

ХАВСРАЛТ 17А
ТӨСВИЙН ДУГААР:НДР-11/2019

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Захиалагч: **НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**

**БАЯНГОЛ ДҮҮРГИЙН 4 ХОРООНЫ ДАВХАРЫН 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ДҮГЭЭР
АШИГЛАЛТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАХГҮЙ БАРИЛГУУДЫГ БУУЛГАН ДАХИН
БАРИЛГАЖУУЛАХ ТӨСЛИЙН ДЭД БҮТЭЦ, ГАДНА ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ
ТӨСВИЙН ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖИЛ**

Боть-II

Хаяг: Хан-Уул дүүргийн 11 дүгээр хороо,
Инэл зайсан ХХК-ийн оффисын барилга
79-17 тоот
Email: Altangadas2018@gmail.com

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	49,541,808
2	Материал	129,191,509
3	Тээвэр	3,623,368
4	Машин ашиглалт	6,863,584
	Шууд зардлын дүн	189,220,269
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	21,893,827
6	Ашиг / 15%/	31,667,114
	Барилга угсралтын ажлын дүн	242,781,210
7	НӨАТ 10%	24,278,121
8	Нормчлолын сан 0.18%	437,006
	Дүн	267,496,338
9	Захиалагчийн албаны зардал	4,855,624
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,427,812
	Дүн	274,779,774
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,855,624
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	279,635,398

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	16,590,532	6,770,061	0	2,481,157	2,183,464	2,991,868	2,163,982
2	Суурын ажил	82,313,611	11,803,956	53,016,949	1,388,830	150,841	5,216,478	10,736,558
3	Хана, хамар ханын ажил	39,743,888	8,646,872	20,822,603	738,682	530,465	3,821,280	5,183,985
4	Шалны ажил	6,319,308	1,171,001	3,707,936	92,967	5,650	517,496	824,258
5	Гадна , дотор заслын ажил	22,328,487	10,987,407	3,247,385	300,058	25,601	4,855,624	2,912,411
6	Бусад ажил	23,088,435	3,848,439	13,613,585	901,696	12,454	1,700,726	3,011,535
7	Хучилтын ажил	11,692,478	1,505,649	7,542,142	395,032	59,164	665,386	1,525,106
8	Хаалга цонхны ажил	8,811,578	2,078,635	4,409,099	248,024	7,880	918,604	1,149,336
9	Дээврийн ажил	31,892,894	2,729,787	22,831,810	317,139	647,850	1,206,365	4,159,943
НИЙТ ДҮН:		242,781,210	49,541,808	129,191,509	6,863,584	3,623,368	21,893,827	31,667,114

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН 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
01-350-02	Барилта барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	212	/ 2	/	/ 5212	/		
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	346	2.0 / 2	0.01 /	2.214 /	5212 / 5212	11541 /	11,541
01-210-09	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	427.3	2.0 / 2	0.01 /	2.436 /	5212 / 5212	12694 /	12,694
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	58.2	2.9 / 2	4.86 /	283.027 /	6056 / 5212	1714009 /	1,714,009
01-400-02	Шал болон суурийн хажуугаар хөрсийг түрж булах	м3	412.67	/ 2	/	/ 5212	/	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	72.82	1.3 / 2	1.84 /	133.661 /	4554 / 5212	608693 /	608,693
01-190-08	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	485.5	2.0 / 2	0.44 /	213.329 /	5212 / 5212	1111869 /	1,111,869

Нийт Хүн/цаг: 634.67 / 0

Үндсэн цалин: 3,458,807

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 587,997

Нэмэгдэл цалин: 1,279,759

Нийт цалин: 5,326,563

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 719,086

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 724,413

Ажиллах хүчний зардал: 6,770,061

СУУРЫН 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
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	3.35	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.553 / 4.98	5587 / 5212	14266 / 25946	40,212
06-050-13	Арматурчилах	тн	0.39	2.5 / 2	17.25 / 2.45	6.726 / 0.95	5680 / 5212	38202 / 4972	43,174
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах м200	м3	42.44	3.0 / 2	3.49 / 1.42	147.925 / 60.26	6150 / 5212	909736 / 314100	1,223,837

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-100-10	Суурийн бус төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	13	3.0 / 2	13.9 / 2.02	180.664 / 26.26	6150 / 5212	1111081 / 136867	1,247,948
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-0.292	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-5.036 / -0.71	5680 / 5212	-28602 / -3723	-32,325
06-070-18	Төмөр бетон зурхэвч цутгах м250	м3	1.18	2.8 / 2	22.27 / 2.39	26.278 / 2.82	5962 / 5212	156670 / 14699	171,369
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.128	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.207 / 0.31	5680 / 5212	12538 / 1632	14,170
06-010-04	Сувгийн бетон бэлтгэл хийх м150	м3	2.9	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.21 / 4.31	5587 / 5212	12349 / 22461	34,810
06-230-10	Сувгийн бетон хана цутгах м250	м3	5.47	3.0 / 2	10.24 / 1.68	56.013 / 9.19	6150 / 5212	344479 / 47896	392,375
06-050-13	С увгийн ханын арматурчлал	тн	0.333	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.743 / 0.81	5680 / 5212	32618 / 4245	36,864
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	24	3.4 / 2	1.56 / 0.12	37.378 / 2.93	6459 / 5212	241422 / 15261	256,683
06-050-11	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.032	3.5 / 2	80.9 / 2.84	2.589 / 0.09	6536 / 5212	16920 / 473	17,393
08-040-05	Хана ба суурийн хэвтээ ус тусгаарлагчийг 1 үе хар цаас нааж хийх	м2	302.5	2.8 / 2	1.08 / 0.04	325.611 / 11.16	5962 / 5212	1941293 / 58178	1,999,470
06-010-04	Шалны бетон бэлтгэл хийх м150	м3	29.66	2.4 / 2	0.76 / 1.49	22.607 / 44.07	5587 / 5212	126304 / 229718	356,022
06-050-13	Шалны дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.656	2.5 / 2	17.25 / 2.45	11.313 / 1.6	5680 / 5212	64257 / 8363	72,620
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.546	3.2 / 2	6.65 / 5.17	3.634 / 2.82	6304 / 5212	22906 / 14718	37,624
09-070-05	Нийлмэл төмөр таг угсрах	тн	0.546	3.8 / 2	16.43 / 2.9	8.968 / 1.58	6767 / 5212	60688 / 8253	68,941
09-180-07	Төмөр таг будгаар 2 удаа будах	тн	0.546	4.0 / 2	13.06 / 0.03	7.131 / 0.01	6921 / 5212	49354 / 71	49,425

Нийт Хүн/цаг:

844.51 / 173.47

Үндсэн цалин:

6,030,611

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,025,204

Нэмэгдэл цалин:

2,231,326

Нийт цалин:

9,287,141

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1,253,764

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

1,263,051

Ажиллах хүчний зардал:

11,803,956

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	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
08-060-08	м3	41	3.4 / 2	6.16 / 2.07	252.535 / 84.83	6459 / 5212	1631126 / 442129	2,073,255

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-060-08	Дотор 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	8.35	3.4 / 2	6.16 / 2.07	51.431 / 17.28	6459 / 5212	332193 / 90043	422,236
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	8.45	2.9 / 2	6.2 / 2.22	52.395 / 18.76	6056 / 5212	317305 / 97772	415,076
08-060-04	Парпед өрөх	м3	6.75	2.9 / 2	6.2 / 2.22	41.854 / 14.99	6056 / 5212	253468 / 78102	331,570
15-040-06	Парпед ердийн шавардах	м2	26.7	3.3 / 2	0.81 / 0.1	21.59 / 2.62	6381 / 5212	137763 / 13666	151,429
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.207	2.3 / 2	71.07 / 4.24	14.711 / 0.88	5493 / 5212	80810 / 4574	85,385
07-500-14	Ялуу ДЯ18.25.22	ш	6	3.0 / 2	0.59 / 0.11	3.523 / 0.66	6150 / 5212	21664 / 3440	25,104
07-500-15	Ялуу ДЯ12.12.8	ш	4	3.0 / 2	0.59 / 0.06	2.348 / 0.24	6150 / 5212	14443 / 1251	15,694
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр	м2	172.5	3.1 / 2	0.71 / 0.15	122.165 / 26.32	6227 / 5212	760718 / 137198	897,916

Нийт Хүн/цаг:

562.55 / 166.57

Үндсэн цалин:

Үндсэн цалин:

4,417,665

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

751,003

Нэмэгдэл цалин:

1,634,536

Нийт цалин:

6,803,204

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

918,433

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэгслэл:

925,236

Ажиллах хүчний зардал:

8,646,872

ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг		Нэгж хүн-цаг		Бүгд хүн-цаг		Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)	
				4.5 / 2	29.01 / 0.31	58.02 / 0.62	7262 / 5212	421341 / 3231	Нийт цалин	Бүгд цалин	
09-122-04	Төмөр хаалга угсрах ГХ-1	1 блок	2	4.5 / 2	29.01 / 0.31	58.02 / 0.62	7262 / 5212	421341 / 3231	424,573		
09-122-04	Төмөр хаалга угсрах ГХ-2	1 блок	2	4.5 / 2	29.01 / 0.31	58.02 / 0.62	7262 / 5212	421341 / 3231	424,573		
15-300-13	Төмөр хаалга төмрийн будаагаар будах	м2	14.6	2.9 / 2	0.55 / 0	7.97 / 0.00	6056 / 5212	48267 / 23	48,290		
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүрддэг хөөсөөр чигжих	м2	14.6	3.0 / 2	0.43 / 0.01	6.336 / 0.1	6150 / 5212	38969 / 533	39,502		
09-510-05	Төмөр сараалж хийж угсрах	м2	3.54	3.2 / 2	4.06 / 0.56	14.383 / 1.98	6304 / 5212	90671 / 10344	101,014		
15-300-13	Төмөр сараалж төмрийн будаагаар будах	м2	3.54	2.9 / 2	0.55 / 0	1.932 / 0.00	6056 / 5212	11703 / 6	11,709		

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-600-05	Сараалж төмрийн зай завсрыг баллонтой шүршдэг	м2	3.54	3.0 / 2	0.15 / 0.01	0.538 / 0.04	6150 / 5212	3309 / 221	3,531
06-050-09	Хаалга бэхлэх бэхлэгээний төмөр хийцийн өрөгт	тн	0.013	3.9 / 2	95.26 / 4.49	1.238 / 0.06	6844 / 5212	8475 / 304	8,779

Нийт Хүн/цаг: 148.44 / 3.43 Үндсэн цалин: 1,061,970
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 180,535
 Нэмэгдэл цалин: 392,929
 Нийт цалин: 1,635,433

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 220,783
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 222,419
 Ажиллах хүчний зардал: 2,078,635

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
07-520-12	10м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ63-12	ш	4	3.4 / 2	3.05 / 1.88	12.195 / 7.52	6459 / 5212	78769 / 39194	117,963
07-520-11	5м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ63-08	ш	1	3.5 / 2	2.61 / 1.02	2.606 / 1.02	6536 / 5212	17032 / 5316	22,348
07-520-11	5м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ42-12	ш	4	3.5 / 2	2.61 / 1.02	10.424 / 4.08	6536 / 5212	68129 / 21265	89,394
07-520-11	5м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ42-08	ш	1	3.5 / 2	2.61 / 1.02	2.606 / 1.02	6536 / 5212	17032 / 5316	22,348
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-250	м3	1.27	3.0 / 2	15.16 / 1.99	19.252 / 2.52	6150 / 5212	118397 / 13152	131,549
06-100-10	Бус төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	4.4	3.0 / 2	13.9 / 2.02	61.148 / 8.89	6150 / 5212	376058 / 46324	422,382
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-0.332	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-5.725 / -0.81	5680 / 5212	-32520 / -4233	-36,753

Нийт Хүн/цаг: 102.5 / 24.24 Үндсэн цалин: 769,232
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 130,770
 Нэмэгдэл цалин: 284,616
 Нийт цалин: 1,184,618

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 159,923
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 161,108
 Ажиллах хүчний зардал: 1,505,649

