Зураг төсөл: ***Бат-Инспайрин ХХК***

Төсвийн дугаар: ***04/2023***

ТӨВ АЙМАГ ЗУУНМОД СУМ АМИНЫ ОРОН СУУЦНЫ БАРИЛГЫН *ТӨСӨВ*

Төсөвт өртөг ***106 951 585*** ***төгрөг***

(Нэг зуун зургаан сая есөн зуун тавин нэгэн мянга таван зуун наян тав)

Төсөв зохиосон: *Р.Батбаяр*

Монгол Улс Рэгсүрэнгийн БАТБАЯР МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 345-01

20 … оны … сарын …. өдөр

Улаанбаатар хот, 2023 он

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**25 391 638**
2	**Материал**	**42 880 080**
3	**Тээвэр**	**1 332 239**
4	**Машин ашиглалт**	**2 072 631**
	Шууд зардлын дүн	**71 676 588**
5	**Нэмэгдэл зардал /69.9 %/**	**9 067 794**
6	**Ашиг / 15%/**	**12 111 657**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**92 856 039**
7	**НӨАТ 10%**	**9 285 604**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**167 141**
	Дүн	**102 308 784**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**1 857 121**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**928 560**
	Дүн	**105 094 465**
12	**Магадлашгүй ажил 2%**	**1 857 121**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**106 951 585**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ 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
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	110.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-270-02	0.25м3 экскаваторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих /ургамалын үет хөрс/	м3	8.77	2.0 / 2	0.01 /	0.106 /	5212 / 5212	553 /	553
01-210-09	Суурийн нүх механизмаар ухаж овоолох	м3	13.2	2.0 / 2	0.01 /	0.075 /	5212 / 5212	392 /	392
01-060-03	Суурийн ул хөрсийг 20см үеэр гараар тэгшлэж ухах	м3	4.4	2.9 / 2	4.86 /	21.397 /	6056 / 5212	129581 /	129 581
01-400-02	Суурийн хажуугаар хайрган хөрс механизмаар чигжих	м3	5.8	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Суурийн хажуугаар хайрган хөрс гараар чигжих	м3	0.42	1.3 / 2	1.84 /	0.771 /	4554 / 5212	3511 /	3 511
01-550-04	Шал, довжооны доор шороо нэмж нягтруулах	м3	13.2	2.0 / 2	4.36 /	57.552 /	5212 / 5212	299961 /	299 961
01-190-08	Барилгад хэрэглэсэн шороог тромбовкоор нягтруулах	м3	19.42	2.0 / 2	0.44 /	8.533 /	5212 / 5212	44475 /	44 475
01-270-02	Дутах шороог автосамосвалд ачиж, зөөж ирэх	м3	4.4	2.0 / 2	0.01 /	0.053 /	5212 / 5212	277 /	277

Нийт Хүн/цаг: 88.49 / 0

Үндсэн цалин: 478 751

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 81 388

Нэмэгдэл цалин: 177 138

Нийт цалин: 737 276

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 99 532

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 100 270

Ажиллах хүчний зардал: **937 078**

СУУРИЙН 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
06-010-04	Шугаман суурийн дор бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	1.47	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.12 / 2.18	5587 / 5212	6260 / 11385	17 645

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах БМ150	м3	8.81	3.0 / 2	3.49 / 1.42	30.707 / 12.51	6150 / 5212	188850 / 65203	254 053
06-010-22	Хамар ханын бетон шугаман суурь цутгах м100	м3	1.27	3.0 / 2	3.49 / 1.42	4.427 / 1.8	6150 / 5212	27223 / 9399	36 623
08-040-04	Суурийн хэвтээ ус тусгаарлагч хийх	м2	14.68	2.2 / 2	0.34 / 0.04	4.975 / 0.57	5399 / 5212	26860 / 2984	29 844
08-040-10	Суурийн босоо ус тусгааралатыг битумээр 2 удаа будах	м2	24.6	2.9 / 2	0.49 / 0.01	12.111 / 0.2	6056 / 5212	73342 / 1026	74 367
06-230-04	Гадна довжоо цутгах БМ150	м3	0.4	3.0 / 2	20.69 / 1.82	8.276 / 0.73	6150 / 5212	50897 / 3794	54 692
11-380-04	Шал 100 мм хөөсөн хавтангаар дулаалах	м2	36.46	3.6 / 2	0.51 / 0.00	18.627 / 0.07	6613 / 5212	123183 / 380	123 563

Нийт Хүн/цаг: 80.24 / 18.07 *Үндсэн цалин:* 590 787

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 100 434

Нэмэгдэл цалин: 218 591

Нийт цалин: 909 812

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 122 825

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 123 734

Ажиллах хүчний зардал: **1 156 371**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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
08-160-04	Гадна 375 мм ханыг евро блокоор өрөх	м3	27.54	3.5 / 2	2.16 / 1.44	59.541 / 39.69	6536 / 5212	389163 / 206839	596 002
08-160-04	Дотор 200 мм ханыг евро блокоор өрөх	м3	3.29	3.5 / 2	2.16 / 1.44	7.113 / 4.74	6536 / 5212	46490 / 24710	71 200
08-160-04	Дотор 100 мм ханыг евро блокоор өрөх	м3	1.43	3.5 / 2	2.16 / 1.44	3.092 / 2.06	6536 / 5212	20207 / 10740	30 947

Нийт Хүн/цаг: 69.75 / 46.49 *Үндсэн цалин:* 698 149

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 118 685

Нэмэгдэл цалин: 258 315

Нийт цалин: 1 075 150

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 145 145

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 146 220

Ажиллах хүчний зардал: **1 366 515**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
10-120-04	Вакум цонх угсрах	м2	12.07	3.3 / 2	1.99 / 0.38	23.994 / 4.59	6381 / 5212	153105 / 23905	177 011
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	12.07	3.0 / 2	0.15 / 0.01	1.835 / 0.14	6150 / 5212	11283 / 755	12 038
15-400-05	Цонхонд чулуун тавцан суулгах	м2	3.6	3.7 / 2	6.06 / 0.34	21.803 / 1.21	6690 / 5212	145862 / 6304	152 167
10-180-06	Хамар хананд 3 м2 модон хаалга угсрах	м2	3.36	3.4 / 2	1.21 / 0.37	4.049 / 1.24	6459 / 5212	26153 / 6480	32 633
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	3.36	3.0 / 2	0.43 / 0.01	1.458 / 0.02	6150 / 5212	8968 / 123	9 091
10-510-04	Хаалганы цоожтой хэрэглэл суулгах	ш	2	5.0 / 2	0.35 / 0.07	0.7 / 0.14	7604 / 5212	5326 / 751	6 076
10-590-04	2м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	2	3.0 / 2	7.77 / 0.15	15.541 / 0.31	6150 / 5212	95575 / 1596	97 171

