556 760**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**4 000 000**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1 778 380**
	Дүн	**205 277 027**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**3 556 760**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**208 833 787**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ӨРГӨТГӨЛИЙН АЖИЛ А-Б БЛОК

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
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	1.8	3.0 / 2	13.9 / 2.02	25.015 / 3.64	6150 / 5212	153842 / 18951	172 793
09-070-04	Хана,дээврийн каркас угсрах	тн	6.07	3.5 / 2	92.14 / 2.93	559.294 / 17.79	6536 / 5212	3655546 / 92696	3 748 242
06-050-13	Орцын зөрүү арматур нэмэх	тн	0.021	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.362 / 0.05	5680 / 5212	2057 / 268	2 325
11-320-04	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	7.72	2.3 / 2	1.51 / 2.9	11.689 / 22.39	5493 / 5212	64207 / 116686	180 893
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	9.55	2.4 / 2	1.18 / 1.08	11.312 / 10.35	5587 / 5212	63200 / 53956	117 156

Нийт Хүн/цаг:	607.67 / 54.21	*Үндсэн цалин:*	4 221 408
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	717 639
		Нэмэгдэл цалин:	1 561 921
		Нийт цалин:	6 500 969
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	877 631
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	884 132
		Ажиллах хүчний зардал:	**8 262 731**

А БЛОКЫН 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
35-180-04	Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	82.55	1.8 / 2	0.16 / 0.01	12.837 / 1.16	5024 / 5212	64491 / 6024	70 514
12-060-07	Дээврийн дулаалга буулгах	м3	14.4	2.5 / 2	2.26 / 0.98	32.571 / 14.11	5680 / 5212	185005 / 73552	258 557
59-080-09	Дээврийн хог цэвэрлэх	м2	82.55	1.0 / 2	0.62 /	51.016 /	4272 / 5212	217940 /	217 940
59-080-10	Барилгын хог автомашинд ачих	м3	16.05	2.0 / 2	0.04 /	0.658 /	5212 / 5212	3430 /	3 430
10-760-05	Osb хавтангаар гадна хана угсрах	м2	98.46	3.2 / 2	1.38 / 0.00	136.072 / 0.39	6304 / 5212	857796 / 2053	859 849
10-760-04	Дулаалгын xps хавтанг хананд угсрах	м2	98.46	4.0 / 2	1.3 / 0.00	127.801 / 0.2	6921 / 5212	884511 / 1026	885 538
10-050-06	Ханын дотор талд OSB хавтангаар бүрэх	м2	92.69	3.0 / 2	0.52 / 0.03	47.735 / 2.78	6150 / 5212	293572 / 14493	308 065
15-790-07	Гипсэн хавтан өнгөлгөө хийх	м2	92.69	3.4 / 2	2.52 / 0.06	234.042 / 5.38	6459 / 5212	1511679 / 28020	1 539 699
10-650-04	Ердийн нөхцөлд ажиллах дан төмөр каркастай	м2	25.99	3.5 / 2	1.01 / 0.08	26.224 / 2.03	6536 / 5212	171399 / 10566	181 965

