Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2018 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдрийн
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17А/

Төсвийн дугаар:
№2023/14

Төв аймаг Мөнгөнморьт сум, Булаг 3-р баг
НААДМЫН ТАЛБАЙН барилга угсралт, засварын ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: **160 269 480** төгрөг

Дүн үсгээр /нэг зуун жаран сая хоёр зуун жаран есөн мянга дөрвөн зуун наян/ төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: “АРКОН” ХХК

Захирал: ..... С.ТУЛГА

Огноо: 2023-04-23

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: ..... / Д.Батзаяа /

Төсөв тооцсон /огноо/: 2023-04-23 өдөр

Цахим хаяг: zayanai14@gmail.com
Утас: 95113585

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1. Гүйцэтгэгч*:* *“АКОН “ ХХК*
2. Ажлын зургын нэр, байршил, шифр: А-02/23(1) – Төв аймаг, Мөнгөнморьт сум, булаг 3-р баг, Наадмын талбай
3. Төсөвчний нэр, хаяг, утас , и-майл хаяг: *Д.Батзаяа*

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Төсөвт наадмын талбайд байрлах төв асар болон уран сайханчдын асрын барилгын засвар, шинээр Асар №5 – 2ш, Асар №4 – 8ш барилга угсралтын ажил тусгагдсан.
- Барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ болон бусад/:
  - *БНбД81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд*
  - *БХБС-ын 2020-02-05 өдрийн 30 тоот тушаалын хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм*
  - *Цалинг БХБ Сайдын 2019 оны 11-р сарын 30 өдрийн 217 тоот тушаалын хавсралт*
  - *Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2019-оны 256 тушаалын хавсралт*
  - *Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар*
  - *Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардалыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалаар*

- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: *Зөрөөгүй.*
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: *2023 оны 02-р сарын барилгын материалын үнийн судалгаа материалаас авч үнийг үндэслэсэн болно.*

Тээврийг Улаанбаатар - Төв аймгийн Мөнгөнморьт 200 км

2. Үр дүн

Төсөвт өртөгийн дүн: **160 269 480** төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Д.Батзаяа

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	ТӨВ АСАР-н засварын ажил	УРАН САЙХАНЧДЫН АСАР-н засварын ажил	АСАР №5 угсралтын ажил /2ш/	АСАР №4 угсралтын ажил /8ш/	Буулгах ажил	Бусад ажил	НИЙТ ДҮН
		Бүгд өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/	
1	Ажиллах хүчний зардал	6,222,414	3,440,674	2,266,742	1,095,504	444,652	2,638,744	
2	Материал	11,247,221	5,962,710	9,788,606	4,156,235	-	7,192,067	
3	Тээвэр	939,698	313,597	263,785	119,693	-	529,014	
4	Машин ашиглалт	714,124	277,476	440,842	374,723	12,386	1,456,852	
	Шууд зардлын дүн	19,123,457	9,994,457	12,759,975	5,746,155	457,038	11,816,677	
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1,939,200	1,072,277	706,424	341,411	138,575	822,358	
6	Ашиг / 15%/	3,159,399	1,660,010	2,019,960	913,135	89,342	1,895,855	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**24,222,056**	**12,726,744**	**15,486,359**	**7,000,701**	**684,955**	**14,534,890**	
7	НӨАТ 10%	2,422,206	1,272,674	1,548,636	700,070	68,495	1,453,489	
8	Нормчлолын сан 0.18%	43,600	22,908	27,875	12,601	1,233	26,163	
	Дүн	**26,687,861**	**14,022,327**	**17,062,870**	**7,713,372**	**754,683**	**16,014,542**	
9	Захиалагчийн албаны зардал	484,441	254,535	309,727	140,014	13,699	290,698	
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	242,221	127,267	154,864	70,007	6,850	145,349	
	Дүн	**27,414,522**	**14,404,129**	**17,527,461**	**7,923,393**	**775,232**	**16,450,589**	
12	Магадлашгүй ажил 2 %	484,441	254,535	309,727	140,014	13,699	290,698	
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	-	-	-	-	
	Дүн	**27,898,964**	**14,658,664**	**17,837,188**	**8,063,407**	**788,931**	**16,741,287**	
	Барилгын тоо	**-**	**-**	**2**	**8**	**-**	**-**	
	НИЙТ ДҮН	**27,898,964**	**14,658,664**	**35,674,376**	**64,507,258**	**788,931**	**16,741,287**	**160,269,480**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ 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
34-210-04	Тоосгон өрөг буулгах	м3	2.1	2.0 / 2	13.13 /	27.572 /	5212 / 5212	143704 /	143,704
35-180-05	Хуучин дээвэр буулгах	м2	77.1	2.3 / 2	0.13 / 0.00	9.93 / 0.23	5493 / 5212	54548 / 1206	55,754
35-190-06	Хаалга буулгах	м2	4.32	2.3 / 2	1.13 / 0.04	4.885 / 0.17	5493 / 5212	26836 / 878	27,714