Нийт Хүн/цаг: 69.38 / 7.66 *Үндсэн цалин:* 486 186

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 82 652

Нэмэгдэл цалин: 179 889

Нийт цалин: 748 727

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 101 078

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 101 827

Ажиллах хүчний зардал: **951 632**

ШАЛНЫ 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
06-010-04	Бетон шал 100 мм цутгах	м3	3.65	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.782 / 5.42	5587 / 5212	15543 / 28269	43 813
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	36.46	2.6 / 2	0.21 / 0.12	7.737 / 4.38	5774 / 5212	44672 / 22804	67 476
11-220-09	Ламинатан шал шахаж хийх	м2	32.34	2.8 / 2	1.47 / 0.08	47.634 / 2.49	5962 / 5212	283991 / 12979	296 970
11-160-06	Керамик хавтан шал хийх	м2	1.82	3.2 / 2	1.39 / 0.16	2.531 / 0.28	6304 / 5212	15954 / 1470	17 424
11-240-10	Өнгөлсөн чулуун хавтан шал хийх	м2	2.3	3.4 / 2	5 / 0.3	11.494 / 0.69	6459 / 5212	74243 / 3608	77 851

Барилгын тооцвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-060-08	Уур тусгаарлагч 1 үе хар цаасаар хийх	м2	1.82	2.2 / 2	0.21 / 0.01	0.389 / 0.02	5399 / 5212	2103 / 119	2 221

Нийт Хүн/цаг: 72.57 / 13.29 *Үндсэн цалин:* 505 755

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 85 978

Нэмэгдэл цалин: 187 129

Нийт цалин: 778 863

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 105 146

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 105 925

Ажиллах хүчний зардал: **989 935**

ХУЧИЛТЫН 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
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-200	м3	6.9	3.0 / 2	15.16 / 1.99	104.595 / 13.71	6150 / 5212	643259 / 71458	714 718
06-050-13	Нормын орцоос илүүг арматурчлах	тн	0.512	2.5 / 2	17.25 / 2.45	8.83 / 1.25	5680 / 5212	50152 / 6527	56 679
06-100-11	Бүс төмөр бетоноор цутгах М-200	м3	1.87	3.1 / 2	6.91 / 1.88	12.916 / 3.52	6227 / 5212	80431 / 18323	98 754

Нийт Хүн/цаг: 126.34 / 18.48 *Үндсэн цалин:* 870 151

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 147 926

Нэмэгдэл цалин: 321 956

Нийт цалин: 1 340 033

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 180 904

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 182 244

Ажиллах хүчний зардал: **1 703 181**

ДЭЭВРИЙН 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
12-070-04	Хучилтан дээр 20 мм цементэн тэгшилгээ хийх	м2	43.13	2.7 / 2	0.16 / 0.02	6.983 / 0.7	5868 / 5212	40975 / 3642	44 616

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-040-05	Ус тусгаарлагчийг 1 үе хар цаас нааж хийх	м2	44	2.8 / 2	1.08 / 0.04	47.362 / 1.62	5962 / 5212	282370 / 8462	290 832
12-060-04	150мм хөөсөн хавтангаар дээврийн дулаалга хийх	м2	43.13	3.0 / 2	0.51 / 0.06	21.945 / 2.76	6150 / 5212	134959 / 14387	149 346
12-070-09	Арматуртай бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	43.13	2.5 / 2	0.1 / 0.07	4.442 / 2.89	5680 / 5212	25233 / 15061	40 294
10-100-04	Банзан шувуу нуруу, хөл, угсрах	м3	2.73	2.6 / 2	32.23 / 2.09	87.984 / 5.71	5774 / 5212	508022 / 29738	537 760
10-330-04	Модон хийцүүдэд галаас хамгаалах бодис түрхэх	м3	2.73	2.0 / 2	0.01 / 0.06	0.022 / 0.16	5212 / 5212	117 / 858	975
12-150-04	Модон сараалжтай төмөр дээвэр хийх	м2	54	2.6 / 2	0.73 / 0.06	39.582 / 3.13	5774 / 5212	228546 / 16324	244 870
10-050-04	Фронтон, карниз харуулдсан банзаар бүрэх	м2	22.65	3.0 / 2	1.01 / 0.07	22.863 / 1.68	6150 / 5212	140607 / 8736	149 343
15-160-14	Мөн карниз тосон будгаар будах	м2	22.65	3.5 / 2	0.15 / 0	3.359 / 0.01	6536 / 5212	21954 / 35	21 990

Нийт Хүн/цаг: 234.54 / 18.66 *Үндсэн цалин:* 1 480 026

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 251 604

Нэмэгдэл цалин: 547 609

Нийт цалин: 2 279 239

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 307 697

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 309 977

Ажиллах хүчний зардал: **2 896 913**

ГАДНА ЗАСЛЫН 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
15-860-05	Гадна хана 100 мм хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах	м2	74	3.0 / 2	1.69 / 0.04	124.912 / 2.81	6150 / 5212	768209 / 14656	782 865
15-140-10	Гадна хана фасадны эмульсэн будгаар будах	м2	65.2	3.4 / 2	0.77 / 0.01	50.165 / 0.33	6459 / 5212	324015 / 1699	325 714
15-680-16	Гадна цокол-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	8.8	3.5 / 2	0.89 / 0.08	7.795 / 0.7	6536 / 5212	50948 / 3669	54 618
15-020-08	Хаалга, цонхны амалгаа шавардах	у/м	37.2	3.5 / 2	0.37 / 0.02	13.716 / 0.62	6536 / 5212	89645 / 3238	92 883
15-140-10	Амалгаа эмульсэн будгаар удах	м2	5.58	3.4 / 2	0.77 / 0.01	4.293 / 0.03	6459 / 5212	27730 / 145	27 876
10-020-12	Цонхны тосгуур цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийх	м2	1.82	2.6 / 2	0.46 / 0.02	0.844 / 0.03	5774 / 5212	4871 / 152	5 023