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хоёр талаасаа дан гипсэн өнгөлгөөтэй хамар хана угсрах								
08-040-06	Хананд ус тусгаарлагчийг 2 үе хар цаас нааж хийх	м2	98.46	2.6 / 2	0.29 / 0.04	28.297 / 3.94	5774 / 5212	163389 / 20527	183 916
10-570-06	Гадна хананд сайдинг хавтан өнгөлгөө хийх	м2	53.4	2.4 / 2	1.83 / 0.02	97.957 / 1.04	5587 / 5212	547286 / 5399	552 685
12-090-07	Ердийн дээврийг төмрөөр бүрэх	м2	98.51	2.5 / 2	0.7 / 0.02	68.563 / 1.97	5680 / 5212	389438 / 10269	399 706
10-090-06	OSB хавтангаар дээврийн доорхи хучилт хийх	м2	98.51	3.0 / 2	1.05 / 0.01	103.495 / 1.28	6150 / 5212	636492 / 6675	643 166
12-160-04	Хучилтыг XPS хавтангаар дулаалах d-100мм	м2	94.38	3.0 / 2	0.54 / 0.00	50.871 / 0.43	6150 / 5212	312856 / 2263	315 118
10-090-06	OSB хавтангаар тааз хийх	м2	75.59	3.0 / 2	1.05 / 0.01	79.415 / 0.98	6150 / 5212	488401 / 5122	493 523
10-550-06	Таазанд гипсэн хавтан угсрах	м2	75.59	4.0 / 2	1.17 / 0.05	88.44 / 3.93	6921 / 5212	612095 / 20487	632 582
12-060-08	Дээврийн 2 үе уур тусгаарлагч хийх	м2	94.38	2.2 / 2	0.21 / 0.01	20.197 / 1.18	5399 / 5212	109045 / 6149	115 194
12-050-05	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойгүй хийх	м2	53.4	3.0 / 2	0.05 / 0	2.884 / 0.01	6150 / 5212	17734 / 56	17 790
10-120-05	Хуванцар рамтай вакуман цонх угсрах	м2	30.75	3.5 / 2	1.44 / 0.35	44.341 / 10.76	6536 / 5212	289816 / 56094	345 910
10-590-04	Дулаалгатай төмөр хаалга суулгах	ш	1	3.0 / 2	7.77 / 0.15	7.77 / 0.15	6150 / 5212	47787 / 798	48 585
10-180-06	Дотор хаалга угсрах	м2	3.58	3.4 / 2	1.21 / 0.37	4.314 / 1.32	6459 / 5212	27866 / 6904	34 770
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	3.58	3.0 / 2	0.43 / 0.01	1.554 / 0.03	6150 / 5212	9555 / 131	9 686
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	30.75	3.0 / 2	0.15 / 0.01	4.674 / 0.37	6150 / 5212	28745 / 1923	30 668
11-060-06	Шаланд 20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	75.59	2.5 / 2	0.33 / 0.13	24.574 / 9.52	5680 / 5212	139582 / 49641	189 223
11-060-07	Бетон тэгшилгээний 30мм -д нэмэх	м2	453.54	2.0 / 2	/ 0.01	/ 2.72	5212 / 5212	/ 14183	14 183
11-220-07	Паркетан шал хийх	м2	75.59	3.4 / 2	0.58 / 0.07	43.6 / 5.06	6459 / 5212	281614 / 26396	308 011
15-310-18	Хананд эмульсэн будалт хийх	м2	144.67	3.2 / 2	0.91 / 0.00	131.722 / 0.49	6304 / 5212	830376 / 2564	832 939
15-310-19	Таазанд эмульсэн будалт хийх	м2	75.59	3.0 / 2	1.16 / 0.00	87.435 / 0.2	6150 / 5212	537725 / 1064	538 789
09-070-04	Шат, шатны төмөр хайс угсрах	тн	0.8	3.5 / 2	92.14 / 2.93	73.713 / 2.34	6536 / 5212	481785 / 12217	494 002
09-180-07	Шат, шатны талбай хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.8	4.0 / 2	13.06 / 0.03	10.448 / 0.02	6921 / 5212	72313 / 104	72 417