Нийт Хүн/цаг: 42.39 / 0.4 *Үндсэн цалин:* 227,172

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 38,619

Нэмэгдэл цалин: 84,054

Нийт цалин: 349,844

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 47,229

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 47,579

Ажиллах хүчний зардал: **444,652**

ТӨВ АСАР-Н ЗАСВАРЫН 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	Шалны бетон бэлтгэл хийх в20	м3	6	2.4 / 2	1.1 / 1.49	6.613 / 8.92	5587 / 5212	36945 / 46470	83,415
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	25	2.5 / 2	0.33 / 0.13	8.127 / 3.15	5680 / 5212	46164 / 16418	62,582
09-140-04	Төмөр багана угсрах	тн	0.162	3.8 / 2	11.9 / 0.03	1.928 / 0.01	6767 / 5212	13049 / 28	13,077
09-140-04	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.606	3.8 / 2	11.9 / 0.03	7.214 / 0.02	6767 / 5212	48815 / 104	48,919
09-140-04	Дээвэрт тушаа төмөр бүтээц угсрах	тн	0.42	3.8 / 2	11.9 / 0.03	5 / 0.01	6767 / 5212	33832 / 72	33,904
12-090-04	Дээврийг лист төмрөөр бүрж хадах	м2	0.9	2.5 / 2	0.71 / 0.01	0.643 / 0.01	5680 / 5212	3650 / 47	3,697
12-140-04	Төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	65	3.4 / 2	2.89 / 0.07	187.85 / 4.42	6459 / 5212	1213323 / 23037	1,236,360
09-180-04	Төмөр бүтээцийг 2 удаа будах	тн	1.2	4.0 / 2	4.56 / 0.01	5.475 / 0.02	6921 / 5212	37896 / 86	37,982
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	3.13	2.9 / 2	6.2 / 2.22	19.408 / 6.95	6056 / 5212	117534 / 36216	153,750
15-240-09	Гадна, дотор хананд цагаан замаск татах	м2	101	3.6 / 2	0.19 / 0	19.352 / 0.07	6613 / 5212	127972 / 368	128,341

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-040-04	Гадна, дотор тоосгон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	101	3.2 / 2	1.14 / 0.06	115.372 / 6.03	6304 / 5212	727307 / 31427	758,734
15-140-10	Тоосгон хана эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	101	3.4 / 2	0.77 / 0.01	77.709 / 0.51	6459 / 5212	501925 / 2632	504,557
10-590-04	Метал хаалга суулгах	ш	2	3.0 / 2	7.77 / 0.15	15.541 / 0.31	6150 / 5212	95575 / 1596	97,171
15-040-04	Хаалганы амалгааг өндөр чанартай шавардах	м2	2.2	3.2 / 2	1.14 / 0.06	2.513 / 0.13	6304 / 5212	15842 / 685	16,527