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх ЭПП	м2	84.97	2.2 / 2	0.21 / 0.01	18.184 / 1.06	5399 / 5212	98173 / 5536	103,709
12-060-13	XPS нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	84.97	3.0 / 2	0.28 / 0.25	23.809 / 21.58	6150 / 5212	146423 / 112487	258,910
12-060-13	Полистрол хавтан налуулга 50-300мм	м2	84.97	3.0 / 2	0.28 / 0.25	23.809 / 21.58	6150 / 5212	146423 / 112487	258,910
12-060-13	XPS нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	84.97	3.0 / 2	0.28 / 0.25	23.809 / 21.58	6150 / 5212	146423 / 112487	258,910
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	84.97	2.7 / 2	0.16 / 0.02	13.757 / 1.38	5868 / 5212	80724 / 7174	87,898
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	2973.95	2.0 / 2	0.01 / 0.00	27.36 / 2.97	5212 / 5212	142602 / 15500	158,102
12-060-08	Тусгаарлах үе /шилэн таар/	м2	84.97	2.2 / 2	0.21 / 0.01	18.184 / 1.06	5399 / 5212	98173 / 5536	103,709
12-060-08	Полимер мембран	м2	84.97	2.2 / 2	0.21 / 0.01	18.184 / 1.06	5399 / 5212	98173 / 5536	103,709
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	172.5	3.9 / 2	0.05 / 0	8.763 / 0.16	6844 / 5212	59974 / 809	60,783

Нийт Хүн/цаг:

175.86 / 72.44

Үндсэн цалин:

1,394,641

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

237,089

Нэмэгдэл цалин:

516,017

Нийт цалин:

2,147,748

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

289,946

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

292,094

Ажиллах хүчний зардал:

2,729,787

ШАЛНЫ 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
01-550-04	Шалан доор 150-200мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	7.4	2.0 / 2	4.36 /	32.264 /	5212 / 5212	168160 /	168,160
33-060-20	Плёнко дэвсэх	100м2	0.74	2.5 / 2	1.85 / 0.08	1.369 / 0.06	5680 / 5212	7776 / 309	8,084
11-090-04	30мм зузаан бетон хучаас хийх	м2	74	2.0 / 2	0.44 / 0.04	32.212 / 3.26	5212 / 5212	167890 / 17009	184,899
11-090-05	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд	м2	296	3.0 / 2	0.01 / 0.01	2.753 / 1.78	6150 / 5212	16930 / 9257	26,186

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	нэмэх ба хасах								
15-810-11	Шал резин будгаар гараар будах	м2	74	3.5 / 2	0.43 / 0.00	32.101 / 0.21	6536 / 5212	209813 / 1118	210,932

Нийт Хүн/цаг:

100.7 / 5.31

Үндсэн цалин:

598,261

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

101,704

Нэмэгдэл цалин:

221,357

Нийт цалин:

921,323

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

124,379

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

125,300

Ажиллах хүчний зардал:

1,171,001

ГАДНА , ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-04	Гадна тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	157.17	3.2 / 2	1.14 / 0.06	179.535 / 9.38	6304 / 5212	1131790 / 48904	1,180,695
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	157.17	3.4 / 2	0.77 / 0.01	120.927 / 0.79	6459 / 5212	781065 / 4096	785,161
15-240-09	Хана таазанд замаска тэгшилгээ хийх	м2	273.68	3.6 / 2	0.19 / 0	52.437 / 0.19	6613 / 5212	346766 / 998	347,765
15-310-15	Таазыг эмульсэн будгар будах	м2	61.68	3.0 / 2	0.42 / 0.00	26.047 / 0.16	6150 / 5212	160192 / 836	161,028
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	212	3.4 / 2	1.35 / 0.07	286.497 / 14.31	6459 / 5212	1850483 / 74584	1,925,067
15-200-10	Цагаан өнгийн тос нэвтрэхгүй будгаар 2 удаа будах	м2	212	3.3 / 2	0.79 / 0.00	168.328 / 0.4	6381 / 5212	1074101 / 2099	1,076,200
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	7.078	3.5 / 2	2.11 / 0.11	14.945 / 0.75	6536 / 5212	97682 / 3910	101,592
15-200-10	Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	7.078	3.3 / 2	0.79 / 0.00	5.62 / 0.01	6381 / 5212	35861 / 70	35,931

Нийт Хүн/цаг:

854.34 / 26

Үндсэн цалин:

5,613,438

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

954,285

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **Нэмээдэд цалин: 2,076,972**
Нийт цалин: 8,644,896
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,167,034
 Ажиллах хүчний зардал: **10,987,407**

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин	
06-010-04	Пандусын бетон бэлтгэл хийх м150	м3	2.2	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.677 / 3.27	5587 / 5212	9369 / 17039	26,408
06-230-06	Пандус цутгах м200	м3	19.4	2.8 / 2	13.71 / 1.53	265.96 / 29.68	5962 / 5212	1585656 / 154703	1,740,359
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.25	2.5 / 2	17.25 / 2.45	4.311 / 0.61	5680 / 5212	24488 / 3187	27,675
01-190-08	Хаяавч бетон даархи хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3		2.0 / 2	0.44 /	/	5212 / 5212	/	
06-010-04	Хаяавч бетон цутгах	м3	5.44	2.4 / 2	0.76 / 1.49	4.146 / 8.08	5587 / 5212	23166 / 42133	65,299
11-320-06	Өрөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3		2.4 / 2	1.18 / 1.08	/	5587 / 5212	/	
09-070-04	Метал хашлага МХ-1,2-ыг бэлтгэж угсрах	тн	0.15	3.5 / 2	92.14 / 2.93	13.821 / 0.44	6536 / 5212	90335 / 2291	92,625
09-180-07	Шатыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.15	4.0 / 2	13.06 / 0.03	1.959 / 0.00	6921 / 5212	13559 / 20	13,578
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	1	2.0 / 2	0.04 /	0.041 /	5212 / 5212	214 /	214

Нийт Хүн/цаг: 291.92 / 42.09
 Нийт цалин: 1,966,158
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 334,247
 Нэмээдэд цалин: 727,478
 Нийт цалин: 3,027,883
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 408,764
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 411,792
 Ажиллах хүчний зардал: **3,848,439**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	3715.48 / 513.56	Бүгд цалин:	25,310,783
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			4,302,833
Нэмэгдэл цалин:			9,364,990
Нийт цалин:			38,978,606
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			5,262,112
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			5,301,090
Ажиллах хүчний зардал:			49,541,808

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Хар шороо	м3	0	346	0	449.8	15	1	323.62	2,183,464

Хог, хаягдлын зардал: 2.6988 0 1 0 0

2,183,464

СУУРЫН АЖИЛ

0

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	49.583	14,875	0.025	15	2	444.24	165
1-0673	Руберойд рм-350	м2	3150	332.75	1,048,163	0.705	15	2	444.24	4,701
1-4271	Ус	м3	1000	24.22	24,220	24.22	1	1	960.47	23,263
1-0795	Тос	кг	500	46.218	23,109	0.058	15	2	444.24	385
1-4238	Түлээ	м3	25000	1.21	30,250	0.786	15	1	323.62	3,818
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	3.822	21,021	0.005	15	2	444.24	33
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	43.74	104,976	0.044	15	1	323.62	212
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	53.803	484,231	1.829	15	2	444.24	12,190
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	665.5	3,327,500	0.752	15	2	444.24	5,011
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	3500	23.849	83,472	0.811	15	2	444.24	5,403
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	43.967	197,852	0.051	15	2	444.24	337
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.968	19,361	0.002	15	3	591.18	15
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	1.321	330,308	0.461	15	1	323.62	2,238
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.026	3,802	0.063	15	1	323.62	308
1-4190	Цементэн зуурмаг м-25	м3	163000	7.563	1,232,688	16.638	15	1	323.62	80,763
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	43.027	150,593	0.086	15	2	444.24	573
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.002	1,082	0.001	15	1	323.62	5
1-3825	Бэхлэгээ тулгуурын бүтээц	кг	5000	21.36	106,800	0.021	15	1	323.62	104
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	5000	32	160,000	0.036	15	2	444.24	241
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	77.434	13,844,270	0	15	1	323.62	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	42.44	8,192,193	0	15	1	323.62	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	47.16	9,646,342	0	15	1	323.62	0
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.297	1,784	0.000	15	1	323.62	1
1-0733	Арматур	тн	2818182	3.013	8,492,479	0.003	15	1	323.62	15
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.151	424,624	0	15	1	323.62	0
2-2095	Ган хоолой, 159х4,5	м	68600	24	1,646,400	0.41	15	3	591.18	3,639
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	546	2,730,000	1.092	15	1	323.62	5,301
1-4148	Дүнз IV зэрэг	м3	880000	0.077	67,390	0.05	15	1	323.62	242
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	650000	0.531	344,884	0.345	15	1	323.62	1,674
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.401	260,569	0.04	15	1	323.62	195
1-0410	Маажин	кг	1500	1.141	1,712	0.001	15	2	444.24	10

Хог, хаягдлын зардал: 0.2912

0 1 0

150,841

53,016,949

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		Зардал
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	
1-4271	Ус	м3	1000	0.134	134	0.134	1	1	960.47	128
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3500	2.053	7,185	0.049	15	2	444.24	328
1-3825	Төмөр шат	кг	30000	63.825	1,914,750	0.064	15	1	323.62	310
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	0.021	43	0	15	2	444.24	0
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр угсаар хийсэн ган тор	м2	1500	1.349	2,024	0.006	15	2	444.24	39
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	125000	3.967	495,900	8.728	15	1	323.62	42,368
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	14.229	3,557,295	4.964	15	1	323.62	24,097
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.025	3,528	0.059	15	1	323.62	285
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	0.964	178,316	0.466	15	1	323.62	2,264
1-2703	Ялуу дя 22	ш	57500	6	345,000	1.86	15	1	323.62	9,029
1-2696	Ялуу дя 12.12.8	ш	15606	4	62,424	0.4	15	1	323.62	1,942
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.207	583,364	0.000	15	1	323.62	1
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.01	29,168	0	15	1	323.62	0
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	347.1	104,130	0.358	15	1	323.62	1,735

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	24.598	13,528,625	92.241	15	1	323.62	447,764
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	770000	0.01	7,970	0.007	15	1	323.62	33
4-0001	Модон тоосго	ш	100	27.492	2,749	0.029	15	1	323.62	141

Хoe, хаягдлын зардал: 0.6562 0 1 0 0

530,465

20,822,603

ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-3825	Туузан төмөр	кг	1280	10.478	13,412	0.01	15	1	323.62	51	
1-0759	Түгжээ	ш	600	4	2,400	0.009	15	2	444.24	60	
	Төмөр хаалга гх-1	ш	880000	2	1,760,000	0.2	15	2	444.24	1,333	
	Төмөр хаалга гх-2	ш	680000	2	1,360,000	0.2	15	2	444.24	1,333	
1-0287	Хагас эфирын лак-6704	кг	5000	0.816	4,081	0.001	15	2	444.24	7	
1-3825	Хавтгай төмөр 4x20x20	кг	1400	9.062	12,687	0.009	15	1	323.62	44	
1-3825	Хавтгай төмөр 4x50x30	кг	1400	0.673	942	0.001	15	1	323.62	3	
1-0553	Хөнгөн цагааны пудр	кг	2600	0.218	566	0.000	15	2	444.24	2	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.003	57	0	15	3	591.18	0	
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	4.535	36,280	0.005	15	2	444.24	37	
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	40.206	140,722	0.08	15	2	444.24	536	
1-0753	Бариул	ш	4000	8	32,000	0.116	15	2	444.24	771	
1-3825	Булан төмөр	кг	9600	7.877	75,614	0.008	15	1	323.62	38	
	Булан төмөр 50x50	тн	2100000	0.212	445,200	0.212	15	2	444.24	1,413	
1-0713	Булан төмөр 80x100	тн	1380000	0.361	498,456	0.361	15	1	323.62	1,753	
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.002	11	0	15	1	323.62	0	
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.054	5	0	15	1	323.62	0	
1-3825	Ган бүгээц	кг	5000	1.3	6,500	0.003	15	1	323.62	13	
1-0757	Нугас	ш	1200	16	19,200	0.072	15	2	444.24	482	
1-0410	Маажин	кг	1500	0.49	735	0.001	15	2	444.24	4	
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1600	0.018	29	0	15	2	444.24	0	
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	5500	0.036	200	0	15	2	444.24	0	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0077 0 1 0 0 0
4,409,099 **7,880**