Нийт Хүн/цаг: 1643.22 / 73.81 *Үндсэн цалин:* 10 598 422

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 801 732

Нэмэгдэл цалин: 3 921 416

Нийт цалин: 16 321 569

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 2 203 412

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2 219 733

Ажиллах хүчний зардал: **20 744 715**

Б БЛОКЫН 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
35-180-04	Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	82.55	1.8 / 2	0.16 / 0.01	12.837 / 1.16	5024 / 5212	64491 / 6024	70 514
12-060-07	Дээврийн дулаалга буулгах	м3	14.4	2.5 / 2	2.26 / 0.98	32.571 / 14.11	5680 / 5212	185005 / 73552	258 557
59-080-09	Дээврийн хог цэвэрлэх	м2	82.55	1.0 / 2	0.62 /	51.016 /	4272 / 5212	217940 /	217 940
59-080-10	Барилгын хог автомашинд ачих	м3	16.05	2.0 / 2	0.04 /	0.658 /	5212 / 5212	3430 /	3 430
10-760-05	Osb хавтангаар гадна хана угсрах	м2	100.56	3.2 / 2	1.38 / 0.00	138.974 / 0.4	6304 / 5212	876092 / 2096	878 188
10-760-04	Дулаалгын xps хавтанг хананд угсрах	м2	100.56	4.0 / 2	1.3 / 0.00	130.527 / 0.2	6921 / 5212	903377 / 1048	904 425
10-050-06	Ханын дотор талд OSB хавтангаар бүрэх	м2	94.79	3.0 / 2	0.52 / 0.03	48.817 / 2.84	6150 / 5212	300224 / 14821	315 045
15-790-07	Гипсэн хавтан өнгөлгөө хийх	м2	94.79	3.4 / 2	2.52 / 0.06	239.345 / 5.5	6459 / 5212	1545928 / 28655	1 574 582
10-650-04	Ердийн нөхцөлд ажиллах дан төмөр каркастай хоёр талаасаа дан гипсэн өнгөлгөөтэй хамар хана угсрах	м2	21.03	3.5 / 2	1.01 / 0.08	21.219 / 1.64	6536 / 5212	138689 / 8549	147 239
08-040-06	Хананд ус тусгаарлагчийг 2 үе хар цаас нааж хийх	м2	100.56	2.6 / 2	0.29 / 0.04	28.901 / 4.02	5774 / 5212	166874 / 20965	187 839
10-570-06	Гадна хананд сайдинг хавтан өнгөлгөө хийх	м2	55.5	2.4 / 2	1.83 / 0.02	101.809 / 1.08	5587 / 5212	568808 / 5612	574 420
12-090-07	Ердийн дээврийг төмрөөр бүрэх	м2	98.51	2.5 / 2	0.7 / 0.02	68.563 / 1.97	5680 / 5212	389438 / 10269	399 706
10-090-06	OSB хавтангаар дээврийн доорхи хучилт хийх	м2	98.51	3.0 / 2	1.05 / 0.01	103.495 / 1.28	6150 / 5212	636492 / 6675	643 166
12-160-04	Хучилтыг XPS хавтангаар дулаалах d-100мм	м2	94.38	3.0 / 2	0.54 / 0.00	50.871 / 0.43	6150 / 5212	312856 / 2263	315 118
10-090-06	OSB хавтангаар тааз хийх	м2	75.66	3.0 / 2	1.05 / 0.01	79.488 / 0.98	6150 / 5212	488854 / 5126	493 980
10-550-06	Таазанд гипсэн хавтан угсрах	м2	75.66	4.0 / 2	1.17 / 0.05	88.522 / 3.93	6921 / 5212	612662 / 20506	633 168
12-060-08	Дээврийн 2 үе уур тусгаарлагч хийх	м2	94.38	2.2 / 2	0.21 / 0.01	20.197 / 1.18	5399 / 5212	109045 / 6149	115 194
12-050-05	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойгүй хийх	м2	55.5	3.0 / 2	0.05 / 0	2.997 / 0.01	6150 / 5212	18432 / 58	18 489
10-120-05	Хуванцар рамтай вакуман цонх угсрах	м2	28.7	3.5 / 2	1.44 / 0.35	41.385 / 10.04	6536 / 5212	270495 / 52355	322 850
10-590-04	Дулаалгатай төмөр хаалга суулгах	ш	1	3.0 / 2	7.77 / 0.15	7.77 / 0.15	6150 / 5212	47787 / 798	48 585
10-180-06	Дотор хаалга угсрах	м2	3.58	3.4 / 2	1.21 / 0.37	4.314 / 1.32	6459 / 5212	27866 / 6904	34 770
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	3.58	3.0 / 2	0.43 / 0.01	1.554 / 0.03	6150 / 5212	9555 / 131	9 686