Нийт Хүн/цаг: 201.72 / 4.52 *Үндсэн цалин:* 1 288 978

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 219 126

Нэмэгдэл цалин: 476 922

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	1 985 026
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	267 979
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	269 964
Ажиллах хүчний зардал:	**2 522 968**

ДОТОР ЗАСЛЫН 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
15-050-04	Хаалга, цонхны амалгаа шавардах	м2	11.18	3.5 / 2	1.24 / 0.11	13.807 / 1.19	6536 / 5212	90245 / 6177	96 421
15-240-07	Дотор хананд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	119.18	3.6 / 2	0.33 / 0	39.651 / 0.04	6613 / 5212	262213 / 186	262 400
15-140-10	Дотор хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	20.4	3.4 / 2	0.77 / 0.01	15.696 / 0.1	6459 / 5212	101379 / 532	101 911
15-610-05	Хананд обой наах	м2	98.78	3.1 / 2	0.88 / 0.00	86.482 / 0.33	6227 / 5212	538523 / 1699	540 222
15-240-05	Таазанд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	34.62	3.6 / 2	0.19 / 0	6.526 / 0.02	6613 / 5212	43156 / 126	43 282
15-310-19	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	34.62	2.0 / 2	0.56 / 0.00	19.273 / 0.09	5212 / 5212	100451 / 487	100 938
10-570-05	Ариун цэврийн өрөөний тааз лампираар бүрэх	м2	1.82	2.5 / 2	3.22 / 0.02	5.856 / 0.04	5680 / 5212	33263 / 184	33 447
15-420-06	Ариун цэвэр, гал тогооны өрөөний хананд хавтанцар наах	м2	13.35	3.6 / 2	2.88 / 0.1	38.501 / 1.32	6613 / 5212	254610 / 6888	261 498

Нийт Хүн/цаг:	225.79 / 3.12	*Үндсэн цалин:*	1 440 118
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	244 820
		Нэмэгдэл цалин:	532 844
		Нийт цалин:	2 217 782
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	299 401
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	301 618
		Ажиллах хүчний зардал:	**2 818 801**

БУСАД АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
11-010-14	Бетон хаяавч цутгах БМ100	м3	4.06	2.2 / 2	4.25 / 3.69	17.271 / 14.98	5399 / 5212	93245 / 78083	171 328
15-400-04	Довжооны гишгүүр хальтирдаггүй хавтангаар өнгөлөх	м2	3.24	3.8 / 2	8.62 / 0.28	27.932 / 0.9	6767 / 5212	189018 / 4711	193 730
11-320-05	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	37.98	2.2 / 2	1.49 / 3.39	56.723 / 128.56	5399 / 5212	306248 / 670067	976 315

Нийт Хүн/цаг: 101.93 / 144.45 *Үндсэн цалин:* 1 341 373

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 228 033

Нэмэгдэл цалин: 496 308

Нийт цалин: 2 065 714

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 278 871

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 280 937

Ажиллах хүчний зардал: **2 625 523**

ХАЛААЛТЫН 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
16-280-04	Металл пластик хоолой ф 16 мм	м	150	3.2 / 2	0.8 / 0.62	120.54 / 93.45	6304 / 5212	759884 / 487061	1 246 946
60-010-12	Хувиарлах хайрцаг 2 гаргалгаатай	ш	2	2.9 / 2	8.67 / 0.05	17.334 / 0.1	6056 / 5212	104975 / 521	105 496
16-110-07	Үл буцаах клапан d=15 мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	6613 / 5212	22532 / 751	23 282
16-110-04	Ус буулгагч винтель угсрах ф15мм	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9 965
16-210-04	40%-ийн этилен гликоль найрлагатай шингэнээр яндан хоолойн дүүргэх	м	150	3.9 / 2	0.16 /	23.85 /	6844 / 5212	163229 /	163 229
17-090-04	Цахилгаан халаагуур 1000вт тавих	1ш	2	3.8 / 2	12.99 / 0.54	25.977 / 1.08	6767 / 5212	175784 / 5650	181 433
17-090-04	Цахилгаан халаагуур 500вт тавих	1ш	2	3.8 / 2	12.99 / 0.54	25.977 / 1.08	6767 / 5212	175784 / 5650	181 433

Нийт Хүн/цаг: 218.57 / 95.88 *Үндсэн цалин:* 1 911 786

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 325 004

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин: 707 361
Нийт цалин: 2 944 190
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 397 460
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 400 404
Ажиллах хүчний зардал: **3 742 014**

ХАЛААЛТЫН УЗЕЛ

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
18-190-05	Цахилгаан зуух ПТЕ-14 угсрах	ш	1	4.4 / 2	30.82 / 0.78	30.818 / 0.78	7194 / 5212	221702 / 4065	225 767
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт d=25 мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.56 / 0.04	3.119 / 0.08	6613 / 5212	20625 / 427	21 052
16-110-07	Үл буцаах клапан d=25 мм байрлуулах	ш	2	3.6 / 2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	6613 / 5212	22532 / 751	23 282
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.02	0.906 / 0.04	6921 / 5212	6273 / 198	6 471
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.01	0.906 / 0.01	6921 / 5212	6273 / 72	6 345
18-090-04	25 мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1	3.6 / 2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	6613 / 5212	33089 / 1251	34 340
18-060-04	Эргэлтийн насос суурилуулах H=3 м	ш	2	3.5 / 2	18.4 / 0.59	36.792 / 1.18	6536 / 5212	240470 / 6171	246 641
18-050-04	10 л эзэлхүүнтэй тэлэлтийн сав тавих	ш	1	3.8 / 2	5.2 / 0.68	5.202 / 0.68	6767 / 5212	35199 / 3544	38 743
16-110-04	Ус буулгагч винтель угсрах ф15мм	ш	1	3.6 / 2	1.49 / 0.02	1.49 / 0.02	6613 / 5212	9856 / 109	9 965
18-140-07	Агаар гаргагч Ф15 тавих	ш	1	3.7 / 2	0.18 / 0.01	0.177 / 0.01	6690 / 5212	1185 / 26	1 212
16-110-07	Редуктор электрон удирдлага байрлуулах	ш	1	3.6 / 2	1.7 / 0.07	1.704 / 0.07	6613 / 5212	11266 / 375	11 641