Нийт Хүн/цаг: 472.74 / 30.54 *Үндсэн цалин:* 3,179,016

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 540,433

Нэмэгдэл цалин: 1,176,236

Нийт цалин: 4,895,684

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 660,917

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 665,813

Ажиллах хүчний зардал: **6,222,414**

УРАН САЙХАНЧДЫН АСАР-Н ЗАСВАРЫН 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
09-140-04	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.27	3.8 / 2	11.9 / 0.03	3.214 / 0.01	6767 / 5212	21749 / 46	21,796
09-140-04	Дээвэрт тушаа төмөр бүтээц угсрах	тн	0.1	3.8 / 2	11.9 / 0.03	1.19 / 0.00	6767 / 5212	8055 / 17	8,072
12-140-04	Төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	30	3.4 / 2	2.89 / 0.07	86.7 / 2.04	6459 / 5212	559995 / 10632	570,628
09-180-04	Төмөр бүтээцийг 2 удаа будах	тн	0.37	4.0 / 2	4.56 / 0.01	1.688 / 0.01	6921 / 5212	11685 / 27	11,711
08-050-11	1\2-ын тоосгоор хамар хана өрөх	м2	13.2	3.0 / 2	2.2 / 0.52	29.055 / 6.82	6150 / 5212	178685 / 35555	214,240
15-040-12	Гадна, дотор тоосгон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	52.5	3.4 / 2	1.35 / 0.07	70.948 / 3.54	6459 / 5212	458256 / 18470	476,726
15-240-09	Хананд цагаан замаск татах	м2	52.5	3.6 / 2	0.19 / 0	10.059 / 0.04	6613 / 5212	66520 / 192	66,712
15-140-10	Тоосгон хана эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	52.5	3.4 / 2	0.77 / 0.01	40.393 / 0.26	6459 / 5212	260902 / 1368	262,270
10-560-11	Вакум цонх гараар угсрах	блок	2	3.0 / 2	1.42 / 0.27	2.84 / 0.54	6150 / 5212	17466 / 2814	20,280
10-180-04	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	1.26	3.4 / 2	1.24 / 0.37	1.557 / 0.47	6459 / 5212	10059 / 2430	12,489
10-590-04	Метал хаалга суулгах	ш	1	3.0 / 2	7.77 / 0.15	7.77 / 0.15	6150 / 5212	47787 / 798	48,585
15-040-04	Хаалга, цонхны амалгааг өндөр чанартай шавардах	м2	5.9	3.2 / 2	1.14 / 0.06	6.74 / 0.35	6304 / 5212	42486 / 1836	44,322

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	262.16 / 14.23	*Үндсэн цалин:*	1,757,832
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	298,831
		Нэмэгдэл цалин:	650,398
		Нийт цалин:	2,707,061
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	365,453
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	368,160
		Ажиллах хүчний зардал:	**3,440,674**

АСАР - 5 УГСРАЛТЫН 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
01-060-02	Суурийн нүх 2-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухах	м3	1.5	2.8 / 2	3.15 /	4.718 /	5962 / 5212	28128 /	28,128
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.9	1.3 / 2	1.84 /	1.652 /	4554 / 5212	7523 /	7,523
06-030-04	Метал баганын бетон суурь цутгах B20	м3	0.6	2.9 / 2	5.26 / 1.47	3.158 / 0.88	6056 / 5212	19125 / 4597	23,722
09-140-04	Төмөр багана угсрах	тн	0.32	3.8 / 2	11.9 / 0.03	3.809 / 0.01	6767 / 5212	25777 / 55	25,832
09-140-04	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.95	3.8 / 2	11.9 / 0.03	11.309 / 0.03	6767 / 5212	76525 / 163	76,688
09-140-04	Дээвэрт тушаа төмөр бүтээц угсрах	тн	0.66	3.8 / 2	11.9 / 0.03	7.856 / 0.02	6767 / 5212	53165 / 114	53,278
12-090-04	Дээврийг лист төмрөөр бүрж хадах	м2	1.8	2.5 / 2	0.71 / 0.01	1.285 / 0.02	5680 / 5212	7300 / 94	7,394
12-140-04	Төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	44	3.4 / 2	2.89 / 0.07	127.16 / 2.99	6459 / 5212	821326 / 15594	836,921
08-040-10	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	7.5	2.9 / 2	0.49 / 0.01	3.692 / 0.06	6056 / 5212	22360 / 313	22,673
09-180-04	Төмөр бүтээцийг 2 удаа будах	тн	1.93	4.0 / 2	4.56 / 0.01	8.806 / 0.03	6921 / 5212	60949 / 139	61,088
10-020-09	Банзан хана хийх	м2	9	2.5 / 2	0.28 / 0.01	2.503 / 0.12	5680 / 5212	14216 / 610	14,826

Нийт Хүн/цаг:	175.95 / 4.16	*Үндсэн цалин:*	1,158,073
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	196,872
		Нэмэгдэл цалин:	428,487
		Нийт цалин:	1,783,432