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	28.7	3.0 / 2	0.15 / 0.01	4.362 / 0.34	6150 / 5212	26829 / 1795	28 624
11-060-06	Шаланд 20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	75.66	2.5 / 2	0.33 / 0.13	24.597 / 9.53	5680 / 5212	139711 / 49687	189 398
11-060-07	Бетон тэгшилгээний 30мм -д нэмэх	м2	453.96	2.0 / 2	/ 0.01	/ 2.72	5212 / 5212	/ 14196	14 196
11-220-07	Паркетан шал хийх	м2	75.66	3.4 / 2	0.58 / 0.07	43.641 / 5.07	6459 / 5212	281875 / 26421	308 296
15-310-18	Хананд эмульсэн будалт хийх	м2	136.85	3.2 / 2	0.91 / 0.00	124.602 / 0.47	6304 / 5212	785491 / 2425	787 916
15-310-19	Таазанд эмульсэн будалт хийх	м2	75.66	3.0 / 2	1.16 / 0.00	87.516 / 0.2	6150 / 5212	538223 / 1065	539 288
09-070-04	Шат, шатны төмөр хайс угсрах	тн	0.8	3.5 / 2	92.14 / 2.93	73.713 / 2.34	6536 / 5212	481785 / 12217	494 002
09-180-07	Шат, шатны талбай хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.8	4.0 / 2	13.06 / 0.03	10.448 / 0.02	6921 / 5212	72313 / 104	72 417

Нийт Хүн/цаг: 1644.71 / 73 *Үндсэн цалин:* 10 601 028

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 802 175

Нэмэгдэл цалин: 3 922 380

Нийт цалин: 16 325 583

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 2 203 954

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2 220 279

Ажиллах хүчний зардал: **20 749 816**

Бүгд хүн/цаг: ***3895.6 / 201.02*** **Бүгд цалин:** ***25 420 858***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **4 321 546**

Нэмэгдэл цалин: **9 405 717**

Нийт цалин: **39 148 121**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: **5 284 996**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **5 324 144**

Ажиллах хүчний зардал: **49 757 262**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сайдинг	м2	12500	141.57	1769625	0.2435	379	2	280.66	25 901
1-3825	С төмөр	кг	3790	6070	23005300	7.891	379	1	213.35	638 063
1-0673	Руберойд рм-350	м2	1600	437.844	700550	0.9282	379	2	280.66	98 736
1-4271	Ус	м3	2000	9.6094	19219	6.2421	2	1	612.3	7 644
1-4542	Уулын элс	м3	15000	1.815	27225	2.8586	15	1	329.71	14 137
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	2500	0.375	937	0.0005	379	2	280.66	48
1-0306	Тусгаарлагч лент	м	150	83.2254	12484	0.001	379	2	280.66	106
1-0094	Тэлэгчтэй шүрүп	кг	1500	26.2706	39406	0.0297	379	2	280.66	3 158
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	6800	11.2	76160	0.0144	379	2	280.66	1 537
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2610	0.756	1973	0.0008	379	1	213.35	61
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	15000	2.232	33480	0.0759	264	2	280.66	5 623
1-4412	Хуванцар рамтай вакуман цонх	м2	150000	59.45	8917500	3.8452	379	2	280.66	409 017
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2882	1073.7216	3094466	1.2133	379	2	280.66	129 059
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	1572	209.5236	329371	0.2221	379	2	280.66	23 624
1-0094	Хадаас	кг	2500	1.5101	3775	0.0017	379	2	280.66	185
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2500	9.5703	23926	0.011	379	2	280.66	1 171
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	91.7925	229481	0.1056	379	2	280.66	11 229
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	м2	192570	7.16	1378801	0.2148	379	2	280.66	22 848
1-4334	Хайрга	м3	20000	6.5379	130757	11.1144	2	1	612.3	13 611
1-4335	Хөвөө мод	м	2000	166.8288	333658	0.1919	264	1	213.35	10 806
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	15.2598	68669	0.0279	379	2	280.66	2 967
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	3800	21.78	82764	0.0218	379	1	213.35	1 761
1-4029	Цемент м-300	тн	216000	0.8628	186354	0.88	379	1	213.35	71 157
1-4025	Цемент м-400	тн	216000	2.1224	458429	2.1648	379	1	213.35	175 045
1-0861	Шураг	кг	24200	141.866	3433158	0.1603	379	2	280.66	17 052
1-0863	Шураг/ модны/	кг	1400	2.8212	3950	0.0032	379	2	280.66	339
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	6550	4.4231	28971	0.005	379	2	280.66	532
1-4023	Шалны банз	м3	308000	0.0057	1764	0.0037	264	1	213.35	210
1-0856	Шаваас	кг	390	234.9941	91648	0.2843	379	2	280.66	30 246
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	8000	1.5	12000	0.0018	379	2	280.66	193