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	4.486	1,346	0.002	15	2	444.24	15
1-4271	Ус	м3	1000	1.735	1,735	1.735	1	1	960.47	1,666
1-0795	Тос	кг	500	15.342	7,671	0.019	15	2	444.24	128
1-0525	Төмөр Угас ф 5 мм	кг	2400	-11.215	-26,917	-0.011	15	1	323.62	-54
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	7.12	64,077	0.242	15	2	444.24	1,613
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан гнх63-08	ш	353939	1	353,939	1.02	15	1	323.62	4,951
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан гнх42-08	ш	277121	1	277,121	1.02	15	1	323.62	4,951
1-1690	Хучилтын нүхтэй хавтан гнх42-12	ш	332273	4	1,329,092	4.08	15	1	323.62	19,806
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	5.568	25,056	0.006	15	2	444.24	43
2-3175	Цайрдсан ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш	32500	4.4	143,000	0.032	15	2	444.24	216
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.031	7,723	0.011	15	1	323.62	52
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.446	64,224	1.07	15	1	323.62	5,196
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	10.336	36,176	0.021	15	2	444.24	138
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.01	6,687	0.007	15	1	323.62	32
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	1.295	231,602	0	15	1	323.62	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	0.154	29,649	0	15	1	323.62	0
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	10.56	2,159,995	0	15	1	323.62	0
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.32	900,691	0.000	15	1	323.62	2
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.016	45,035	0	15	1	323.62	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	550000	0.118	64,961	0.094	15	1	323.62	459
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	650000	0.032	20,638	0.021	15	1	323.62	100
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.09	58,643	0.009	15	1	323.62	44
1-1690	Нүхтэй хавтан гнх63-12	ш	435000	4	1,740,000	4.08	15	1	323.62	19,806

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0808 0 1 0 0
7,542,142 **59,164**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	12.745	3,824	0.006	15	2	444.24	42
1-4271	Ус	м3	1000	3.314	3,314	3.314	1	1	960.47	3,183
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	14000	3.105	43,470	0.013	15	1	323.62	61
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14000	1.035	14,490	0.005	15	1	323.62	24
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15000	8.625	129,375	0.347	15	1	323.62	1,686
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	1.035	4,140	0.004	15	1	323.62	20
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.331	8,285	0.215	15	1	323.62	1,046
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	321.187	1,605,933	0.363	15	2	444.24	2,418
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	5000	203.928	1,019,640	0.23	15	2	444.24	1,536
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	11280	188.633	2,127,785	0.2	15	2	444.24	1,332
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.276	2,553	0.001	15	2	444.24	10
1-0526	Цайрдсан төмөр угас	кг	1500	1.777	2,665	0.002	15	1	323.62	9
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	19192	34.5	662,124	0.035	15	1	323.62	167
1-4192	Цементэн зурмаг м-75	м3	65800	4.631	304,711	10.188	15	1	323.62	49,455
1-0517	Бэхлэгэ төмөр	кг	5000	19.32	96,600	0.022	15	2	444.24	145
1-0440	Полимер мембран	м2	31818	84.97	2,703,575	0.09	15	2	444.24	600
1-4282	Хрс нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	53700	262.557	14,099,327	87.958	15	2	444.24	586,114

Хог, хаягдлын зардал: 0.618 0 1 0 0
22,831,810 **647,850**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	11.1	3,330	0.006	15	2	444.24	37
1-4778	Резин будаг	кг	40000	33.3	1,332,000	0.042	15	2	444.24	280

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3	1000	3.678	3,678	1	1	960.47	3,532
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	0.118	7,459	15	1	323.62	1,379
1-1185	Барьцалдуулагч хөрсжүүлэгч акрил	кг	2500	22.2	55,500	15	2	444.24	186
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	3.804	734,209	15	1	323.62	0
1-1247	Нийлэг хаьс плёнко	м2	18000	87.32	1,571,760	15	3	591.18	235

Хог, хаягдлын зардал: 0.0244 0 1 0 0

5,650

3,707,936

ГАДНА , ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц				Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.099	99	0.099	1	1	960.47	95
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	2.797	5,594	0.003	15	2	444.24	21
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	1500	13.811	20,716	0.06	15	2	444.24	400
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	500	38.777	19,388	0.047	15	1	323.62	228
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	6.188	27,847	0.01	15	2	444.24	70
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.869	217,177	0.303	15	1	323.62	1,471
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	0.002	353	0.002	15	1	323.62	8
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	9.037	1,671,822	4.373	15	1	323.62	21,230
1-0856	Шаваас	кг	350	1.727	604	0.002	15	2	444.24	14
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	18.453	110,719	0.022	15	2	444.24	149
1-0211	Эмульс	кг	7700	59.41	457,459	0.077	15	2	444.24	511
1-0107	Бал чулуу /графит/	кг	3000	0.493	1,480	0.001	15	2	444.24	3
1-4212	Арчих материал	кг	100	1.821	182	0.002	15	1	323.62	9
1-0212	Галаас хамгаалах мөнгөлөг будаг бт-177	кг	3780	38.988	147,374	0.05	15	2	444.24	335
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	24.519	7,356	0.025	15	1	323.62	123
1-0135	Замаск	кг	7000	43.789	306,522	0.055	15	2	444.24	368
1-0410	Маажин	кг	1500	27.823	41,734	0.035	15	2	444.24	234
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1600	0.814	1,303	0.001	15	2	444.24	6
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	5500	38.12	209,658	0.049	15	2	444.24	328

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0313 0 1 0 0
3,247,385 **25,601**

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.633	1,634	1.633	1	1	960.47	1,569
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	1.05	5,775	0.001	15	2	444.24	9
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	9	21,600	0.009	15	1	323.62	44
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1200	11.64	13,968	0.012	15	1	323.62	57
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	26.384	118,728	0.03	15	2	444.24	202
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.136	33,950	0.047	15	1	323.62	230
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	0	0	0	15	1	323.62	0
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.000	65	0.001	15	1	323.62	5
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.952	6,832	0.004	15	2	444.24	26
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	308000	2.328	717,024	1.513	15	1	323.62	7,346
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	2.2	393,334	0	15	1	323.62	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	46.56	8,987,477	0	15	1	323.62	0
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	163000	5.549	904,454	0	15	1	323.62	0
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.25	704,546	0.000	15	1	323.62	1
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2818182	0.31	874,764	0.31	15	1	323.62	1,507
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.028	78,965	0	15	1	323.62	0
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	150	750,000	0.3	15	1	323.62	1,456
1-0410	Маажин	кг	1500	0.313	470	0.000	15	2	444.24	3
1-4272	Үнс	м3	39091	0	0	0	15	3	591.18	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0232 0 1 0 0
13,613,585 **12,454**

Хог, хаягдлын зардал: 4.4315 0 1 0 0
129,191,509 **3,623,368**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3122	Хийн гагнуурын аппарат	0.21	6810	1,402
9024	Буун цацагч	0.53	4200	2,224
1017	Бульдозер	0.17	67779	11,462
9021	Доргиур	3.62	9115	32,984
13200	Автомашин	14.46	3453	49,935
7021	Бетон зуурмагийн насос	11.33	12000	135,957
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.36	88573	208,709
9023	Гүний доргиур	65.28	12800	835,526
3033	Гагнуурын аппарат	44.47	19064	847,684
8031	Хийн индүү 25тн	40.78	25000	1,019,550
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	24.02	51674	1,241,436
2028	Автокран 5тн	41.63	59489	2,476,715
				6,863,584

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	22,512,459
2	Материал	96,058,436
3	Тээвэр	123,034
4	Машин ашиглалт	9,386,104
	Шууд зардлын дүн	128,080,034
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	8,488,150
6	Ашиг / 15%/	20,485,228
	Барилга угсралтын ажлын дүн	157,053,411
7	НӨАТ 10%	15,705,341
8	Нормчлолын сан 0.18%	282,696
	Дүн	173,041,448
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,141,068
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,570,534
	Дүн	177,753,051
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,141,068
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	180,894,119

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10/0.4кВ-ын 2х630кВа дэд өртөөний цахилгаан	157,053,411	22,512,459	96,058,436	9,386,104	123,034	8,488,150	20,485,228
НИЙТ ДҮН:		157,053,411	22,512,459	96,058,436	9,386,104	123,034	8,488,150	20,485,228

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10/0.4кВ-ЫН 2Х630кВА ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ЦАХИЛГААН

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
38-170-34	10/0.4кВ-ын 630кВа хүчний трансформатор угсрах	ш	2	3.7 / 2	16.97 / 2.53	33.948 / 5.06	6690 / 5212	227112 / 26373	253,485
38-170-46	10кВ-ын хүчний трансформаторт үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	57.88 / 0.01	115.77 / 0.02	7399 / 5212	856582 / 125	856,707
38-170-51	10кВ-ын хүчний трансформаторт хатаалт хийх	ш	2	4.0 / 2	12.44 / 2.01	24.878 / 4.02	6921 / 5212	172181 / 20963	193,143
38-170-54	Трансформаторт тос нэмэх	ш	2	4.0 / 2	1.98 / 0.68	3.956 / 1.36	6921 / 5212	27379 / 7088	34,468
38-180-32	10кВ-ын хүчний трансформаторын самбар угсрах	иж бүрэн	2	4.0 / 2	28.45 / 0.84	56.896 / 1.68	6921 / 5212	393777 / 8756	402,533
38-180-32	10кВ-ын оролт, гаралтын самбар угсрах	иж бүрэн	8	4.0 / 2	28.45 / 0.84	227.584 / 6.72	6921 / 5212	1575109 / 35025	1,610,134
38-180-34	2ш хуурай салгуур -приводтой "шин" гүүр секц холбогч угсрах	иж бүрэн	1	4.0 / 2	15.93 / 0.53	15.926 / 0.53	6921 / 5212	110224 / 2762	112,986
38-170-31	10кВ-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	2	3.5 / 2	2.09 / 0.15	4.172 / 0.3	6536 / 5212	27268 / 1564	28,832
38-460-12	0.4 кВ-ын оролтын самбар угсрах	ширхэг	2	4.0 / 2	20.37 / 0.51	40.74 / 1.02	6921 / 5212	281962 / 5316	287,278
38-460-13	0.4 кВ-ын гаралтын самбар угсрах	ширхэг	6	4.0 / 2	24.56 / 0.82	147.36 / 4.92	6921 / 5212	1019879 / 25643	1,045,522
38-460-11	0.4 кВ-ын секц холбогч тавих	ширхэг	1	4.0 / 2	17.98 / 0.41	17.98 / 0.41	6921 / 5212	124440 / 2137	126,577
38-170-04	Тулгуурын шаазан тусгаарлагч угсрах	ш	30	3.0 / 2	0.61 / 0.09	18.27 / 2.7	6150 / 5212	112361 / 14072	126,433
38-170-05	Тулгуурын шаазан тусгаарлагч угсрах	ш	36	3.0 / 2	0.55 / 0.44	19.656 / 15.84	6150 / 5212	120884 / 82558	203,442
38-170-56	Дотор тавигдах 0.4кВ-ын хаалттай цахилуур угсрах	иж бүрэн	2	4.0 / 2	1.98 / 0.03	3.956 / 0.06	6921 / 5212	27379 / 292	27,671
38-530-06	Дотоод хэрэглээний самбар угсрах	ш	1	3.6 / 2	5.39 / 0.65	5.39 / 0.65	6613 / 5212	35644 / 3388	39,032
38-540-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	2	5.0 / 2	0.89 / 0.04	1.78 / 0.08	7604 / 5212	13535 / 417	13,952
38-520-41	Бууруулах трансформатортай хайрцаг угсрах	ш	1	4.0 / 2	1.54 / 0.27	1.54 / 0.27	6921 / 5212	10658 / 1407	12,066
38-400-04	Газардуулгын холболтын хайрцаг	1 ш	1	3.9 / 2	2.73 / 0.16	2.725 / 0.16	6844 / 5212	18650 / 834	19,484
38-520-17	Хамгаалагдсан хананд тоноглох люмицент чийдэнтэй компакт гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	16	2.9 / 2	1.16 / 0.03	18.48 / 0.48	6056 / 5212	111915 / 2502	114,417
38-520-08	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.56 / 0.02	1.12 / 0.04	6150 / 5212	6888 / 208	7,096
38-520-40	Хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ш	4	3.0 / 2	0.32 / 0.01	1.28 / 0.04	6150 / 5212	7872 / 208	8,080
38-200-40	10кВ-ын хүчний кабелийг таазанд сунгах	м	40	3.0 / 2	0.26 / 0.01	10.4 / 0.25	6150 / 5212	63960 / 1293	65,253
38-580-20	Кабелийн халж хэлбэршсэн төгсгөвч угсрах	ш	4	4.0 / 2	2.42 /	9.684 /	6921 / 5212	67023 /	67,023