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 240,763

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 242,547

Ажиллах хүчний зардал: **2,266,742**

АСАР - 4 УГСРАЛТЫН 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
01-060-02	Суурийн нүх 2-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухах	м3	0.9	2.8 / 2	3.15 /	2.831 /	5962 / 5212	16877 /	16,877
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.57	1.3 / 2	1.84 /	1.046 /	4554 / 5212	4765 /	4,765
06-030-04	Метал баганын бетон суурь цутгах B20	м3	0.33	2.9 / 2	5.26 / 1.47	1.737 / 0.49	6056 / 5212	10519 / 2528	13,047
09-140-04	Төмөр багана угсрах	тн	0.156	3.8 / 2	11.9 / 0.03	1.857 / 0.01	6767 / 5212	12566 / 27	12,593
09-140-04	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.472	3.8 / 2	11.9 / 0.03	5.619 / 0.02	6767 / 5212	38021 / 81	38,102
09-140-04	Дээвэрт тушаа төмөр бүтээц угсрах	тн	0.105	3.8 / 2	11.9 / 0.03	1.25 / 0.00	6767 / 5212	8458 / 18	8,476
12-090-04	Дээврийг лист төмрөөр бүрж хадах	м2	0.9	2.5 / 2	0.71 / 0.01	0.643 / 0.01	5680 / 5212	3650 / 47	3,697
12-140-04	Төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	22	3.4 / 2	2.89 / 0.07	63.58 / 1.5	6459 / 5212	410663 / 7797	418,460
08-040-10	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	4.32	2.9 / 2	0.49 / 0.01	2.127 / 0.03	6056 / 5212	12880 / 180	13,060
09-180-04	Төмөр бүтээцийг 2 удаа будах	тн	0.733	4.0 / 2	4.56 / 0.01	3.345 / 0.01	6921 / 5212	23148 / 53	23,201
10-020-09	Банзан хана хийх	м2	4.5	2.5 / 2	0.28 / 0.01	1.251 / 0.06	5680 / 5212	7108 / 305	7,413

Нийт Хүн/цаг: 85.28 / 2.12 *Үндсэн цалин:* 559,690

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 95,147

Нэмэгдэл цалин: 207,085

Нийт цалин: 861,923

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 116,360

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 117,222

Ажиллах хүчний зардал: **1,095,504**

БУСАД АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
07-450-05	1.5м өндөртэй метал хашаа угсрах	м	50	3.1 / 2	1.7 / 0.55	84.975 / 27.5	6227 / 5212	529139 / 143330	672,469
33-060-24	Авто төмөр хаалга газар дээр нь бэлтгэж байрлуулах	ком	1	4.5 / 2	17.42 / 2.73	17.42 / 2.73	7262 / 5212	126504 / 14229	140,733
07-460-13	Явган хаалга бэлтгэж угсрах	ш	1	3.0 / 2	1.17 / 0.27	1.174 / 0.27	6150 / 5212	7221 / 1407	8,629
14-070-04	Төмөр хашлагыг бэлтгэж угсрах /хашлага-1, хашлага-2/	тн	0.9	3.2 / 2	88.91 / 4.66	80.019 / 4.19	6304 / 5212	504438 / 21859	526,297

Нийт Хүн/цаг: 183.59 / 34.69 *Үндсэн цалин:* 1,348,127

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 229,182

Нэмэгдэл цалин: 498,807

Нийт цалин: 2,076,116

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 280,276

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 282,352

Ажиллах хүчний зардал: **2,638,744**

Бүгд хүн/цаг: ***1222.11 / 86.15*** **Бүгд цалин:** ***8,229,909***

Инженер техникийн ажилчдын цалин: **1,399,085**

Нэмэгдэл цалин: **3,045,066**

Нийт цалин: **12,674,060**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: **1,710,998**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **1,723,672**