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	6000	16.6525	99915	0.0201	379	2	280.66	2 143
1-0879	Электрод э-42	кг	3930	78.7876	309635	0.1576	379	2	280.66	16 761
1-0093	Эрэг боолт	кг	5200	37.8138	196632	0.0427	379	2	280.66	4 545
1-4567	Янз мод	м	3200	38.4134	122923	0.0375	264	1	213.35	2 115
1-3991	Банз III зэрэг 40мм	м3	570000	2.3642	1347617	1.5368	264	1	213.35	86 557
1-2696	Барилгын хог	м3	0	32.1	0	38.52	5	1	447.01	86 094
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	4100	144.9027	594101	0.1637	379	2	280.66	17 417
	Бүргэд хаалга	ш	320000	2	640000	0.08	379	2	280.66	8 510
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.246	693273	0.246	379	1	213.35	19 891
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.0123	34664	0.0123	379	1	213.35	995
1-4543	Голын элс	м3	20000	6.1784	123567	10.1943	15	1	329.71	50 417
1-3825	Ган бүтээц	кг	4100	1600	6560000	2.08	379	1	213.35	168 188
1-4056	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	300	122.467	36740	0.1261	379	1	213.35	10 200
1-0864	Гипс шуруп	кг	3800	2.1159	8040	0.0021	379	1	213.35	171
	Гипсэн хавтан	м2	4700	342.4796	1609654	3.7604	379	2	280.66	399 997
1-5032	Ердийн гипс хавтан 12,5мм	м2	4700	98.742	464087	0.8887	379	1	213.35	71 858
1-0212	Дотор эмульсэн будаг	кг	3800	273.5539	1039505	0.3529	379	2	280.66	37 536
	Дэгээ төмөр	ш	500	151.25	75625	0.0068	379	2	280.66	727
1-0728	Дээврийн төмөр	м2	9800	206.871	2027336	0.4758	379	1	213.35	38 473
1-0094	Дээврийн хадаас	кг	2500	2.3642	5911	0.0027	379	2	280.66	289
1-0128	Дюбель	ш	500	79.4638	39732	0.4526	379	2	280.66	48 139
1-0011	Дулаалгын xps хавтан	м3	167600	19.902	3335575	0.5254	379	2	280.66	55 888
1-4151	Дүнзэнцэр	м3	242000	0.0944	22840	0.0613	264	1	213.35	3 455
1-4152	Дүнзэнцэр 5*5	м3	570000	1.4205	809708	0.9234	264	1	213.35	52 007
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 50-60мм	м3	550000	1.1821	650166	0.7684	264	1	213.35	43 278
1-5111	Заадасны лент/ бандаж/	м	150	71.4704	10721	0.0011	379	1	213.35	87
1-0376	Замаска	кг	300	8.8266	2648	0.0099	379	1	213.35	908
	Зам төмөр	м	2200	202.554	445619	0.162	379	2	280.66	17 237
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	570000	0.0234	13338	0.014	264	1	213.35	791