Нийт Хүн/цаг: 89.52 / 3.26 *Үндсэн цалин:* 625 460
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 106 328
Нэмэгдэл цалин: 231 420
Нийт цалин: 963 208
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 130 033
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 130 996
Ажиллах хүчний зардал: **1 224 238**

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
19-030-04	150x150, 200x200мм тэгш өнцөгт салхивчийн хоолой угсрах	м2	4.2	3.5 / 2	2.19 / 0.08	9.195 / 0.34	6536 / 5212	60099 / 1773	61 872
24-120-04	Хоолойг пенополиуретанаар дулаалах	м2	4.32	3.8 / 2	0.51 / 0.01	2.199 / 0.04	6767 / 5212	14880 / 218	15 098
19-100-04	Агаар сорох сараалж угсрах	ш	1	3.3 / 2	2.54 / 0.07	2.536 / 0.07	6381 / 5212	16182 / 375	16 557
19-100-04	Агаар сорох сэнстэй сараалж угсрах	ш	1	3.3 / 2	2.54 / 0.07	2.536 / 0.07	6381 / 5212	16182 / 375	16 557

Нийт Хүн/цаг: 16.47 / 0.53 *Үндсэн цалин:* 110 084

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 18 714

Нэмэгдэл цалин: 40 731

Нийт цалин: 169 529

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 22 886

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 23 056

Ажиллах хүчний зардал: **215 472**

ЦЭВЭР УСАН ХАНГАМЖИЙН 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
18-180-04	Хуванцар хоолой ф16 мм	м	14	3.3 / 2	0.8 / 0.62	11.13 / 8.72	6381 / 5212	71021 / 45459	116 480
18-180-04	Хуванцар хоолой ф25 мм	м	4	3.3 / 2	0.8 / 0.62	3.18 / 2.49	6381 / 5212	20292 / 12988	33 280
18-140-07	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл угсрах	ш	23	3.7 / 2	0.18 / 0.01	4.076 / 0.12	6690 / 5212	27266 / 599	27 865
16-110-04	Хаалт угсрах Ф15 мм	ш	7	3.6 / 2	1.49 / 0.02	10.433 / 0.15	6613 / 5212	68992 / 766	69 758
17-030-05	Цахилгаан алчуур хатаагч байрлуулах	1ш	1	3.5 / 2	3.85 / 0.05	3.852 / 0.05	6536 / 5212	25178 / 271	25 449
17-030-06	Угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	2	3.8 / 2	0.93 / 0.02	1.854 / 0.04	6767 / 5212	12546 / 208	12 754
17-090-04	Цахилгаан бойлер тавих	1ш	1	3.8 / 2	12.99 / 0.54	12.988 / 0.54	6767 / 5212	87892 / 2825	90 717

Нийт Хүн/цаг: 47.51 / 12.11 *Үндсэн цалин:* 376 303

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 63 972

Нэмэгдэл цалин: 139 232

Барилгын тооцвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин: 579 507
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 78 233
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 78 813
Ажиллах хүчний зардал: **736 553**

БОХИР УСНЫ 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
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах ф50мм	м	4	4.0 / 2	0.94 / 0.00	3.744 / 0.01	6921 / 5212	25912 / 30	25 942
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах ф100мм	м	12	4.0 / 2	0.87 / 0.01	10.42 / 0.06	6921 / 5212	72114 / 325	72 439
18-140-07	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл угсрах	ш	8	3.7 / 2	0.18 / 0.01	1.418 / 0.04	6690 / 5212	9484 / 208	9 692
17-010-07	Шаазан угаагуур угсрах	1ш	1	4.0 / 2	3 / 0.14	2.997 / 0.14	6921 / 5212	20744 / 724	21 469
17-040-05	Шаазан жорлон угсрах	1ком	1	4.0 / 2	5.85 / 0.42	5.85 / 0.42	6921 / 5212	40491 / 2163	42 654
17-010-07	Ган угаагуур тавих	1ш	1	4.0 / 2	3 / 0.14	2.997 / 0.14	6921 / 5212	20744 / 724	21 469
17-010-10	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	1	4.0 / 2	0.78 / 0.02	0.783 / 0.02	6921 / 5212	5418 / 78	5 496

Нийт Хүн/цаг: 28.21 / 0.82 *Үндсэн цалин:* 199 160
Инженер техникийн ажилчдын цалин: 33 857
Нэмэгдэл цалин: 73 689
Нийт цалин: 306 707
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 41 405
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 41 712
Ажиллах хүчний зардал: **389 825**

ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН 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
20-070-04	Ерөнхий самбар ЕОС	ком	1	3.8 / 2	8.15 / 0.15	8.148 / 0.15	6767 / 5212	55138 / 756	55 893
20-070-04	Төхөөрөмжийн самбар ТС-1 угсрах	ком	1	3.8 / 2	8.15 / 0.15	8.148 / 0.15	6767 / 5212	55138 / 756	55 893