Ажиллах хүчний зардал: **16,108,731**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ТӨВ АСАР-Н ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5011	Сендвич хавтангийн хүрээ	м	3500	38	133,000	0.861	200	1	216.56	37,279
1-5072	Селикон	кг	14200	1.04	14,768	0.001	200	1	216.56	45
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	21500	2.08	44,720	0.002	200	1	216.56	90
1-4271	Ус	м3	1000	2.273	2,273	2.273	2	1	621.48	2,825
1-4542	Уулын элс	м3	27000	0.005	147	0.008	20	1	323.62	53
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5000	4.471	22,353	0.006	200	2	280.66	324
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	0.054	140	0	200	2	280.66	3
1-4334	Хайрга	м3	20000	4.26	85,190	7.454	20	1	323.62	48,246
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.259	5,180	0.000	200	3	391.34	34
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	0.808	3,636	0.001	200	2	280.66	77
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	58800	0.817	48,035	1.797	200	1	216.56	77,842
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	79800	0.213	17,006	0.469	200	1	216.56	20,306
1-4028	Цемент м-400	тн	350000	1.857	650,079	1.895	200	1	216.56	82,055
1-0861	Шураг	кг	2800	0.8	2,240	0.001	200	2	280.66	51
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	49000	2.151	105,414	4.733	200	1	216.56	204,990
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	18000	1.5	27,000	0.002	200	2	280.66	102
1-0879	Электрод	кг	3500	1.3	4,550	0.003	200	2	280.66	146
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	4.333	12,998	0.009	200	2	280.66	486
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	2.901	7,253	0.003	200	2	280.66	189
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	4000	2.525	10,100	0.003	200	2	280.66	171
1-0211	Эмульс	кг	6000	38.178	229,068	0.049	200	2	280.66	2,764
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	0.657	1,971	0.001	200	2	280.66	42
	Бүргэд хаалга	ш	450000	2	900,000	0.2	200	2	280.66	11,226
1-4543	Голын элс	м3	27000	3.428	92,548	5.656	20	1	323.62	36,606
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	16.099	4,830	0.017	200	1	216.56	718
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	300000	1.224	367,149	4.865	200	1	216.56	210,701
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 100мм jxb-qy1150	м2	60000	65.65	3,939,000	0.834	200	1	216.56	36,112
1-0094	Дээврийн хадаас	кг	2500	0.011	27	0	200	2	280.66	1

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0129	Дюбель	ш	2500	260	650,000	1.469	200	2	280.66	82,458
1-0135	Замаск	кг	350	117.16	41,006	0.148	200	2	280.66	8,286
1-0728	Лист 300х300	кг	25000	0.9	22,500	0.166	200	1	216.56	7,172
1-3825	Квадрат төмөр 50х50	кг	3200	420	1,344,000	0.546	200	1	216.56	23,648
1-3825	Квадрат төмөр 100х100	кг	3200	768	2,457,600	0.998	200	1	216.56	43,243
4-0001	Модон тоосго	ш	1000	1.44	1,440	0.002	200	1	216.56	66
				Хог, хаягдлын зардал:		0.2068	20	1	323.62	1,339
					11,247,221					**939,698**

УРАН САЙХАНЧДЫН АСАР-Н ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5011	Сендвич хавтангийн хүрээ	м	3500	23	80,500	0.521	200	1	216.56	22,563
1-5072	Селикон	кг	14200	0.48	6,816	0.000	200	1	216.56	21
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	21500	0.96	20,640	0.001	200	1	216.56	42
1-4271	Ус	м3	1000	0.816	816	0.816	2	1	621.48	1,014
1-4542	Уулын элс	м3	27000	0.209	5,650	0.314	20	1	323.62	2,032
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5000	1.378	6,892	0.002	200	2	280.66	100
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	0.078	204	0	200	2	280.66	5
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.081	1,613	0.000	200	3	391.34	11
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	0.42	1,890	0.001	200	2	280.66	40
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	79800	0.356	28,441	0.784	200	1	216.56	33,960
1-4028	Цемент м-400	тн	350000	0.055	19,293	0.056	200	1	216.56	2,435
1-0861	Шураг	кг	2800	0.4	1,120	0.000	200	2	280.66	25
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	18000	0.75	13,500	0.001	200	2	280.66	51
1-0879	Электрод	кг	3500	0.6	2,100	0.001	200	2	280.66	67
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	1.349	4,048	0.003	200	2	280.66	151
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	0.904	2,259	0.001	200	2	280.66	59
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	4000	1.313	5,250	0.002	200	2	280.66	89
1-0211	Эмульс	кг	6000	19.845	119,070	0.026	200	2	280.66	1,437
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	0.473	1,418	0.001	200	2	280.66	30
	Бүргэд хаалга	ш	450000	1	450,000	0.1	200	2	280.66	5,613