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5110	Нягтруулагч лент /цавуутай/	м	200	59.2452	11849	0.0009	379	1	213.35	72
1-0410	Маажин	кг	8500	9.6486	82013	0.0122	379	2	280.66	1 293
1-0555	Паркет	м2	24000	158.8125	3811500	1.4293	379	2	280.66	152 036
1-0494	Үртсэн шахмал, 4мм зузаан	м2	7000	206.871	1448097	0.9963	379	2	280.66	105 976
1-5050	Rockwool хавтан	м2	7500	190.6476	1429857	0.1849	379	1	213.35	14 953
1-5030	Uw хэлбэрийн төмөр	м	1500	71.0002	106500	0.0213	379	1	213.35	1 722
1-5031	Cw хэлбэрийн төмөр /босоо/	м	1500	95.9208	143881	0.0288	379	1	213.35	2 327
1-4501	Osb хавтан	м2	11300	560.6571	6335425	13.4573	379	2	280.66	1 431 453
1-5125	10см зузаан хөөсөнцөр	м3	167600	4.702	788055	0.1128	379	2	280.66	12 004
				Хог, хаягдлын зардал:		0.6998	3	1	508.85	1 068
					79 972 551					**4 683 647**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч	23.04	1	23
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.28	3900	1 088
11004	Цахилгаан өрөм	125.13	2531	316 705
	Шурупдэгч машин	23.04	10000	230 398
1006	Эксковатор 0.15м3	7.7	20160	155 313
9024	Буун цацагч	1.55	3636	5 643
	Авто машин	0.05	3450	172
2028	Автокран 5тн	5.09	59489	302 875
	Автомашин	9.58	3456	33 120
3027	Гагнуурын аппарат	53.1	19064	1 012 234
9023	Гүний доргиур	0.82	3190	2 605
9021	Доргиур	7.56	9115	68 932
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	5.8	56864	329 976
				2 459 083

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
11	**Ажиллах хүчний зардал**	**10 353 159**
2	**Материал**	**7 861 175**
3	**Тээвэр**	**322 379**
4	**Машин ашиглалт**	**321 656**
	Шууд зардлын дүн	**18 858 368**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/**	**3 697 292**
6	**Ашиг / 15%/**	**3 383 349**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**25 939 009**
7	**НӨАТ 10%**	**2 593 901**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**46 690**
	Дүн	**28 579 600**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**518 780**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**259 390**
	Дүн	**29 357 771**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**518 780**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**29 876 551**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	70	3.6 / 2	0.52 / 0.01	36.085 / 0.83	6613 / 5212	238630 / 4305	242 935
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	70	3.2 / 2	1.79 / 0.2	125.594 / 13.72	6304 / 5212	791745 / 71509	863 253
18-030-04	Радиатор угсрах	ш	76.3	3.8 / 2	5.8 / 0.08	442.853 / 6.41	6767 / 5212	2996785 / 33405	3 030 190
18-090-09	Хий авагч тавих	ш	14	3.6 / 2	2.7 / 0.05	37.78 / 0.71	6613 / 5212	249842 / 3721	253 563
18-140-07	Хийн кран тавих	ш	14	3.7 / 2	0.18 / 0.01	2.481 / 0.07	6690 / 5212	16597 / 365	16 961
16-110-04	Бембелген хаалт d=20мм байрлуулах	ш	14	3.6 / 2	1.49 / 0.02	20.866 / 0.29	6613 / 5212	137984 / 1532	139 517
15-270-13	Ил явах яндан хоолой ба радиатор будах	м2	71.06	3.3 / 2	0.55 / 0	38.792 / 0.06	6381 / 5212	247530 / 333	247 863
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	70	3.9 / 2	0.16 /	11.13 /	6844 / 5212	76174 /	76 174

Нийт Хүн/цаг: 715.58 / 22.1 *Үндсэн цалин:* 4 870 456

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 827 978

Нэмэгдэл цалин: 1 802 069

Нийт цалин: 7 500 502

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1 012 568

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 020 068

Ажиллах хүчний зардал: **9 533 138**

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-030-04	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	13.2	3.5 / 2	2.19 / 0.08	28.899 / 1.07	6536 / 5212	188882 / 5573	194 455
19-520-13	Отвод 90 градустай Р1000	ш	3	4.5 / 2	4.63 / 0.04	13.905 / 0.12	7262 / 5212	100978 / 625	101 604
19-100-04	Сараалж	ш	7	3.3 / 2	2.54 / 0.07	17.751 / 0.5	6381 / 5212	113271 / 2627	115 898
24-120-04	Яндан хоолойн дулаалга	м2	2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	1.018 / 0.02	6767 / 5212	6889 / 101	6 990