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-070-04	Гэрэлтүүлгийн самбар ГС-1угсрах	ком	1	3.8 / 2	8.15 / 0.15	8.148 / 0.15	6767 / 5212	55138 / 756	55 893
20-260-08	Таазанд тоноглох люстр гэрэлтүүлэгч угсрах	ком	2	2.8 / 2	1.74 / 0.00	3.48 / 0.00	5962 / 5212	20748 / 10	20 758
20-260-08	Таазны LED гэрэлтүүлэгч	ком	2	2.8 / 2	1.74 / 0.00	3.48 / 0.00	5962 / 5212	20748 / 10	20 758
20-260-08	Таазны LED гэрэлтүүлэгч	ком	1	2.8 / 2	1.74 / 0.00	1.74 / 0.00	5962 / 5212	10374 / 5	10 379
20-250-04	Таазанд тавих ус чийгний хам гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	1	2.9 / 2	0.71 / 0.00	0.714 / 0.00	6056 / 5212	4324 / 10	4 334
20-230-05	Далд угсрах 1 туйлт унтраалга тавих	ширхэг	4	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.84 / 0.02	6150 / 5212	5166 / 83	5 249
20-230-05	Хоёрлосон унтраалга тавих	ширхэг	1	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.21 / 0.00	6150 / 5212	1292 / 21	1 312
20-230-05	Ил тоноглох 1 туйлт хамгаалагдсан унтраалга тавих	ширхэг	1	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.21 / 0.00	6150 / 5212	1292 / 21	1 312
20-230-10	Далд угсрах газардуулгатай 3 туйлт розетка тавих	ширхэг	1	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.21 / 0.00	6150 / 5212	1292 / 5	1 297
20-230-10	Ус чийгний хамгаалалттай газардуулгатай розетка тавих	ширхэг	1	3.0 / 2	0.21 / 0.00	0.21 / 0.00	6150 / 5212	1292 / 5	1 297
38-310-09	Салбарлах хайрцаг угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.65 /	1.3 /	6150 / 5212	7995 /	7 995
38-310-09	Унтраалга, розетканы хайрцаг угсрах	ш	8	3.0 / 2	0.65 /	5.2 /	6150 / 5212	31980 /	31 980
20-170-04	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	100	2.8 / 2	0.07 / 0.03	6.7 / 3	5962 / 5212	39945 / 15636	55 581
20-170-09	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой дараагийн утас сүвлэх	м	100	3.0 / 2	0.03 / 0.09	3 / 9	6150 / 5212	18450 / 46908	65 358
20-170-05	1х4мм2 судастай утас сүвлэх	м	70	2.8 / 2	0.08 / 0.04	5.6 / 2.52	5962 / 5212	33387 / 13134	46 521
20-180-04	Утас далд угсрах 1*16 мм2	м	12	2.9 / 2	0.18 / 0.01	2.136 / 0.12	6056 / 5212	12936 / 625	13 561
38-330-04	20 мм хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	120	3.0 / 2	0.11 / 0.00	13.2 / 0.13	6150 / 5212	81180 / 688	81 868
39-110-16	Соронзон салгуур 9 А	шир	2	6.0 / 2	1.43 / 0.84	2.86 / 1.68	8202 / 5212	23458 / 8756	32 214

Нийт Хүн/цаг: 75.53 / 16.92 *Үндсэн цалин:* 569 456

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 96 808

Нэмэгдэл цалин: 210 699

Нийт цалин: 876 962

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 118 390

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 119 267

Ажиллах хүчний зардал: **1 114 619**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***1746.57 / 404.24***	**Бүгд цалин:**	***12 972 523***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**2 205 329**
Нэмэгдэл цалин:			**4 799 834**
Нийт цалин:			**19 977 686**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			**2 696 988**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**2 716 965**
Ажиллах хүчний зардал:			**25 391 638**

Барилгын тооцвийн "Estimator Pro" програм

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1502	Сульфат аммония	кг	2700	4.8867	13194	0.0052	56	2	346.55	101
3-5169	Сэлгэн залгагч вр32	ш	25000	1	25000	0.001	56	2	346.55	19
1-5072	Селикон	кг	10000	0.37	3700	0.0004	56	3	460.03	10
	Соронзон салгуур 9а	ш	36000	2	72000	0.0027	56	2	346.55	53
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	кг	2515	0.9072	2282	0.0009	56	1	261.49	13
1-0673	Руберойд рм-350	м2	2200	48.4	106480	0.1026	56	2	346.55	1 991
2-0480	Редуктор электрон удирдлага	ш	125000	1	125000	0.0038	56	2	346.55	73
	Ургамалын үет хөрс	м3	0	8.77	0	10.524	9	1	366.48	34 712
1-4271	Ус	м3	1000	38.8358	38836	38.8358	2	1	621.48	48 271
3-5470	Ус чийгнйи хам розетка	ш	5200	1	5200	0.0001	56	2	346.55	2
2-0100	Ус буулгагч вентиль ф 15мм	ш	7800	2	15600	0.0081	56	2	346.55	156
3-2824	Утас 1х16 мм2	м	1900	12.12	23028	0.0061	56	2	346.55	118
1-4542	Уулын элс	м3	25537	4.9804	127185	7.4706	12	1	334.65	30 000
3-6552	Унраалга, трозетканы далд хайрцаг	ш	800	8	6400	0.008	56	2	346.55	155
2-1529	Угаагуур /керамик/	иж	125000	1	125000	0.0172	56	2	346.55	333
2-1428	Угаагуурын холигч	иж	35000	2	70000	0.0083	56	2	346.55	161
2-0010	Угаах торх буюу бочки	ком	28500	1	28500	0.0257	56	2	346.55	499
3-5141	Туйлын сэлгэн залгагч	ш	60000	1	60000	0.001	56	2	346.55	19
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11000	0.0435	478	0.0001	56	2	346.55	1
2-2913	Тэлэлтийн сав	ш	29000	1	29000	0.0369	56	2	346.55	716
1-0109	Техноэласт-мост с битум полимер хайлуулж наадаг хуйлмал уур тусгаарлагч	м2	7600	2.002	15215	0.0016	56	2	346.55	31
2-1441	Термометр-тсвб	ш	8000	2	16000	0.004	56	2	346.55	77
3-6422	Таазны люстр гэрэлтүүлэгч	ш	19000	2	38000	0.004	56	2	346.55	78
3-6422	Таазны led гэрэлтүүлэгч ус	ш	15000	1	15000	0.002	56	2	346.55	39
3-6422	Таазны led гэрэлтүүлэгч ус чийгний хамгаалалттай	ш	19000	2	38000	0.004	56	2	346.55	78
1-4052	Тал гуалин	м3	327000	0.0273	8927	0.0191	18	1	323.62	111
1-0795	Тос	кг	1200	24.144	28973	0.0302	56	2	346.55	586
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	17000	0.116	1972	0.0001	56	2	346.55	3