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-180-05	70-120мм/10кв 60*6мм2 хүртэл огтлолтой хөнгөн цагаан дан шин угсрах	М	20	4.0 / 2	0.6 / 0.01	12.06 / 0.24	6921 / 5212	83467 / 1251		84,718											
38-180-06	80*8мм2 хүртэл огтлолтой хөнгөн цагаан дан шин угсрах	М	40	4.0 / 2	0.6 / 0.02	24.12 / 0.74	6921 / 5212	166935 / 3857		170,791											
38-200-19	5х6мм2 зэс кабелийг сувагт сунгах	М	30	3.2 / 2	0.18 / 0.01	5.4 / 0.19	6304 / 5212	34042 / 969		35,011											
38-200-19	3х2.5мм2 зэс кабелийг сувагт сунгах	М	60	3.2 / 2	0.18 / 0.01	10.8 / 0.37	6304 / 5212	68083 / 1939		70,022											
38-200-19	3х4мм2 зэс кабелийг сувагт сунгах	М	20	3.2 / 2	0.18 / 0.01	3.6 / 0.12	6304 / 5212	22694 / 646		23,341											
16-210-06	Ган хоолой Ф159мм	М	72	3.9 / 2	0.16 /	11.448 /	6844 / 5212	78350 /		78,350											
38-350-13	Барилгад дотор хүрээ хийх	М	110	3.4 / 2	0.26 / 0.01	28.6 / 0.67	6459 / 5212	184727 / 3497		188,225											
38-350-11	Барилгад гадна хүрээ хийх	М	88	3.4 / 2	0.23 / 0.01	20.24 / 0.77	6459 / 5212	130730 / 4036		134,766											
38-350-06	Босоо электрон зоох Ф25	Ш	16	2.0 / 2	0.72 / 0.03	11.52 / 0.5	5212 / 5212	60042 / 2610		62,652											
38-350-22	Аянга хүлээн авагч хийх	М	45	3.3 / 2	0.71 / 0.01	31.95 / 0.32	6381 / 5212	203873 / 1642		205,515											
38-350-19	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр аянга хүлээн авагч тор хийх	М	45	3.3 / 2	0.7 / 0.00	31.5 / 0.16	6381 / 5212	201001 / 844		201,846											
38-350-13	Туузан төмрөөр хамгаалалтын буулт хийх	М	10	3.4 / 2	0.26 / 0.01	2.6 / 0.06	6459 / 5212	16793 / 318		17,111											
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	М3	18.5	2.9 / 2	4.86 /	89.966 /	6056 / 5212	544831 /		544,831											
01-070-02	Газардуулгын шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	М3	17.6	1.3 / 2	1.84 /	32.305 /	4554 / 5212	147116 /		147,116											
01-070-02	Газардуулгын шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	М3	17.6	1.3 / 2	1.84 /	32.305 /	4554 / 5212	147116 /		147,116											
38-210-25	10кВ-ын бэхлэх хийц	Ш	2	3.5 / 2	0.22 / 0.01	0.436 / 0.01	6536 / 5212	2850 / 53		2,903											
38-180-40	Текстолит нэвтрэх хавтан угсрах	Ш	2	3.0 / 2	2.37 / 0.2	4.738 / 0.39	6150 / 5212	29139 / 2054		31,192											
38-210-26	Тусгаарлагчийн бэхлэх хийц	Ш	2	3.5 / 2	0.36 / 0.01	0.72 / 0.01	6536 / 5212	4706 / 64		4,770											
38-180-39	Трансформаторын өрөөний хашлага	Ш	2	3.0 / 2	2.69 / 0.12	5.38 / 0.24	6150 / 5212	33087 / 1251		34,338											
38-530-07	0.4кВ-ын "шин" -ийн холбоосны гүүр	Ш	2	3.3 / 2	0.81 / 0.07	1.628 / 0.14	6381 / 5212	10388 / 730		11,118											
38-530-07	0.4кВ-ын самбарын тоноглол угсрах	Ш		3.3 / 2	0.81 / 0.07	/	6381 / 5212	/													
38-400-18	Салгуур угсрах 250-1000а хүртэл	1 Ш	27	4.5 / 2	8.43 / 0.17	227.61 / 4.59	7262 / 5212	1652904 / 23923		1,676,827											
38-170-08	Гүйдэлийн хувьсуур угсрах	Ш	27	4.5 / 2	1.12 / 0.11	30.132 / 2.97	7262 / 5212	218819 / 15480		234,298											
38-510-06	Вольтметр угсыг холбох, залгаж ажиллуулахад бэлтгэх	ширхэг	27	4.0 / 2	3.44 / 0.00	92.88 / 0.03	6921 / 5212	642822 / 145		642,967											
38-510-06	Амперметр угсыг холбох, залгаж ажиллуулахад бэлтгэх	ширхэг	27	4.0 / 2	3.44 / 0.00	92.88 / 0.03	6921 / 5212	642822 / 145		642,967											
38-490-15	Гал хамгаалагчид угсыг холбон залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 250-400а-хүртэл	Ш	24	5.0 / 2	1.61 / 0.00	38.64 / 0.03	7604 / 5212	293819 / 150		293,969											

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-01-14	Галын пост байгуулах	1 пост	2	4.0 / 2	11.5 /	23 /	6921 / 5212	159183 /	159,183
							1649.95 / 59.2	Үндсэн цалин:	11,501,558
								Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,955,265
								Нэмэгдэл цалин:	4,255,576
								Нийт цалин:	17,712,399
								Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	2,391,174
								Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,408,886
								Ажиллах хүчний зардал:	22,512,459
								Бүгд хүн/цаг:	1649.95 / 59.2
								Бүгд цалин:	11,501,558
								Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,955,265
								Нэмэгдэл цалин:	4,255,576
								Нийт цалин:	17,712,399
								Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	2,391,174
								Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,408,886
								Ажиллах хүчний зардал:	22,512,459

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
10/0.4КВ-ЫН 2Х630КВА ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ЦАХИЛГААН

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	1500	83	124,500	0.083	15	1	334.65	417
3-4091	Скобууд ф 16мм	ш	2000	0.816	1,632	0	15	2	444.24	0
3-2653	Угас м 16мм2	кг	1200	1.215	1,458	0.001	15	2	444.24	8
3-8050	Тунгалаг бүрхүүл	ш	6000	12	72,000	0.048	15	1	334.65	241
3-4668	Тулгуурын хөндийрүүлэгч онш-10-2000	ш	354545	30	10,636,350	0.48	15	2	444.24	3,199
3-4646	Тулгуурын хөндийрүүлэгч 10-375	ш	354545	36	12,763,620	0.324	15	2	444.24	2,159
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6500	0.58	3,771	0.001	15	2	444.24	5
3-8051	Тусгаарлалтын трубок	ш	4500	12	54,000	0.028	15	1	334.65	139
1-0686	Трансформаторын өрөөний хашлага	м2	8000	4	32,000	0.01	15	2	444.24	65
1-0316	Трансформаторын тос	тн	5000000	0.2	1,000,000	0.25	15	2	444.24	1,666
3-4049	Тавиур пк-3-505	ш	13000	4	52,000	0.004	15	2	444.24	27
3-5747	Тоолуур сат-ит	ш	361818	2	723,636	0.001	15	2	444.24	5
1-0222	Тосон будаг	кг	5500	0.022	121	0	15	2	444.24	0
3-6527	Төмөр хайрцаг у1081	ш	5909091	2.04	12,054,546	0.007	15	2	444.24	48
3-4112	Төгсгөвч	ш	1000	81	81,000	0.057	15	2	444.24	378
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	700	12	8,400	0.000	15	2	444.24	1
3-4112	Төгсгөвч т6-с 16н	ш	300	4	1,200	0	15	2	444.24	0
2-2843	Хуванцар хоолой	м	550	0.96	528	0	15	3	591.18	0
2-2843	Хуванцар яндан	м	1000	1	1,000	0	15	3	591.18	0
3-3682	Хуваарилах хайрцаг ярв-343-1м	ш	300000	1	300,000	0.022	15	2	444.24	147
3-8015	Хомут	ш	240	4	960	0.002	15	2	444.24	12
8-041	Хар цаас (рубероид)	м2	1150	16.512	18,989	0.021	15	2	444.24	142
8-025	Хадаас	кг	1500	3.03	4,545	0.003	15	2	444.24	23
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	2.453	4,906	0.003	15	2	444.24	19
3-5465	Хамгаалагдсан розетка	ш	18000	2.04	36,720	0.001	15	2	444.24	4
3-5119	Хамгаалагдсан унтраалга	ш	4545	4	18,180	0.004	15	2	444.24	27
1-1378	Хөнгөн цагаан шин	кг	20000	142.56	2,851,200	0.151	15	2	444.24	1,007
3-3682	Хүчний хайрцаг ярв-343-1м	ш	400000	27	10,800,000	6.74	15	2	444.24	44,913

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5195	Цэнэг шавхагч рт-6-10	Ш	70909	6	425,454	0.012	15	2	444.24	80
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	80	10048	803,840	0.1	15	2	444.24	670
1-0060	Цайрдсан боолт шайба	кг	2500	0.144	361	0.000	15	2	444.24	1
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	м3	65800	0	3	0	15	1	334.65	0
1-4027	Цемент м-500	тн	290606	0.001	374	0.001	15	1	334.65	7
1-4026	Цемент м-400	тн	2818182	0.000	395	0.000	15	1	334.65	1
1-0060	Шураг м-14	кг	6500	13.5	87,750	0.015	15	2	444.24	102
1-0060	Шураг м-8,16,18	кг	6500	0.25	1,625	0.000	15	2	444.24	2
3-5471	Шаазан разетка п-1	ш	4545	16	72,720	0.002	15	2	444.24	11
3-0882	Электрод э-46	кг	2500	1.21	3,025	0.001	15	2	444.24	9
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	11.252	22,504	0.023	15	2	444.24	150
1-0207	Эмаль будаг	кг	8416	0.1	843	0.000	15	2	444.24	1
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8000	6.11	48,880	0.008	15	2	444.24	51
1-0060	Эрэг боолт	кг	3950	9.726	38,418	0.011	15	2	444.24	73
1-0060	Эрэг м-8,16, 18	кг	2500	0.15	375	0.000	15	2	444.24	1
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	кг	2800	0.012	34	0	15	2	444.24	0
3-8057	Баллонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	кг	1500	0.256	384	0.000	15	1	334.65	1
6-002	Банз захиалсан	м3	650000	3.39	2,203,760	4.272	15	2	444.24	28,466
1-0093	Боолт 6*16	кг	2500	0.018	46	0	15	2	444.24	0
1-0060	Боолт м-12*14	кг	2500	0.168	420	0.000	15	2	444.24	1
1-0421	Бууны сум	ш	500	325	162,500	1.666	15	2	444.24	11,099
1-0128	Бууны ган хадаас /50-60 мм/	кг	2000	0.648	1,296	0.001	15	2	444.24	5
3-3263	Бууруулах трансформатор	ш	4545000	1	4,545,000	0.08	15	2	444.24	533
1-0714	Булан төмөр	кг	9600	49.6	476,160	0.05	15	1	334.65	249
1-3824	Бөхэлгээ төмөр	кг	1000	9	9,000	0.01	15	2	444.24	68
3-4640	Бөхэлгээний дэгээ кн 18	ш	3500	16	56,000	0.016	15	2	444.24	107
3-8045	Бурхуул тусгаарлагч авах багаж ехтм- 100м	ш	3000	4	12,000	0.018	15	1	334.65	90
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	3500	40.5	141,750	0.041	15	1	334.65	203
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	3500	18	63,000	0.018	15	1	334.65	90
3-4939	Гал хамгаалагч пк-10	ш	6914	6	41,484	0.006	15	2	444.24	40
1-0093	Гайка 6*16	кг	3500	0.013	46	0	15	2	444.24	0
2-1479	Ган яндан хоолой д-150мм	м	68600	72	4,939,200	1.44	15	3	591.18	12,769
1-3824	Ган бүтээц	кг	1200	6	7,200	0.012	15	1	334.65	60