Нийт Хүн/цаг: 61.57 / 1.71 *Үндсэн цалин:* 418 946

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	71 221
Нэмэгдэл цалин:	155 010
Нийт цалин:	645 177
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	87 099
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	87 744
Ажиллах хүчний зардал:	**820 020**

Бүгд хүн/цаг:	***777.15 / 23.81***	**Бүгд цалин:**	***5 289 402***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**899 198**
Нэмэгдэл цалин:			**1 957 079**
Нийт цалин:			**8 145 680**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**1 099 667**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1 107 812**
Ажиллах хүчний зардал:			**10 353 159**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1350	Сараалж	ш	4500	7	31500	0.0278	379	2	280.66	2 955
2-1352	Радиаторын секц	ш	29600	218	6452800	1.901	379	2	280.66	202 205
1-4271	Ус	м3	2000	0.7	1400	0.7	2	1	612.3	857
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.518	2590	0.0007	379	2	280.66	71
2-0427	Хий авагч	ш	3400	14	47600	0.035	379	2	280.66	3 723
2-1129	Хийн авах кран ф 20мм	ш	14410	14	201740	0.0176	379	2	280.66	1 876
1-0877	Шөрөг	кг	550	3.01	1655	0.0034	379	2	280.66	362
1-0879	Электрод э-42	кг	3930	2.653	10426	0.0053	379	2	280.66	564
1-2696	Яндан хоолойн дулаалга	м2	10400	2.04	21216	0.0002	379	1	213.35	16
1-0060	Боолт	кг	2500	1.0428	2607	0.0012	379	2	280.66	125
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2900	8.58	24882	0.0097	379	2	280.66	1 031
2-0100	Бембелген хаалт d=20мм	ш	19120	14	267680	0.0169	379	2	280.66	1 802
1-0844	Асбестон утас	кг	2600	1.4454	3758	0.0017	379	2	280.66	186
2-1451	Ган хоолой д-20мм	м	6190	70	433300	0.14	379	3	391.34	20 765
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой,р=1000мм	м2	11520	13.2	152064	0.1736	379	2	280.66	18 467
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	34.335	6867	0.0006	379	2	280.66	66
1-0091	Лент	м	350	4.4	1540	0.0005	379	2	280.66	52
2-1156	Кронштейн	ш	600	34.335	20601	0.5979	379	2	280.66	63 603
1-0135	Маажин	кг	8500	0.1919	1631	0.0002	379	2	280.66	26
1-2696	Отвод 90 градустай р1000	ш	19250	3	57750	0.003	379	1	213.35	243
1-0527	Отвод ф20	ш	550	12	6600	0.012	379	1	213.35	970
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	6400	17.3386	110967	0.0224	379	2	280.66	2 379
				Хог, хаягдлын зардал:		0.022	3	1	508.85	34
					7 861 175					**322 379**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	2.87	59489	170 609
	Автомашин	0.85	3456	2 947
3033	Гагнуурын аппарат	7.77	19064	148 101
				321 656

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
11	Ажиллах хүчний зардал	2 257 238
2	Материал	5 514 300
3	Тээвэр	213 233
4	Машин ашиглалт	97 416
	Шууд зардлын дүн	8 082 188
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /69.9 %/	806 099
6	Ашиг / 15%/	1 333 243
	Барилга угсралтын ажлын дүн	10 221 529
7	НӨАТ 10%	1 022 153
8	Нормчлолын сан 0.18%	18 399
	Дүн	11 262 081
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	204 431
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	102 215
	Дүн	11 568 727
12	Магадлашгүй ажил 2%	204 431
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	11 773 158