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2515	22.434	56422	0.0224	56	1	261.49	329
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	2515	0.24	604	0.0002	56	1	261.49	4
3-4115	Төгсгөвч 9-8	ш	800	6	4800	0.0001	56	2	346.55	1
3-4117	Төгсгөвч 13х10	ш	900	12	10800	0.012	56	2	346.55	233
3-3720	Төхөөрөмжийн самбарын хайрцаг	ш	45000	1	45000	0.015	56	2	346.55	291
3-6348	Хяналтын гэрэлтүүлэгч	ш	1200	3	3600	0.03	56	2	346.55	582
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	3200	17.1373	54839	0.5827	18	2	429.95	4 509
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	ш	50	36	1800	0.0001	56	2	346.55	1
2-2819	Хуванцар хоолой ф25мм	м	600	0.015	9	0	56	3	460.03	0
2-2819	Хуванцар хоолой ф20	м	400	123.6	49440	0.0185	56	3	460.03	478
2-1129	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгсэл	ш	1800	31	55800	0.0109	56	2	346.55	212
2-2649	Хуванцар бортого	ш	600	27.012	16207	0.034	56	2	346.55	661
	Хуванцар бэхэлгээ	ш	10	36	360	0.0004	56	2	346.55	7
3-1098	Хувиарлах хайрцаг 2 гаргалгаатай	ш	44000	2	88000	0.001	56	2	346.55	19
2-1129	Хийн авах кран ф 15 мм	ш	7800	1	7800	0.0004	56	2	346.55	7
3-5118	Хоёрлосон унтраалга	ш	4200	1.01	4242	0.0002	56	2	346.55	4
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд	ш	2300	4.96	11408	0.0001	56	2	346.55	1
2-2675	Холбох бугуйвч ф25мм	ш	200	20.4	4080	0.0024	56	2	346.55	46
1-0440	Хар цаас п-350 /пергамин/	м2	1200	59.94	71928	0.0635	56	2	346.55	1 233
1-4522	Хар замаска	кг	500	189.08	94540	0.2288	56	1	261.49	3 350
1-4003	Харуулдсан карнизны банз	м3	544500	0.5187	282424	0.3371	18	1	323.62	1 964
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	34.9514	90874	0.0402	56	2	346.55	780
1-0094	Хадаас 125 мм	кг	2800	3.24	9072	0.0037	56	2	346.55	72
2-0100	Хаалт ф 15 мм	ш	5900	7	41300	0.0085	56	2	346.55	164
1-0405	Ханын цаас	м2	4500	110.6336	497851	0.0287	56	2	346.55	557
3-5118	Хамгаалагдсан унтраалга	ш	5300	1.01	5353	0.0002	56	2	346.55	4
1-4334	Хайрга	м3	9900	21.6152	213990	37.8265	12	1	334.65	151 904
3-6552	Хайрцаг	ш	1200	2	2400	0.002	56	2	346.55	39
1-4335	Хөвөө мод	м	900	35.671	32104	0.0287	18	1	323.62	167
1-0478	Хөвөөний хавтанцар	кг	320	5.2065	1666	0.0061	56	2	346.55	118

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0967	Хөөсөн хавтан 150 мм	м3	32400	8.626	279482	0.0033	56	3	460.03	85
1-5127	Хөөсөнцөр хавтан 100 мм	м2	21800	75.48	1645464	0.0151	56	3	460.03	389
1-5121	Хөөсөнцөр наах ба шавардах зуурмаг atllas stopter 20	кг	1700	111	188700	0.111	56	3	460.03	2 860
2-3038	Фланц ф-15	ш	2000	4	8000	0.0057	56	2	346.55	110
2-3041	Фланц ф-32	ш	3000	10	30000	0.1912	56	2	346.55	3 710
1-1524	Фосфортой диамонит	кг	1200	19.5468	23456	0.0207	56	2	346.55	402
1-0211	Фасадны эмульсэн будаг	кг	16200	46.0778	746460	0.0594	56	2	346.55	1 154
	Ф 16 мм шахагч резин	ш	50	150	7500	0.0004	56	2	346.55	8
2-1470	Ф16 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	2200	14	30800	0.0112	56	3	460.03	289
2-1470	Ф16 мм металл пластик хоолой	м	2200	150	330000	0.12	56	3	460.03	3 091
2-1470	Ф25 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м	2200	4	8800	0.0032	56	3	460.03	82
3-5195	Цэнэг шавхагч опс-1-4	ш	15000	3	45000	0.006	56	2	346.55	116
1-0729	Цонхны тосгуур цайрдсан гөлмөн төмөр	м2	2500	1.8564	4641	0.0019	56	1	261.49	27
1-4476	Цонхны чулуун тавцан	м2	36000	3.6	129600	0.09	56	1	261.49	1 318
1-0754	Цоож	ш	12000	2	24000	0.0025	56	2	346.55	48
2-0305	Цахилгаан халаагуур 500 вт	ш	268000	2	536000	0.0702	56	2	346.55	1 362
2-0305	Цахилгаан халаагуур 1000 вт	ш	345000	2	690000	0.0702	56	2	346.55	1 362
2-0305	Цахилгаан бойлер 80 л польш	ш	280000	1	280000	0.0351	56	2	346.55	681
2-1343	Цахилгаан алчуур хатаагч	ш	68600	1	68600	0.0104	56	2	346.55	202
	Цахилгаан зуух пте-14 nq=1.7 квт	ш	1927800	1	1927800	0.26	56	2	346.55	5 046
1-0185	Цавуу	кг	12000	13.3353	160024	0.0161	56	2	346.55	313
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	650	9.9637	6476	0.0196	56	2	346.55	379
1-0060	Цайрдсан боолт	кг	2200	0.102	224	0.0001	56	2	346.55	2
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	1780	8.1475	14503	0.0081	56	1	261.49	119
1-4028	Цемент	тн	349800	0.029	10137	0.0296	56	1	261.49	433
1-4029	Цемент м-300	тн	349800	0.747	261304	0.762	56	1	261.49	11 158
1-4027	Цемент м-500	тн	349800	0.0001	22	0.0001	56	1	261.49	1
1-4028	Цемент м-400	тн	349800	6.9116	2417667	9.634	56	1	261.49	141 074
1-4529	Шохой	тн	200000	0.0668	13359	0.0815	56	1	261.49	1 193