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	6.17	1,851	0.006	200	1	216.56	275
	Вакум цонх 3.5x1.0	м2	210000	3.5	735,000	0.155	200	2	280.66	8,723
	Вакум цонх 2.5x1.0	м2	210000	2.5	525,000	0.111	200	2	280.66	6,231
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	300000	0.7	209,880	2.781	200	1	216.56	120,447
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 100мм jxb-qy1150	м2	60000	30.3	1,818,000	0.385	200	1	216.56	16,667
1-0129	Дюбель	ш	2500	120	300,000	0.678	200	2	280.66	38,057
1-0135	Замаск	кг	350	60.9	21,315	0.077	200	2	280.66	4,307
1-3825	Квадрат төмөр 50x50	кг	3200	100	320,000	0.13	200	1	216.56	5,631
1-3825	Квадрат төмөр 100x100	кг	3200	270	864,000	0.351	200	1	216.56	15,203
4-0001	Модон тоосго	ш	1000	5.544	5,544	0.006	200	1	216.56	255
1-4325	Модон хаалга	м2	310000	1.26	390,600	0.494	200	2	280.66	27,753
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0468	20	1	323.62	303
					5,962,710					**313,597**

АСАР - 5 УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5011	Сендвич хавтангийн хүрээ	м	3500	38	133,000	0.861	200	1	216.56	37,279
1-5072	Селикон	кг	14200	0.704	9,997	0.001	200	1	216.56	30
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	21500	1.408	30,272	0.001	200	1	216.56	61
1-4271	Ус	м3	1000	0.087	87	0.087	2	1	621.48	108
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5000	7.19	35,951	0.009	200	2	280.66	521
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4500	0.782	3,517	0.027	200	2	280.66	1,492
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	18	90,000	0.02	200	2	280.66	1,142
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	0.792	2,059	0.001	200	2	280.66	51
1-4334	Хайрга	м3	20000	0.55	11,004	0.963	20	1	323.62	6,232
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.421	8,415	0.001	200	3	391.34	56
1-4028	Цемент м-400	тн	350000	0.199	69,510	0.203	200	1	216.56	8,774
1-0879	Электрод	кг	3500	0.88	3,080	0.002	200	2	280.66	99
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	7.039	21,116	0.014	200	2	280.66	790
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	4.713	11,783	0.005	200	2	280.66	307
1-8979	Банз 19-22мм	м3	500000	0.043	21,600	0.028	200	1	216.56	1,216

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	1.314	3,942	0.001	200	2	280.66	83
1-4543	Голын элс	м3	27000	0.175	4,730	0.289	20	1	323.62	1,871
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 100мм jxb-qy1150	м2	60000	44.44	2,666,400	0.564	200	1	216.56	24,445
1-0094	Дээврийн хадаас	кг	2500	0.022	54	0	200	2	280.66	1
1-0129	Дюбель	ш	2500	176	440,000	0.994	200	2	280.66	55,818
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	242000	0.005	1,089	0.003	200	1	216.56	127
1-0728	Лист 300x300	м2	25000	1.8	45,000	0.331	200	1	216.56	14,345
1-3825	Квадрат төмөр 50x50	кг	3200	660	2,112,000	0.858	200	1	216.56	37,162
1-3825	Квадрат төмөр 100x100	кг	3200	1270	4,064,000	1.651	200	1	216.56	71,508
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0415	20	1	323.62	269
					9,788,606					**263,785**

АСАР - 4 УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5011	Сендвич хавтангийн хүрээ	м	3500	19	66,500	0.43	200	1	216.56	18,639
1-5072	Селикон	кг	14200	0.352	4,998	0.000	200	1	216.56	15
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	21500	0.704	15,136	0.001	200	1	216.56	30
1-4271	Ус	м3	1000	0.048	48	0.048	2	1	621.48	59
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5000	2.731	13,654	0.004	200	2	280.66	198
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	4500	0.43	1,934	0.015	200	2	280.66	820
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	10.368	51,840	0.012	200	2	280.66	658
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	0.396	1,030	0.000	200	2	280.66	26
1-4334	Хайрга	м3	20000	0.303	6,052	0.53	20	1	323.62	3,428
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.16	3,196	0.000	200	3	391.34	21
1-4028	Цемент м-400	тн	350000	0.109	38,231	0.111	200	1	216.56	4,826
1-0879	Электрод	кг	3500	0.44	1,540	0.001	200	2	280.66	49
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	2.673	8,020	0.005	200	2	280.66	300
1-0878	Электрод э-50	кг	2500	1.79	4,475	0.002	200	2	280.66	117
1-4547	Эрэг боолт, м 8x35	кг	5200	0.159	825	0.000	200	1	216.56	8
1-8979	Банз 19-22мм	м3	500000	0.022	10,800	0.014	200	1	216.56	608
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3000	0.657	1,971	0.001	200	2	280.66	42