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-08	Гэрэлтүүлгийн хувиарлах самбар угсрах ГС1,2	ш	2	3.6 / 2	2.75 / 0.19	5.5 / 0.38	6613 / 5212	36372 / 1981	38 352
20-260-04	ЛЕД чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	24	2.8 / 2	1.38 / 0.00	33.12 / 0.02	5962 / 5212	197461 / 125	197 587
20-250-05	30 вт ЛЕД чийдэнтэй хана таазанд тавих гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	2	3.6 / 2	1.04 / 0.00	2.08 / 0.01	6613 / 5212	13755 / 31	13 786
20-230-05	1 туйлт унтраалга тавих	ширхэг	2	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.42 / 0.01	6150 / 5212	2583 / 42	2 625
20-230-05	2 туйлт унтраалга тавих	ширхэг	4	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.84 / 0.02	6150 / 5212	5166 / 83	5 249
20-230-11	Далд тавих газардуулгын контакттай ил тавих штепсель 220 В	ширхэг	12	3.0 / 2	0.5 / 0.00	5.964 / 0.05	6150 / 5212	36679 / 250	36 929
38-520-37	Гарах гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	2	3.0 / 2	1.31 / 0.02	2.62 / 0.04	6150 / 5212	16113 / 208	16 321
20-170-04	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой зэс голтой 1-р утас сүвлэх	м	400	2.8 / 2	0.07 / 0.03	26.8 / 12	5962 / 5212	159782 / 62544	222 326
20-170-09	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой зэс голтой дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	600	3.0 / 2	0.03 / 0.09	18 / 54	6150 / 5212	110700 / 281448	392 148
38-280-10	20мм хүртэл голчтой ган хоолой	1 м хо-олой	200	2.6 / 2	0.18 / 0.02	36.4 / 3.4	5774 / 5212	210174 / 17721	227 894

Нийт Хүн/цаг:	131.74 / 69.92	*Үндсэн цалин:*	1 153 217
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	196 047
		Нэмэгдэл цалин:	426 690
		Нийт цалин:	1 775 955
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	239 754
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	241 530
		Ажиллах хүчний зардал:	**2 257 238**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***131.74 / 69.92***	**Бүгд цалин:**	***1 153 217***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**196 047**
Нэмэгдэл цалин:			**426 690**
Нийт цалин:			**1 775 955**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**239 754**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**241 530**
Ажиллах хүчний зардал:			**2 257 238**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5118	Унтраалга	ш	6000	6	36000	0.0006	379	2	280.66	64
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	300	8	2400	0.0001	379	2	280.66	9
2-1759	Холбох бугуйвч ф20	ш	300	70	21000	0.0176	379	2	280.66	1 876
3-4635	Холбоос хавчаар	ш	2500	2	5000	0.002	379	2	280.66	213
3-4635	Хавчаар	ш	500	48	24000	0.048	379	2	280.66	5 106
3-5470	Хамгаалалттай штепселийн залгуур	ш	6200	12	74400	0.0012	379	2	280.66	128
1-0060	Эрэг боолт	кг	22000	34	748000	0.0384	379	2	280.66	4 087
2-2322	Ган хоолой ф20мм	м	6190	200	1238000	0.32	379	3	391.34	47 462
1-0092	Ган хоолойн тогтоогч ф20	ш	500	200	100000	0.226	379	2	280.66	24 040
3-6361	Гарах гэрэлтүүлэгч	ш	20000	2	40000	0.026	379	2	280.66	2 766
3-3769	Гэрэлтүүлгийн хувиарлах самбар гс1,2	ш	820000	2	1640000	0.092	379	2	280.66	9 786
3-5772	Гэрлийн шил	ш	1550	2	3100	0.0002	379	2	280.66	21
3-2820	Зэс голтой утас 2,5 мм2	м	860	1030	885800	1.03	379	2	280.66	109 561
3-5772	Ламп	ш	1000	2	2000	0.0001	379	2	280.66	15
3-6422	Лед гэрэлтүүлэгч 1*40вт	ш	27900	24	669600	0.072	379	2	280.66	7 659
3-6374	30 вт лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	ш	12500	2	25000	0.004	379	2	280.66	425
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0113	3	1	508.85	17
					5 514 300					**213 233**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.4	40590	97 416
				97 416