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1264	Шингэн шил /силикат натри/	кг	2600	7.34	19084	0.0082	56	2	346.55	160
2-1447	Ширмэн трап	ш	7200	1	7200	0.0073	56	2	346.55	141
2-1530	Шаазан суултуур	иж	225000	1	225000	0.039	56	2	346.55	757
1-0856	Шаваас	кг	350	18.7987	6580	0.0227	56	2	346.55	441
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	16000	1.5	24000	0.0018	56	2	346.55	35
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	16000	3.8575	61720	0.0047	56	2	346.55	91
1-0862	Шүрүп 30мм	кг	2500	2.368	5920	0.0027	56	2	346.55	52
1-4302	Эгнээний вааран хавтан	м2	28500	8.8	250800	0.2906	56	1	261.49	4 255
1-0882	Электрод э-46	кг	5000	1.84	9200	0.0021	56	2	346.55	41
1-0879	Электрод э-42	кг	5000	9.2164	46082	0.0184	56	2	346.55	358
3-5744	Электрон тоолуур 3 фазын 5а	ш	125000	2	250000	0.004	56	2	346.55	78
1-4542	Элс	м3	25537	0.4974	12702	0.8207	12	1	334.65	3 296
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	16000	2.7623	44196	0.0033	56	2	346.55	65
1-0244	Этилен гликоль шингэн	л	2700	60	162000	0.0774	56	2	346.55	1 502
2-1163	Эргэлтийн насос h=3 м	ш	120000	2	240000	0.224	56	2	346.55	4 347
1-0060	Эрэг боолт	кг	5200	0.39	2028	0.0004	56	2	346.55	9
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	5200	2.4	12480	0.0027	56	1	261.49	40
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5200	8.4	43680	0.0095	56	1	261.49	139
2-2009	Яндан	м	6808	2	13616	0.0131	56	3	460.03	337
1-4567	Янз мод	м	3200	18.0264	57684	0.0176	18	1	323.62	103
3-8057	Баллонтой газ	кг	2900	0.6552	1900	0.0009	56	1	261.49	13
1-3994	Банз IV зэрэг 50мм 2м дээш	м3	544500	0.648	352836	0.4212	18	1	323.62	2 454
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	544500	0.0344	18731	0.0224	18	1	323.62	130
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	544500	2.3313	1269398	1.5154	18	1	323.62	8 827
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг	5200	1.16	6032	0.0013	56	1	261.49	19
1-0060	Боолт	кг	5200	0.4518	2349	0.0005	56	2	346.55	10
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	14500	12.24	177480	0.0175	56	3	460.03	451
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	5600	4.08	22848	0.001	56	3	460.03	26
1-0193	Блокны цавуу	кг	650	1152.1336	748887	1.1521	56	3	460.03	29 681
3-0921	Бууны сум	ш	100	6	600	0.0031	56	2	346.55	60

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0186	Будгийн цавуу	кг	8000	0.1458	1166	0.0002	56	2	346.55	3
1-5080	Булан төмөр	м	12300	22.2	273060	0.0733	56	1	261.49	1 073
1-5100	Булангийн хамгаалалт төмөр /заслалын/	м	300	84.36	25308	0.0169	56	3	460.03	435
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	2515	7.1194	17905	0.008	56	2	346.55	156
1-4035	Бэхэлгээний төмөр	ш	900	2	1800	0.0011	56	1	261.49	17
	Бүргэд хаалга	ш	450000	2	900000	0.2	56	2	346.55	3 881
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф 25 мм	ш	25400	2	50800	0.0048	56	2	346.55	94
2-1350	Агаар сорох сэнстэй сараалж	ш	18500	1	18500	0.0012	56	2	346.55	24
2-1350	Агаар сорох сараалж	ш	6500	1	6500	0.0012	56	2	346.55	24
3-5218	Автомат ад 12/20а	ш	4000	5	20000	0.05	56	2	346.55	970
3-5218	Автомат ад14/40а	ш	5800	1	5800	0.01	56	2	346.55	194
3-5218	Автомат ад12/25а	ш	4500	1	4500	0.01	56	2	346.55	194
3-5220	Автомат ва 88-50а	ш	32000	1	32000	0.01	56	2	346.55	194
	Автомат ва-88-32-63а	ш	46500	2	93000	0.0344	56	2	346.55	668
3-5224	Автомат ва100-25	ш	4500	1	4500	0.001	56	2	346.55	19
3-5224	Автомат ва47-29-16а	ш	4500	6	27000	0.06	56	2	346.55	1 164
3-5218	Автомат ва47-100- 16а	ш	4000	4	16000	0.04	56	2	346.55	776
3-5218	Автомат ва88-32а	ш	25000	1	25000	0.01	56	2	346.55	194
3-5218	Автомат 20а	ш	25000	4	100000	0.04	56	2	346.55	776
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	4.4	11000	0.005	56	2	346.55	96
3-5141	Амперметр 400а	ш	12500	3	37500	0.003	56	2	346.55	58
1-5117	Астар суурь цавуун хөрсжүүлэгч	кг	1500	65.2	97800	0.0652	56	3	460.03	1 680
1-0733	Арматур	тн	2515500	1.6428	4132438	1.6428	56	1	261.49	24 056
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2515500	0.0064	16099	0.0064	56	1	261.49	94
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2515500	0.0393	98828	0	56	1	261.49	0
1-4543	Голын элс	м3	25537	19.9571	509644	32.9292	14	1	334.65	154 276
2-1529	Ган угаагуур сифоны хамт	иж	45600	1	45600	0.0086	56	2	346.55	167
2-3153	Ган хоолой ф-32	м	8700	1	8700	0.0726	56	2	346.55	1 409
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 25мм	ш	12200	1	12200	0.0036	56	2	346.55	70
3-6374	Гэрэлтүүлэгч таазны ус чийгний хамгаалалттай	ш	16000	1	16000	0.002	56	2	346.55	39