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-6354	Гэрэлтүүлэгч смo 2	Ш	22500	16	360,000	0.048	15	2	444.24	320
3-3806	Гэрэлтүүлгийн самбар гс 2	Ш	363000	2	726,000	0.02	15	2	444.24	133
3-2976	Гэрлийн угас прг-0.76мм2	км	300000	19.2	5,760,000	0.653	15	2	444.24	4,350
3-5772	Гэрлийн шил 60в	Ш	1000	16.32	16,320	0.011	15	2	444.24	76
3-3270	Гүйдлийн хувьсуур тпл-10	Ш	800000	27	21,600,000	0.81	15	2	444.24	5,398
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	Ш	500	16	8,000	0.000	15	2	444.24	3
3-8058	Лент s 1052	м	550	3.6	1,980	0.000	15	1	334.65	1
3-0035	Кабель асб 6х35 мм2	км	2273000	0.11	250,030	0.231	15	2	444.24	1,539
3-0035	Кабель асб 3х25 мм2	км	3182000	0.04	127,280	0.084	15	2	444.24	560
3-8020	Муфт esd-1085-гц-9/97	Ш	165000	4	660,000	0.016	15	1	334.65	80
3-8019	Муфтgus 10/94	Ш	180000	4	720,000	0.022	15	1	334.65	112
1-0221	Өнгийн будаг	кг	5500	2.858	15,719	0.004	15	2	444.24	25

Хог, хаягдлын зардал: 0.1077 25 1 314.1 845

123,034

Хог, хаягдлын зардал: 0.1077 25 1 314.1 846

123,034

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

96,058,436

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.11	3453	387
9003	Цахилгаан ерөм	20.7	2800	57,960
1084	Цахилгаан толь	57.73	3370	194,550
3033	Гагнуурын аппарат	39.91	19064	760,882
2028	Автокран 5тн	13.06	59489	776,897
13002	Угсралтын агрегат	59.27	40590	2,405,566
2029	Автокран 6.3тн	75.76	68500	5,189,862

9,386,104

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төслийн 10кВ-ын вакуум таслуур ба ачаалал таслагч бүхий ячийгийн тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	ЗАРДЛЫН НЭР	Нийт	Үүнээс	
			Дэд өртөө-1	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж
1	Ажиллах хүчний зардал	22 512 459	22 512 459	
2	Материал	824 858 436	96 058 436	728 800 000
3	Тээвэр	123 034	123 034	
4	Машин ашиглалт	9 386 104	9 386 104	
	Шууд зардлын дүн	856 880 034	128 080 034	728 800 000
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	8 488 150	8 488 150	
6	Ашиг / 15%/	20 485 228	20 485 228	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	885 853 411	157 053 411	728 800 000
7	НӨАТ 10%	88 585 341	15 705 341	72 880 000
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 594 536	282 696	1 311 840
	Дүн	976 033 289	173 041 449	802 991 840
9	Захиалагчийн албаны зардал	17 717 068	3 141 068	14 576 000
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	8 858 534	1 570 534	7 288 000
	Дүн	1 002 608 891	177 753 051	824 855 840
12	Магадлашгүй ажил 2%	17 717 068	3 141 068	14 576 000
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	
	Дүн	1 020 325 959	180 894 119	839 431 840

Объектын байршил: Улаанбаатар хот. Баянгол дүүрэг 4-р хороо.

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. 10/0.4кВ-ын -630 кВА чадалтай дэд өртөөний тоног төхөөрөмж №1

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгж өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Хүчний трансформатор ТСГЛ- 630кВА-10/0.4кВ	Ш	2	55 600 000	111 200 000
2	10кВ-ын хүчдэлтэй хуваарилах байгууламж КСО-СЭЦ	ком	10	56 000 000	560 000 000
3	0.4кВ-ын хүчдэлтэй хуваарилах байгууламж ЦО-70	ком	9	6 400 000	57 600 000
	ДҮН				728 800 000

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	22,683,991
2	Материал	97,506,936
3	Тээвэр	123,034
4	Машин ашиглалт	9,386,104
	Шууд зардлын дүн	129,700,065
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	8,552,824
6	Ашиг / 15%/	20,737,933
	Барилга угсралтын ажлын дүн	158,990,823
7	НӨАТ 10%	15,899,082
8	Нормчлолын сан 0.18%	286,183
	Дүн	175,176,089
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,179,816
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,589,908
	Дүн	179,945,813
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,179,816
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	183,125,630

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10/0.4кВ-ын 2х630кВа дэд өртөөний цахилгаан	158,990,823	22,683,991	97,506,936	9,386,104	123,034	8,552,824	20,737,933
НИЙТ ДҮН:		158,990,823	22,683,991	97,506,936	9,386,104	123,034	8,552,824	20,737,933

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10/0.4кВ-ЫН 2Х630кВА ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ЦАХИЛГААН

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Нийт цалин	Бүгд цалин	
38-170-35	10/0.4кВ-ын 630кВа хүчний трансформатор угсрах	ш	2	3.5 / 2	29.75 / 4.2	59.496 / 8.4	6536 / 5212	388866 / 43781	432,647
38-170-46	10кВ-ын хүчний трансформаторт үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	57.88 / 0.01	115.77 / 0.02	7399 / 5212	856582 / 125	856,707
38-170-51	10кВ-ын хүчний трансформаторт хатаалт хийх	ш	2	4.0 / 2	12.44 / 2.01	24.878 / 4.02	6921 / 5212	172181 / 20963	193,143
38-170-54	Трансформаторт тос нэмэх	ш	2	4.0 / 2	1.98 / 0.68	3.956 / 1.36	6921 / 5212	27379 / 7088	34,468
38-180-32	10кВ-ын хүчний трансформаторын самбар угсрах	иж бүрэн	2	4.0 / 2	28.45 / 0.84	56.896 / 1.68	6921 / 5212	393777 / 8756	402,533
38-180-32	10кВ-ын оролт, гаралтын самбар угсрах	иж бүрэн	8	4.0 / 2	28.45 / 0.84	227.584 / 6.72	6921 / 5212	1575109 / 35025	1,610,134
38-180-34	2ш хуурай салгуур -приводтой секц холбогч угсрах	иж бүрэн	1	4.0 / 2	15.93 / 0.53	15.926 / 0.53	6921 / 5212	110224 / 2762	112,986
38-170-31	10кВа-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	2	3.5 / 2	2.09 / 0.15	4.172 / 0.3	6536 / 5212	27268 / 1564	28,832
38-460-12	0.4 кВ-ын оролтын самбар угсрах	ширхэг	2	4.0 / 2	20.37 / 0.51	40.74 / 1.02	6921 / 5212	281962 / 5316	287,278
38-460-13	0.4 кВ-ын гаралтын самбар угсрах	ширхэг	6	4.0 / 2	24.56 / 0.82	147.36 / 4.92	6921 / 5212	1019879 / 25643	1,045,522
38-460-11	0.4 кВ-ын секц холбогч тавих	ширхэг	1	4.0 / 2	17.98 / 0.41	17.98 / 0.41	6921 / 5212	124440 / 2137	126,577
38-170-04	Тулгуурын шаазан тусгаарлагч угсрах	ш	30	3.0 / 2	0.61 / 0.09	18.27 / 2.7	6150 / 5212	112361 / 14072	126,433
38-170-05	Тулгуурын шаазан тусгаарлагч угсрах	ш	36	3.0 / 2	0.55 / 0.44	19.656 / 15.84	6150 / 5212	120884 / 82558	203,442
38-170-56	Дотор тавигдах 0.4кВ-ын хаалттай цахилуур угсрах	иж бүрэн	2	4.0 / 2	1.98 / 0.03	3.956 / 0.06	6921 / 5212	27379 / 292	27,671
38-530-06	Дотоод хэрэглээний самбар угсрах	ш	1	3.6 / 2	5.39 / 0.65	5.39 / 0.65	6613 / 5212	35644 / 3388	39,032
38-400-74	Тоолууртай хайрцаг тавих	ширхэг	1	3.7 / 2	4.03 / 0.16	4.03 / 0.16	6690 / 5212	26961 / 834	27,795
38-400-74	Тоолууртай хайрцаг тавих	ширхэг	1	3.7 / 2	4.03 / 0.16	4.03 / 0.16	6690 / 5212	26961 / 834	27,795
38-540-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	2	5.0 / 2	0.89 / 0.04	1.78 / 0.08	7604 / 5212	13535 / 417	13,952
38-520-41	Бууруулах трансформатортай хайрцаг угсрах	ш	1	4.0 / 2	1.54 / 0.27	1.54 / 0.27	6921 / 5212	10658 / 1407	12,066
38-400-04	Газардуулгын холболтын хайрцаг	1 ш	1	3.9 / 2	2.73 / 0.16	2.725 / 0.16	6844 / 5212	18650 / 834	19,484
38-520-17	Хамгаалагдсан хананд тоноглох люмицент чийдэнтэй компакт гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	16	2.9 / 2	1.16 / 0.03	18.48 / 0.48	6056 / 5212	111915 / 2502	114,417
38-520-08	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.56 / 0.02	1.12 / 0.04	6150 / 5212	6888 / 208	7,096
38-520-40	Хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ш	4	3.0 / 2	0.32 / 0.01	1.28 / 0.04	6150 / 5212	7872 / 208	8,080