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4543	Голын элс	м3	27000	0.096	2,602	0.159	20	1	323.62	1,029
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	1200	1.26	1,512	0.001	200	1	216.56	55
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 100мм jxb-qy1150	м2	60000	22.22	1,333,200	0.282	200	1	216.56	12,222
1-0094	Дээврийн хадаас	кг	2500	0.011	27	0	200	2	280.66	1
1-0129	Дюбель	ш	2500	88	220,000	0.497	200	2	280.66	27,909
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	242000	0.002	545	0.001	200	1	216.56	63
1-0728	Лист 300x300	кг	25000	0.9	22,500	0.166	200	1	216.56	7,172
1-3825	Квадрат төмөр 50x50	кг	3200	105	336,000	0.137	200	1	216.56	5,912
1-3825	Квадрат төмөр 100x100	кг	3200	628	2,009,600	0.816	200	1	216.56	35,360
				Хог, хаягдлын зардал:		0.0194	20	1	323.62	126
					4,156,235					**119,693**

БУСАД АЖИЛ

Шифр	**Материалын нэр**	**Материал**				**Тээвэр**				
		Х/Н	**Үнэ**	**Нийт орц**	**Зардал**	**Нийт жин**	**Зай**	**Зэрэг**	**Тариф**	**Зардал**
1-3824	Том жижиг хаалганы самбар	кг	1150	67.15	77,223	0.067	200	1	216.56	2,908
1-3617	Хашааны сараалжин хавтгаалж	ш	230000	10.5	2,415,000	6.3	200	2	280.66	353,632
1-3187	Хашааны шон	ш	25000	20.5	512,500	2.46	200	1	216.56	106,548
2-1989	Хашлага хийцийн төмөр б?тээц	тн	2800000	0.9	2,520,000	0.001	200	3	391.34	70
1-3825	Хаалганы төмөр бэлдэцүүд	ком	1600000	1	1,600,000	1.12	200	2	280.66	62,868
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	20.86	62,580	0.042	200	2	280.66	2,342
1-0889	Гагнуурын савх 13-85 ф2-6мм	кг	1200	3.97	4,764	0.005	200	2	280.66	258
				Хог, хаягдлын зардал:		0.06	20	1	323.62	388
					7,192,067					**529,014**
				Хог, хаягдлын зардал:		**0.3745**	**20**	**1**	**323.62**	**2,424**
	НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:				**38,346,838**					**2,165,787**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Авто самосвал	0.63	8450	5,324
2028	Автокран 5тн	0.12	59489	6,900
	Автомашин	0.05	3453	163
				12,386

ТӨВ АСАР-Н ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч	19.04	1	19
	Тавлагч	29.84	600	17,901
9002	Хийн өрөм	0.48	2530	1,202
11004	Цахилгаан өрөм	41.94	2531	106,137
9024	Буун цацагч	0.36	4852	1,747
2028	Автокран 5тн	8.97	59489	533,648
	Автомашин	0.12	3453	426
3027	Гагнуурын аппарат	2.18	19064	41,650
9021	Доргиур	1.25	9115	11,394
				714,124

УРАН САЙХАНЧДЫН АСАР-Н ЗА

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч	8.79	1	9
	Тавлагч	13.77	600	8,262
9002	Хийн өрөм	0.15	2530	374
11004	Цахилгаан өрөм	19.82	2531	50,164
9024	Буун цацагч	0.11	4852	539
2028	Автокран 5тн	3.44	59489	204,878
	Автомашин	0.08	3453	278
3027	Гагнуурын аппарат	0.68	19064	12,972
				277,476