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3720	Гэрэлтүүлгийн самбарын хайрцаг	ш	60000	1	60000	0.015	56	2	346.55	291
3-3263	Гүйдлийн трансформатор 250/5	ш	15900	3	47700	0.03	56	2	346.55	582
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	29800	1.8928	56405	0.0554	56	1	261.49	811
1-4412	Вакуум цонх	м2	224500	12.07	2709715	0.4302	18	2	429.95	3 329
3-5169	Вольтметр 400в	ш	12500	3	37500	0.003	56	2	346.55	58
1-4138	Евро блок 600x375x250	м3	296100	26.7138	7909956	24.0424	56	2	346.55	466 586
1-4138	Евро блок 600x200x250	м3	296100	3.1913	944944	2.8722	56	2	346.55	55 740
1-4138	Евро блок 600x100x250	м3	296100	1.3871	410720	1.2484	56	2	346.55	24 227
1-0212	Дотор эмульс	кг	8900	35.6533	317314	0.046	56	2	346.55	893
1-4325	Дотор модон хаалганы эвлүүлэг	м2	186700	3.36	627312	0.1008	18	2	429.95	780
1-5250	Долгионт төмөр дээвэр	м2	17680	55.08	973814	0.2583	56	3	460.03	6 655
1-0095	Дээврийн цайрдсан хадаас	кг	3200	0.783	2506	0.0009	56	2	346.55	17
	Дутах шороо	м3	3000	4.4	13200	5.28	9	1	366.48	17 415
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч	ш	8400	2.9996	25197	0.0288	56	2	346.55	558
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, 0,8мм зузаан, р=1000мм	м	11520	4.0879	47092	0.0538	56	2	346.55	1 043
2-3224	Дөрвөлжин огтлолтой гуравлагч	ш	12000	0.1802	2162	0.0025	56	2	346.55	48
1-4151	Дүнзэнцэр 5*5	м3	327000	0.0111	3630	0.0072	18	1	323.62	42
1-4148	Дүнзэнцэр IV зэрэг 50x50мм	м3	327000	0.324	105948	0.2106	18	1	323.62	1 227
1-4151	Дүнзэнцэр I зэрэг	м3	327000	0.5924	193718	0.3851	18	1	323.62	2 243
1-0135	Замаск	кг	500	17.2642	8632	0.0218	56	2	346.55	422
	Зам төмөр	м	20500	3.3852	69397	0.0027	56	2	346.55	53
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	544500	0.3363	183115	0.2186	18	1	323.62	1 273
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	544500	0.2197	119638	0.1318	18	1	323.62	768
1-5101	Заслалын тор	м2	800	74	59200	0.0081	56	3	460.03	210
3-2820	Зэс голтой утас 1x4 мм2	м	1290	72.1	93009	0.0072	56	2	346.55	140
3-2820	Зэс голтой утас 1x2.5 мм2	м	850	103	87550	0.0103	56	2	346.55	200
3-2820	Зэс голтой утас 2.5 мм2	м	850	103	87550	0.0103	56	2	346.55	200
3-5772	Ламп	ш	800	1.02	816	0.0001	56	2	346.55	1

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Лампир	м2	12560	2.366	29717	0.0041	56	2	346.55	79
1-4288	Керамик хавтанцар, I зэрэг	м2	19800	12.2153	241862	0.3573	56	1	261.49	5 232
1-5251	Ноён нурууны төмөр орой	ш	12000	108	1296000	0.108	56	3	460.03	2 782
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	3500	2	7000	0.0104	56	2	346.55	202
1-0358	Праймер	кг	4343	59.04	256411	0.0667	56	2	346.55	1 295
1-0091	Пенополиуритен дулаалга 40 мм	м2	16000	4.3304	69286	0.0048	56	2	346.55	93
1-0555	Паркет	м2	27600	32.9868	910436	0.5278	56	2	346.55	10 243
1-5122	Пластмассан хадаас	ш	150	296	44400	0.0148	56	3	460.03	381
1-0064	Обойны хөвөө	м	1350	34.573	46674	0.001	56	2	346.55	20
3-3720	Оролтын ерөнхий самбарын хайрцаг 1300*650*180	ш	120000	1	120000	0.025	56	2	346.55	485
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг	16000	7.248	115968	0.0093	56	2	346.55	181
1-4495	Өнгөлгөөний боржин чулуун хавтан, I зэрэг, 20мм зузаан	м2	42500	2.3	97750	0.2185	56	1	261.49	3 200
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	42500	1.9634	83446	0.1531	56	1	261.49	2 243
1-4474	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 20мм зузаан	м2	39000	1.309	51049	0.0681	56	1	261.49	997
1-0424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	1200	5.3508	6421	0.0057	56	2	346.55	110
2-0480	Үл буцаах клапан ф-15 мм	ш	13900	2	27800	0.0025	56	2	346.55	49
2-0480	Үл буцаах клапан ф-25 мм	ш	32000	2	64000	0.0076	56	2	346.55	147
	100 мм хөөсөн хавтан	м2	21600	37.1892	803287	0.0137	56	2	346.55	266
3-5118	1туйлт унтраалга	ш	3700	4.04	14948	0.004	56	2	346.55	78
3-5470	3 туйлт розетка	ш	6500	1	6500	0.0001	56	2	346.55	2
				Хог, хаягдлын зардал:		1.111	12	1	334.65	4 462
					42 880 080					**1 332 239**

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.6	69967	42 134
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.29	7627	2 211
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	1.95	7500	14 616
11004	Цахилгаан өрөм	47.39	7800	369 671
2028	Автокран 5тн	14.59	59489	867 901
	Автомашин	5.02	13800	69 220
3033	Гагнуурын аппарат	8.69	19064	165 670
9022	Гадаргуугийн доргиур	2.03	8303	16 821
9023	Гүний доргиур	3.56	9800	34 892
9021	Доргиур	2.19	8106	17 733
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	17.09	8310	142 026
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	2.02	5192	10 467
1005	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.25м3	5.76	55456	319 270
				2 072 631