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-40	10кВ-ын хүчний кабелийг таазанд сунгах	м	40	3.0 / 2	0.26 / 0.01	10.4 / 0.25	6150 / 5212	63960 / 1293	65,253
38-580-20	Кабелийн халж хэлбэршсэн төгсгөвч угсрах /70-120мм/ 10кВ	ш	4	4.0 / 2	2.42 /	9.684 /	6921 / 5212	67023 /	67,023
38-180-05	60*6мм2 хүртэл огтлолтой хөнгөн цагаан дан шин угсрах	м	20	4.0 / 2	0.6 / 0.01	12.06 / 0.24	6921 / 5212	83467 / 1251	84,718
38-180-06	80*8мм2 хүртэл огтлолтой хөнгөн цагаан дан шин угсрах	м	40	4.0 / 2	0.6 / 0.02	24.12 / 0.74	6921 / 5212	166935 / 3857	170,791
38-200-19	5х6мм2 зэс кабелийг сувагт сунгах	м	30	3.2 / 2	0.18 / 0.01	5.4 / 0.19	6304 / 5212	34042 / 969	35,011
38-200-19	3х2.5мм2 зэс кабелийг сувагт сунгах	м	60	3.2 / 2	0.18 / 0.01	10.8 / 0.37	6304 / 5212	68083 / 1939	70,022
38-200-19	3х4мм2 зэс кабелийг сувагт сунгах	м	20	3.2 / 2	0.18 / 0.01	3.6 / 0.12	6304 / 5212	22694 / 646	23,341
16-210-06	Ган хоолой Ф159мм	м	72	3.9 / 2	0.16 /	11.448 /	6844 / 5212	78350 /	78,350
38-350-13	Барилгад дотор хүрээ хийх	м	110	3.4 / 2	0.26 / 0.01	28.6 / 0.67	6459 / 5212	184727 / 3497	188,225
38-350-11	Барилгад гадна хүрээ хийх	м	88	3.4 / 2	0.23 / 0.01	20.24 / 0.77	6459 / 5212	130730 / 4036	134,766
38-350-06	Босоо электрон зоох Ф25	ш	16	2.0 / 2	0.72 / 0.03	11.52 / 0.5	5212 / 5212	60042 / 2610	62,652
38-350-22	Аянга хүлээн авагч хийх	м	45	3.3 / 2	0.71 / 0.01	31.95 / 0.32	6381 / 5212	203873 / 1642	205,515
38-350-19	10 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр аянга хүлээн авагч тор хийх	м	45	3.3 / 2	0.7 / 0.00	31.5 / 0.16	6381 / 5212	201001 / 844	201,846
38-350-13	Туузан төмрөөр хамгаалалтын буулт хийх	м	10	3.4 / 2	0.26 / 0.01	2.6 / 0.06	6459 / 5212	16793 / 318	17,111
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	18.5	2.9 / 2	4.86 /	89.966 /	6056 / 5212	544831 /	544,831
01-070-02	Газардуулгын шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	17.6	1.3 / 2	1.84 /	32.305 /	4554 / 5212	147116 /	147,116
38-210-25	10кВ-ын бэхлэх хийц	ш	2	3.5 / 2	0.22 / 0.01	0.436 / 0.01	6536 / 5212	2850 / 53	2,903
38-180-40	Текстолит нэвтрэх хавтан угсрах	ш	2	3.0 / 2	2.37 / 0.2	4.738 / 0.39	6150 / 5212	29139 / 2054	31,192
38-210-26	Тусгаарлагчийн бэхлэх хийц	ш	2	3.5 / 2	0.36 / 0.01	0.72 / 0.01	6536 / 5212	4706 / 64	4,770
38-180-39	Трансформаторын өрөөний хашлага	ш	2	3.0 / 2	2.69 / 0.12	5.38 / 0.24	6150 / 5212	33087 / 1251	34,338
38-530-07	0.4кВ-ын самбарын тоноглол угсрах	ш		3.3 / 2	0.81 / 0.07	/	6381 / 5212	/	
38-400-18	Салгуур угсрах 250-1000а хүртэл	1 ш	27	4.5 / 2	8.43 / 0.17	227.61 / 4.59	7262 / 5212	1652904 / 23923	1,676,827
38-170-08	Гүйдэлийн хувьслуур угсрах	ш	27	4.5 / 2	1.12 / 0.11	30.132 / 2.97	7262 / 5212	218819 / 15480	234,298
38-510-06	Вольтметр угсыг холбох, залгаж ажилуулахад бэлтгэх	ширхэг	27	4.0 / 2	3.44 / 0.00	92.88 / 0.03	6921 / 5212	642822 / 145	642,967
38-510-06	Амперметр угсыг холбох, залгаж ажилуулахад бэлтгэх	ширхэг	27	4.0 / 2	3.44 / 0.00	92.88 / 0.03	6921 / 5212	642822 / 145	642,967
38-490-15	Гал хамгаалагчид угсыг холбон залгаж ажилуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 250-400а-хүртэл	ш	24	5.0 / 2	1.61 / 0.00	38.64 / 0.03	7604 / 5212	293819 / 150	293,969

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

25-01-14	Галын пост байгуулах	1пост	2	4.0 / 2	11.5 /	23 /	6921 / 5212	159183 /	159,183
38-530-07	0.4кВ-ын "Шин" -ийн холбоосны гүүр	ш	2	3.3 / 2	0.81 / 0.07	1.628 / 0.14	6381 / 5212	10388 / 730	11,118

Нийт Хүн/цаг: 1651.25 / 62.86 Үндсэн цалин: 11,589,193

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,970,163

Нэмэгдэл цалин: 4,288,001

Нийт цалин: 17,847,357

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,409,393

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,427,241

Ажиллах хүчний зардал: 22,683,991

Бүгд хүн/цаг: 1651.25 / 62.86 Бүгд цалин: 11,589,193

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,970,163

Нэмэгдэл цалин: 4,288,001

Нийт цалин: 17,847,357

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,409,393

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,427,241

Ажиллах хүчний зардал: 22,683,991

10/0.4КВ-ЫН 2Х630КВА ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ЦАХИЛГААН
БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	1500	83	124,500	0.083	15	1	334.65	417
3-4091	Скобууд ф 16мм	ш	2000	0.816	1,632	0	15	2	444.24	0
3-2653	Утас м 16мм2	кг	1200	1.215	1,458	0.001	15	2	444.24	8
3-8050	Тунгалаг бүрхүүл	ш	6000	12	72,000	0.048	15	1	334.65	241
3-4668	Тулгуурын хөндийрүүлэгч онш-10-2000	ш	354545	30	10,636,350	0.48	15	2	444.24	3,199
3-4646	Тулгуурын хөндийрүүлэгч 10-375	ш	354545	36	12,763,620	0.324	15	2	444.24	2,159
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	6500	0.6	3,901	0.001	15	2	444.24	5
3-8051	Тусгаарлалтын трубка	ш	4500	12	54,000	0.028	15	1	334.65	139
1-0686	Трансформаторын ерөөний хашлага	м2	8000	4	32,000	0.01	15	2	444.24	65
1-0316	Трансформаторын тос	тн	5000000	0.2	1,000,000	0.25	15	2	444.24	1,666
3-4049	Тавиур пк-3-505	ш	13000	4	52,000	0.004	15	2	444.24	27
3-5747	Тоолуур сат-ит	ш	361818	2	723,636	0.001	15	2	444.24	5
1-0222	Тосон будаг	кг	5500	0.022	121	0	15	2	444.24	0
3-6527	Төмөр хайрцаг у1081	ш	5909091	2.04	12,054,546	0.007	15	2	444.24	48
3-4112	Төгсгөвч	ш	1000	81	81,000	0.057	15	2	444.24	378
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	700	12	8,400	0.000	15	2	444.24	1
3-4112	Төгсгөвч т6-с 16н	ш	300	4	1,200	0	15	2	444.24	0
2-2843	Хуванцар хоолой	м	550	0.96	528	0	15	3	591.18	0
2-2843	Хуванцар яндан	м	1000	1	1,000	0	15	3	591.18	0
3-3682	Хуваарилах хайрцаг ярв-343-1м	ш	300000	1	300,000	0.243	15	2	444.24	1,622
3-8015	Хомут	ш	240	4	960	0.002	15	2	444.24	12
8-041	Хар цаас (рубероид)	м2	1150	16.512	18,989	0.021	15	2	444.24	142
8-025	Хадаас	кг	1500	3.03	4,545	0.003	15	2	444.24	23
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	2.453	4,906	0.003	15	2	444.24	19
3-5465	Хамгаалагдсан розетка	ш	18000	2.04	36,720	0.001	15	2	444.24	4
3-5119	Хамгаалагдсан унтраалга	ш	4545	4	18,180	0.004	15	2	444.24	27
1-3825	Хайрцаг суурилуулах бүтээц	кг	1200	2	2,400	0	15	1	334.65	0
3-3693	Хайрцаг ярв 31	ш	710000	2	1,420,000	0.04	15	2	444.24	267

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1378	Хөнгөн цагаан шин	кг	20000	142.56	2,851,200	0.151	15	2	444.24	1,007
3-3682	Хүчний хайрцаг ярв-343-1м	ш	400000	27	10,800,000	0.594	15	2	444.24	3,958
3-5195	Цэнэг шавхагч рт-6-10	ш	70909	6	425,454	0.012	15	2	444.24	80
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	80	10048	803,840	0.1	15	2	444.24	670
1-0060	Цайрдсан боолт шайба	кг	2500	0.144	361	0.000	15	2	444.24	1
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	м3	65800	0	3	0	15	1	334.65	0
1-4027	Цемент м-500	тн	290606	0.001	374	0.001	15	1	334.65	7
1-4026	Цемент м-400	тн	2818182	0.000	395	0.000	15	1	334.65	1
1-0060	Шураг м-14	кг	6500	13.5	87,750	0.015	15	2	444.24	102
1-0060	Шураг м-8,16,18	кг	6500	0.25	1,625	0.000	15	2	444.24	2
3-5471	Шаазан разетка п-1	ш	4545	16	72,720	0.002	15	2	444.24	11
3-0882	Электрод э-46	кг	2500	1.21	3,025	0	15	2	444.24	0
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	11.252	22,504	0.023	15	2	444.24	150
1-0207	Эмаль будаг	кг	8416	0.1	843	0.000	15	2	444.24	1
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8000	8.11	64,880	0.01	15	2	444.24	68
1-0060	Эрэг боолт	кг	3950	10.326	40,788	0.012	15	2	444.24	78
1-0060	Эрэг м-8,16, 18	кг	2500	0.15	375	0.000	15	2	444.24	1
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	кг	2800	0.012	34	0	15	2	444.24	0
3-8057	Баллонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	кг	1500	0.256	384	0.000	15	1	334.65	1
6-002	Банз захалсан	м3	650000	3.39	2,203,760	2.777	15	2	444.24	18,503
1-0093	Боолт 6*16	кг	2500	0.018	46	0	15	2	444.24	0
1-0060	Боолт м-12*14	кг	2500	0.168	420	0.000	15	2	444.24	1
1-0421	Бууны сум	ш	500	333	166,500	6.826	15	2	444.24	45,489
1-0128	Бууны ган хадаас /50-60 мм/	кг	2000	0.648	1,296	0.001	15	2	444.24	5
3-3263	Бууруулах трансформатор	ш	4545000	1	4,545,000	0.08	15	2	444.24	533
1-0714	Булан төмөр	кг	9600	49.6	476,160	0.05	15	1	334.65	249
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	1000	9	9,000	0.102	15	2	444.24	678
3-4640	Бэхэлгээний дэгээ кн 18	ш	3500	16	56,000	0.016	15	2	444.24	107
3-8045	Бүрхүүл тусгаарлагч авах багаж ехгм-100м	ш	3000	4	12,000	0.018	15	1	334.65	90
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	3500	40.5	141,750	0.041	15	1	334.65	203
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг	3500	18	63,000	0	15	1	334.65	0
3-4939	Гал хамгаалагч пк-10	ш	6914	6	41,484	0.006	15	2	444.24	40
1-0093	Гайка 6*16	кг	3500	0.013	46	0	15	2	444.24	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1479	Ган яндан хоолой д-150мм	м	68600	72	4,939,200	1.238	15	3	591.18	10,982
1-3824	Ган бүтээц	кг	1200	6	7,200	0.012	15	1	334.65	60
3-6354	Гэрэлтүүлэгч смo 2	ш	22500	16	360,000	0.048	15	2	444.24	320
3-3806	Гэрэлтүүлгийн самбар гс 2	ш	363000	2	726,000	0.02	15	2	444.24	133
3-2976	Гэрлийн утас прг-0.7бмм2	км	300000	19.2	5,760,000	0.653	15	2	444.24	4,350
3-5772	Гэрлийн шил 60в	ш	1000	16.32	16,320	0.011	15	2	444.24	76
3-3270	Гүйдлийн хувьсгуур тпл-10	ш	800000	27	21,600,000	0.459	15	2	444.24	3,059
1-0128	Дюбель	кг	45000	0.08	3,600	0	15	2	444.24	1
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	ш	500	16	8,000	2.758	15	2	444.24	18,381
3-8058	Лент s 1052	м	550	3.6	1,980	0.000	15	1	334.65	1
3-0035	Кабель асб 6х35 мм2	км	2273000	0.11	250,030	0.231	15	2	444.24	1,539
3-0035	Кабель асб 3х25 мм2	км	3182000	0.04	127,280	0.084	15	2	444.24	560
3-8020	Муфт esd-1085-гу-9/97	ш	165000	4	660,000	0.016	15	1	334.65	80
3-8019	Муфтgus 10/94	ш	180000	4	720,000	0.022	15	1	334.65	112
1-0221	Өнгийн будаг	кг	5500	2.858	15,719	0.004	15	2	444.24	25