АСАР - 5 УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч	12.89	1	13
	Тавлагч	20.2	600	12,118
9002	Хийн өрөм	0.77	2530	1,953
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	0.19	22350	4,224
3027	Цахилгаан өрөм	20.2	2531	51,116
9024	Буун цацагч	0.58	4852	2,809
2028	Автокран 5тн	4.98	59489	296,072
	Автомашин	0.09	3453	315
3027	Гагнуурын аппарат	3.55	19064	67,663
9023	Гүний доргиур	0.23	12800	2,918
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	0.23	7192	1,640
				440,842

АСАР - 4 УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч	6.45	1	6
	Тавлагч	10.1	600	6,059

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

9002	Хийн өрөм	0.29	2530	742
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	0.11	22350	2,433
3027	Цахилгаан өрөм	10.1	2531	25,558
9024	Буун цацагч	0.22	4852	1,067
2028	Автокран 5тн	5.22	59489	310,496
	Автомашин	0.05	3453	157
3027	Гагнуурын аппарат	1.35	19064	25,698
9023	Гүний доргиур	0.13	12800	1,605
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	0.13	7192	902
				374,723

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	7	59489	416,423
	Автомашин	1.08	3453	3,738
3027	Гагнуурын аппарат	54.38	19064	1,036,691
				1,456,852
			НИЙТ ДҮН:	**3,276,403**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тоосгон өрөг буулгах	м3	2.1
2	Хуучин дээвэр буулгах	м2	77.1
3	Хаалга буулгах	м2	4.32

ТӨВ АСАР-Н ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шалны бетон бэлтгэл хийх в20	м3	6
2	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	25
3	Төмөр багана угсрах	тн	0.162
4	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.606
5	Дээвэрт тушаа төмөр бүтээц угсрах	тн	0.42
6	Дээврийг лист төмрөөр бүрж хадах	м2	0.9
7	Төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	65
8	Төмөр бүтээцийг 2 удаа будах	тн	1.2
9	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	3.13
10	Гадна, дотор хананд цагаан замаск татах	м2	101
11	Гадна, дотор тоосгон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	101
12	Тоосгон хана эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	101
13	Метал хаалга суулгах	ш	2
14	Хаалганы амалгааг өндөр чанартай шавардах	м2	2.2

УРАН САЙХАНЧДЫН АСАР-Н ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.27
2	Дээвэрт тушаа төмөр бүтээц угсрах	тн	0.1
3	Төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	30
4	Төмөр бүтээцийг 2 удаа будах	тн	0.37
5	1\2-ын тоосгоор хамар хана өрөх	м2	13.2
6	Гадна, дотор тоосгон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	52.5
7	Хананд цагаан замаск татах	м2	52.5
8	Тоосгон хана эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	52.5
9	Вакум цонх гараар угсрах	блок	2
10	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	1.26
11	Метал хаалга суулгах	ш	1
12	Хаалга, цонхны амалгааг өндөр чанартай шавардах	м2	5.9

АСАР - 5 УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн нүх 2-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухах	м3	1.5
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.9
3	Метал баганын бетон суурь цутгах В20	м3	0.6
4	Төмөр багана угсрах	тн	0.32

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.95
6	Дээвэрт тушаа төмөр бүтээц угсрах	тн	0.66
7	Дээврийг лист төмрөөр бүрж хадах	м2	1.8
8	Төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	44
9	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	7.5
10	Төмөр бүтээцийг 2 удаа будах	тн	1.93
11	Банзан хана хийх	м2	9

АСАР - 4 УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн нүх 2-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухах	м3	0.9
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.57
3	Метал баганын бетон суурь цутгах B20	м3	0.33
4	Төмөр багана угсрах	тн	0.156
5	Төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.472
6	Дээвэрт тушаа төмөр бүтээц угсрах	тн	0.105
7	Дээврийг лист төмрөөр бүрж хадах	м2	0.9
8	Төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	22
9	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	4.32
10	Төмөр бүтээцийг 2 удаа будах	тн	0.733
11	Банзан хана хийх	м2	4.5

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1.5м өндөртэй метал хашаа угсрах	м	50
2	Авто төмөр хаалга газар дээр нь бэлтгэж байрлуулах	ком	1
3	Явган хаалга бэлтгэж угсрах	ш	1
4	Төмөр хашлагыг бэлтгэж угсрах /хашлага-1, хашлага-2/	тн	0.9