Хог, хаягдлын зардал: 0.108 25 1 314.1 848

97,506,936 **123,034**

Хог, хаягдлын зардал: 0.108 25 1 314.1 848

97,506,936 **123,034**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9003	Автомашин	0.11	3453	387
1084	Цахилгаан өрөм	20.7	2800	57,960
3033	Цахилгаан толь	57.73	3370	194,550
2028	Гагнуурын аппарат	39.91	19064	760,882
13002	Автокран 5тн	14.52	59489	863,751
2029	Угсралтын агергат	60.08	40590	2,438,850
	Автокран 6.3тн	74.01	68500	5,069,724

9,386,104

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. 10/0.4кВ-ын -630 кВА чадалтай дэд өртөөний тоног төхөөрөмж №2

№	ЗАРДЛЫН НЭР	Нийт	Үүнээс	
			Дэд өртөө-2	Ханган нийлүүлэх тоног төхөөрөмж
1	Ажиллах хүчний зардал	22 683 991	22 683 991	
2	Материал	802 306 936	97 506 936	704 800 000
3	Тээвэр	123 034	123 034	
4	Машин ашиглалт	9 386 104	9 386 104	
	Шууд зардлын дүн	834 500 065	129 700 065	704 800 000
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	8 552 824	8 552 824	
6	Ашиг / 15%/	20 737 933	20 737 933	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	863 790 823	158 990 823	704 800 000
7	НӨАТ 10%	86 379 082	15 899 082	70 480 000
8	Нормчлолын сан 0.18%	1 554 823	286 183	1 268 640
	Дүн	951 724 729	175 176 089	776 548 640
9	Захиалагчийн албаны зардал	17 275 816	3 179 816	14 096 000
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	8 637 908	1 589 908	7 048 000
	Дүн	977 638 453	179 945 813	797 692 640
12	Магадлашгүй ажил 2%	17 275 816	3 179 816	14 096 000
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	
	Дүн	994 914 270	183 125 630	811 788 640

Объектын байршил: Улаанбаатар хот. Баянгол дүүрэг 4-р хороо.

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. 10/0.4кВ-ын -630 кВА чадалтай дэд өртөөний тоног төхөөрөмж №2

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгж өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Хүчний трансформатор ТСГЛ- 630кВА-10/0.4кВ	ш	2	43 600 000	87 200 000
2	10кВ-ын хүчдэлтэй хуваарилах байгууламж КСО-СЭЦ	ком	10	56 000 000	560 000 000
3	0.4кВ-ын хүчдэлтэй хуваарилах байгууламж ЦО-70	ком	9	6 400 000	57 600 000
	ДҮН				704 800 000

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	43,420,386
2	Материал	138,832,505
3	Тээвэр	3,547,936
4	Машин ашиглалт	4,968,049
	Шууд зардлын дүн	190,768,876
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	16,371,323
6	Ашиг / 15%/	31,071,030
	Барилга угсралтын ажлын дүн	238,211,229
7	НӨАТ 10%	23,821,123
8	Нормчлолын сан 0.18%	428,780
	Дүн	262,461,132
9	Захиалагчийн албаны зардал	4,764,225
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,382,112
	Дүн	269,607,469
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,764,225
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	274,371,693

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН 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
01-350-02	Барилга барих талбайг 140 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	202.8	1/2	/	/	5212	/	
01-280-09	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	307.75	2.0/2	0.01 /	3.478 /	5212 / 5212	18125 /	18,125
01-060-07	2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхлэгээгүйгээр налуу гарган 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	31.7	3.0/2	4.8 /	152.043 /	6150 / 5212	935063 /	935,063
01-400-02	Шал болон суурийн хажуугаар хөрсийг түрж булаах	м3	96.13	1/2	/	/	5212	/	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	16.97	1.3/2	1.84 /	31.148 /	4554 / 5212	141850 /	141,850
01-190-08	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	113.1	2.0/2	0.44 /	49.696 /	5212 / 5212	259016 /	259,016

Нийт Хүн/цаг: 236.36 / 0

Үндсэн цалин: 1,354,054

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 230,189

Нэмэгдэл цалин: 501,000

Нийт цалин: 2,085,243

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 281,508

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 283,593

Ажиллах хүчний зардал: 2,650,344

СУУРЫН 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
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	3.51	2.4/2	0.76 / 1.49	2.675 / 5.22	5587 / 5212	14947 / 27185	42,132
06-100-10	Суурийн бус төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	4.92	3.0/2	13.9 / 2.02	68.374 / 9.94	6150 / 5212	420501 / 51799	472,300
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.191	2.5/2	17.25 / 2.45	3.294 / 0.47	5680 / 5212	18709 / 2435	21,144
06-010-08	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	6.96	2.8/2	9.74 / 0.51	67.767 / 3.55	5962 / 5212	404025 / 18501	422,526

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-050-13	Арматурчлах /орцын нормоос илүү/	тн	0.563	2.5 / 2	17.25 / 2.45	9.709 / 1.38	5680 / 5212	55148 / 7177	62,325
16-080-07	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	48	3.5 / 2	1.24 / 0.07	59.693 / 3.31	6536 / 5212	390152 / 17262	407,414
08-040-10	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	140.7	2.9 / 2	0.49 / 0.01	69.267 / 1.13	6056 / 5212	419479 / 5867	425,345

Нийт Хүн/цаг: 280.78 / 24.99 Үндсэн цалин: 1,853,187
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 315,042
 Нэмэгдэл цалин: 685,679
 Нийт цалин: 2,853,908

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 385,278
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 388,131
 Ажиллах хүчний зардал: 3,627,317

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-08	Гадна 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гангаж өрөх	м3	47.23	3.4 / 2	6.16 / 2.07	290.908 / 97.72	6459 / 5212	1878978 / 509311	2,388,289
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.077	2.3 / 2	71.07 / 4.24	5.472 / 0.33	5493 / 5212	30060 / 1702	31,761
07-500-15	Ялуу Я25.12.14	ш	2	3.0 / 2	0.59 / 0.06	1.174 / 0.12	6150 / 5212	7221 / 625	7,847
07-500-15	Даацын ялуу ДЯ12.12.22	ш	6	3.0 / 2	0.59 / 0.06	3.523 / 0.36	6150 / 5212	21664 / 1876	23,540
07-500-14	Даацын ялуу ДЯ25.25.22	ш	2	3.0 / 2	0.59 / 0.11	1.174 / 0.22	6150 / 5212	7221 / 1147	8,368

Нийт Хүн/цаг: 302.25 / 98.75 Үндсэн цалин: 2,459,805
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 418,167
 Нэмэгдэл цалин: 910,128
 Нийт цалин: 3,788,100

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 511,393
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 515,182
 Ажиллах хүчний зардал: 4,814,675

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

РАМЫН 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
06-050-13	Ханын торын гаргалгаа арматурчилах	тн	0.0158	2.5 / 2	17.25 / 2.45	0.272 / 0.04	5680 / 5212	1548 / 201	1,749
06-070-08	Төмөр бетон багана цутгах М250	м3	4.32	2.9 / 2	10.49 / 1.94	45.321 / 8.38	6056 / 5212	274465 / 43681	318,145
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.34	2.5 / 2	17.25 / 2.45	5.863 / 0.83	5680 / 5212	33304 / 4335	37,639
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	м3	16.01	3.1 / 2	27.08 / 1.32	433.602 / 21.13	6227 / 5212	2700040 / 110146	2,810,186
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	-0.248	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-4.277 / -0.61	5680 / 5212	-24292 / -3162	-27,454
06-100-05	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах М350	м3	4.68	3.1 / 2	27.08 / 1.32	126.749 / 6.18	6227 / 5212	789268 / 32198	821,466
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	0.225	2.5 / 2	17.25 / 2.45	3.88 / 0.55	5680 / 5212	22039 / 2868	24,908
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-250	м3	23.89	3.0 / 2	15.16 / 1.99	362.141 / 47.47	6150 / 5212	2227169 / 247411	2,474,580
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос илүү/	тн	1.873	2.5 / 2	17.25 / 2.45	32.3 / 4.58	5680 / 5212	183467 / 23878	207,345
06-050-13	Арматурчилах /хучилтын нүхний нэмэгдэл /	тн	0.125	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.156 / 0.31	5680 / 5212	12244 / 1594	13,838

Нийт Хүн/цаг: 1008.01 / 88.86

Үндсэн цалин: 6,682,401

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,136,008

Нэмэгдэл цалин: 2,472,489

Нийт цалин: 10,290,898

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,389,271

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,399,562

Ажиллах хүчний зардал: 13,079,731

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
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх ЭГПП	м2	96.9	2.2 / 2	0.21 / 0.01	20.737 / 1.21	5399 / 5212	111957 / 6313	118,270
12-060-13	XPS нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	96.9	3.0 / 2	0.28 / 0.25	27.151 / 24.61	6150 / 5212	166981 / 128281	295,262
12-060-13	Полистрол хавтан налуулга 50-300мм	м2	96.9	3.0 / 2	0.28 / 0.25	27.151 / 24.61	6150 / 5212	166981 / 128281	295,262
12-060-13	XPS нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	96.9	3.0 / 2	0.28 / 0.25	27.151 / 24.61	6150 / 5212	166981 / 128281	295,262
12-070-08	Бетон тэгшилгээг 50мм-н зузаантай хийх	м2	96.9	2.5 / 2	0.1 / 0.07	9.981 / 6.49	5680 / 5212	56690 / 33838	90,528

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-060-08	Тусгаарлах үе /шилэн таар/	м2	96.9	2.2 / 2	0.21 / 0.01	20.737 / 1.21	5399 / 5212	111957 / 6313	118,270
12-060-08	Полимер мембран	м2	96.9	2.2 / 2	0.21 / 0.01	20.737 / 1.21	5399 / 5212	111957 / 6313	118,270
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	200.2	3.9 / 2	0.05 / 0	10.17 / 0.18	6844 / 5212	69605 / 939	70,544

Нийт Хүн/цаг:

163.81 / 84.14

Үндсэн цалин:

1,401,667

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

238,283

Нэмэгдэл цалин:

518,617

Нийт цалин:

2,158,568

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

291,407

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

293,565

Ажиллах хүчний зардал:

2,743,539

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	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 шал цутгах БМ-250	м3	2.2 / 2	4.25 / 3.69	69.339 / 60.15	5399 / 5212	374359 / 313486	687,845
11-010-14	Бетон шалны тэгшилгээ 50мм цутгах БМ-150	м3	2.2 / 2	4.25 / 3.69	19.249 / 16.7	5399 / 5212	103925 / 87026	190,951
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	2.6 / 2	0.21 / 0.12	19.671 / 11.12	5774 / 5212	113580 / 57978	171,558
11-040-16	Бетон будаг sika floor 161	м2	3.0 / 2	0.6 / 0.01	54.706 / 0.91	6150 / 5212	336440 / 4765	341,205

Нийт Хүн/цаг:

162.96 / 88.88

Үндсэн цалин:

1,391,559

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

236,565

Нэмэгдэл цалин:

514,877

Нийт цалин:

2,143,001

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

289,305

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

291,448

Ажиллах хүчний зардал:

2,723,755

ХААЛГА ЦОНХНЫ 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
10-180-05	Дулаалгатай галд тэсвэртэй метал хаалга Х-1 / 1.81*2.4/	м2	8.688	3.7 / 2	1.08 / 0.36	9.396 / 3.13	6690 / 5212	62860 / 16301	79,161
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	8.688	3.0 / 2	0.43 / 0.01	3.771 / 0.06	6150 / 5212	23189 / 317	23,506

Нийт Хүн/цаг:

13.17 / 3.19

Үндсэн цалин:

102,667

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

17,453

Нэмэгдэл цалин:

37,987

Нийт цалин:

158,108

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

21,345

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

21,503

Ажиллах хүчний зардал:

200,955

ГАДНА 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
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	185.35	3.5 / 2	1.61 / 0.07	297.82 / 13.16	6536 / 5212	1946554 / 68589	2,015,143
15-140-10	Гадна хана шаргал ?нгийн аргар будгаар гар аргаар будах	м2	185.35	3.4 / 2	0.77 / 0.01	142.608 / 0.93	6459 / 5212	921107 / 4830	925,937
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	200.2	3.1 / 2	0.71 / 0.16	141.782 / 32.63	6227 / 5212	882874 / 170081	1,052,955

Нийт Хүн/цаг:

582.21 / 46.72

Үндсэн цалин:

3,994,036

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

678,986

Нэмэгдэл цалин:

1,477,793

Нийт цалин:

6,150,815

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

830,360

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:
Ажиллах хүчний зардал: 839,511
7,817,666

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-12	м2	130.8	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	3.4 / 2	1.35 / 0.07	176.763 / 8.83	6459 / 5212	1141713 / 46017	1,187,730
15-050-04	м2	5.7	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	3.5 / 2	2.11 / 0.11	12.036 / 0.6	6536 / 5212	78664 / 3149	81,813
15-210-08	м2	5.7	Амалгааг тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	3.3 / 2	0.78 / 0.00	4.449 / 0.01	6381 / 5212	28392 / 56	28,448
15-310-06	м2	130.8	Эмүльсэн будгаар шавардсан ханыг багсаар будах	3.2 / 2	0.24 / 0.00	31.117 / 0.21	6304 / 5212	196164 / 1091	197,254
15-040-29	м2	87.9	Нарийн зурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	3.0 / 2	0.61 / 0.03	53.689 / 2.46	6150 / 5212	330189 / 12828	343,017
15-240-07	м2	218.7	Хана таазанд замаск хийх	3.6 / 2	0.33 / 0	72.761 / 0.07	6613 / 5212	481172 / 342	481,514

Нийт Хүн/цаг: 350.82 / 12.18

Үндсэн цалин: 2,319,777

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 394,362

Нэмэгдэл цалин: 858,317

Нийт цалин: 3,572,456

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 482,282

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 485,854

Ажиллах хүчний зардал: 4,540,591

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	м3	3.13	Хаявч бетон цутгах	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.386 / 4.65	5587 / 5212	13329 / 24242	37,571
09-070-04	тн	0.15	Гадна галын шат бэлтгэж угсрах	3.5 / 2	92.14 / 2.93	13.821 / 0.44	6536 / 5212	90335 / 2291	92,625
09-180-07	тн	0.15	Шатыг тосон будгаар 2 удаа будах	4.0 / 2	13.06 / 0.03	1.959 / 0.00	6921 / 5212	13559 / 20	13,578

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

Хуудас 6

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-230-06	Пандус цутгах м200	м3	1.95	2.8 / 2	13.71 / 1.53	26.733 / 2.98	5962 / 5212	159383 / 15550	174,933
06-050-13	Арматурчилах /орцын нормоос хасах/	тн	-0.026	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-0.448 / -0.06	5680 / 5212	-2547 / -331	-2,878
11-320-06	Өрөг шаавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	25.11	2.4 / 2	1.18 / 1.08	29.743 / 27.22	5587 / 5212	166173 / 141867	308,040
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	1.6	2.0 / 2	0.04 /	0.066 /	5212 / 5212	342 /	342

Нийт Хүн/цаг:

74.26 / 35.23

Үндсэн цалин:

624,211

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

106,116

Нэмэгдэл цалин:

230,958

Нийт цалин:

961,284

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

129,773

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

130,735

Ажиллах хүчний зардал:

1,221,793

Бүгд хүн/цаг:

3174.64 / 482.94

Бүгд цалин:

22,183,364

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

3,771,172

Нэмэгдэл цалин:

8,207,845

Нийт цалин:

34,162,381

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

4,611,921

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

4,646,084

Ажиллах хүчний зардал:

43,420,386

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил	6,938,850	2,650,344	0	883,709	1,500,437	999,292	905,067
2	Суурын ажил	23,900,426	3,627,317	15,116,819	625,453	45,738	1,367,652	3,117,447
3	Хана, хамар ханын ажил	23,877,132	4,814,675	13,617,995	25,186	489,531	1,815,336	3,114,409
4	Рамын ажил	85,188,958	13,079,731	54,771,130	971,502	323,379	4,931,612	11,111,603
5	Дээврийн ажил	36,343,807	2,743,539	26,130,895	1,009,598	684,848	1,034,430	4,740,497
6	Шалны ажил	16,528,460	2,723,755	9,993,510	514,021	114,317	1,026,971	2,155,886
7	Хаалга цонхны ажил	9,666,831	200,955	8,079,842	26,447	22,927	75,768	1,260,891
8	Гадна заслын ажил	17,810,940	7,817,686	4,482,107	182,173	58,210	2,947,598	2,323,166
9	Дотор заслын ажил	9,203,009	4,540,591	1,590,737	108,426	50,867	1,711,995	1,200,392
10	Бусад ажил	8,752,815	1,221,793	5,049,470	621,532	257,681	460,667	1,141,672
НИЙТ ДҮН:		238,211,229	43,420,386	138,832,505	4,968,049	3,547,936	16,371,323	31,071,030

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Хар шороо	М3	0	307.75	0	298.907	15	1	334.65	1,500,437

Хог, хаягдлын зардал: 1.7934 0 1 0 0 0

1,500,437

СУУРЫН АЖИЛ

0

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	1.114	334	0.001	0	2	0	0
1-4271	Ус	М3	1000	8.316	8,316	8.316	1	1	960.47	7,987
1-0795	Тос	КГ	500	30.662	15,331	0.038	15	2	444.24	255
1-4238	Түлээ	М3	25000	0.281	7,035	0.183	15	1	334.65	918
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	КГ	2400	30.137	72,328	0.03	15	1	334.65	151
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	9000	6.101	54,907	0.207	15	2	444.24	1,382
1-0051	Хар тос	КГ	3800	2.392	9,089	0.003	15	2	444.24	17
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	5000	337.68	1,688,400	0.382	15	2	444.24	2,543
1-0811	Хар цаас	М2	112750	5.429	612,097	0.006	15	2	444.24	38
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	4500	6.786	30,537	0.008	15	2	444.24	52
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.035	8,812	0.078	15	1	334.65	389
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	М3	144000	0.01	1,452	0.024	15	1	334.65	121
1-0879	Электрод э-42	КГ	3500	18.656	65,296	0.037	15	2	444.24	249
1-0060	Эрэг боолт	КГ	2500	0.209	522	0.000	0	2	0	0
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	9000	11.206	100,850	0.157	0	2	0	0
1-3825	Бэхлэгээ тулгуурын бүтээц	КГ	5000	31.2	156,000	0.031	15	1	334.65	157
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	178788	3.51	627,546	0.842	15	1	334.65	4,229
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	7.064	1,363,641	1.695	15	1	334.65	8,511
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	М3	204545	11.808	2,415,267	2.834	15	1	334.65	14,226
1-0733	Арматур	ТН	2818182	1.952	5,501,398	0.002	15	1	334.65	10

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.098	275,070	0	15	1	334.65	0
2-2043	Ган хоолой, 108x4	м	41040	48	1,969,920	0.494	15	3	591.18	4,384
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.191	124,227	0.019	15	1	334.65	96
1-0200	Керосин	кг	2500	3.377	8,442	0.004	15	2	444.24	24

Хог. хаягдлын зардал: 0.0923

0

1

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

15,116,819

45,738

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	13.224	3,306,100	29.094	15	1	334.65	146,043
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.025	3,528	0.059	15	1	334.65	295
1-2696	Ялуу я25.12.14	ш	18300	2	36,600	0.2	15	1	334.65	1,004
1-2696	Ялуу дя12.12.22	ш	18300	6	109,800	0.6	15	1	334.65	3,012
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.077	217,000	0	15	1	334.65	0
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.004	10,850	0	15	1	334.65	0
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	17.853	9,819,117	66.949	15	1	334.65	336,065
1-2703	Дя25.25.22	ш	57500	2	115,000	0.62	15	1	334.65	3,112

Хог. хаягдлын зардал: 0.5851

0

1

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

13,617,995

489,531

РАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	7.584	7,584	7.584	1	1	960.47	7,284
1-0795	Тос	кг	500	186.649	93,325	0.233	15	2	444.24	1,555
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2400	117.627	282,306	0.118	15	1	334.65	590
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	83.062	747,558	2.824	15	2	444.24	18,819
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	100.434	451,951	0.115	15	2	444.24	770
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.365	91,219	0.803	15	1	334.65	4,030

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-42	кг	3500	73.603	257,609	0.147	15	2	444.24	981
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.194	125,781	0.126	15	1	334.65	631
1-4182	Бетон зуурмаг м-350	м3	224848	11.232	2,525,493	26.957	15	1	334.65	135,316
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	106.128	21,707,952	25.471	15	1	334.65	127,857
1-0733	Арматур	тн	2818182	8.022	22,607,851	0.008	15	1	334.65	40
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.401	1,130,393	0	15	1	334.65	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	550000	5.532	3,042,694	4.426	15	1	334.65	22,216
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	23500	1.397	32,821	0.053	15	2	444.24	354
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	650000	0.597	388,213	0.388	15	1	334.65	1,949
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	1.967	1,278,384	0.197	15	1	334.65	987

Хог, хаягдлын зардал: 0.4167

0 1 0 0

323,379

54,771,130

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш	14000	3.604	50,450	0.015	15	1	334.65	73
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14000	1.201	16,817	0.006	15	1	334.65	29
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15000	10.01	150,150	0.403	15	1	334.65	2,024
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	1.201	4,805	0.005	15	1	334.65	24
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.378	9,448	0.246	15	1	334.65	1,233
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	366.282	1,831,410	0.414	15	2	444.24	2,758
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	5000	232.56	1,162,800	0.263	15	2	444.24	1,751
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	11280	215.118	2,426,531	0.228	15	2	444.24	1,519
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.481	2,963	0.002	15	2	444.24	11
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1500	2.062	3,093	0.002	15	1	334.65	10
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	19192	40.04	768,448	0.04	15	1	334.65	201
1-0517	Бэхлгээ төмөр	кг	5000	22.422	112,112	0.025	15	2	444.24	169
1-0440	Полимер мембран	м2	31818	96.9	3,083,164	0.103	15	2	444.24	684
1-4177	Үнсэн бетон	м3	86970	4.942	429,797	1.186	15	1	334.65	5,954
1-4282	Хрс нягт хөөсөндөр хавтан 100мм	м2	53700	299.421	16,078,908	100.307	15	2	444.24	668,406

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.6195 0 1 0 0 0
26,130,895 **684,848**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	10.533	10,533	10.533	1	1	960.47	10,117
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	416.5	2,082,500	0.471	15	2	444.24	3,136
1-1212	Хатуурулагч	кг	1200	17.37	20,844	0.022	15	2	444.24	146
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	1.891	283,662	4.16	15	1	334.65	20,884
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	1500	100.562	150,843	0.139	15	2	444.24	925
1-0564	Шингэлэгч	кг	3300	27.426	90,506	0.034	15	2	444.24	228
1-0132	Эпоксидон фурилан шаваас	кг	7000	182.84	1,279,880	0.23	15	2	444.24	1,535
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.021	13,536	0.014	15	1	334.65	68
1-0273	Бетон будаг	кг	32500	60.337	1,960,959	0.076	15	2	444.24	507
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	193030	21.242	4,100,247	15.294	15	1	334.65	76,771

Хог, хаягдлын зардал: 0.1858 0 1 0 0 0
9,993,510 **114,317**

ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.006	152	0.004	15	1	334.65	20
1-0811	Хар цаас	м2	112750	5.622	633,881	0.006	15	2	444.24	40
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	0.345	1,552	0.000	15	2	444.24	3
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	0.007	1,286	0.015	15	1	334.65	77
1-4023	Шалны банз	м3	650000	0.006	3,953	0.004	15	1	334.65	20
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	16.507	4,952	0.001	15	1	334.65	6
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	2.172	17,376	0.003	15	2	444.24	18
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	5000	1.947	9,735	0.002	15	2	444.24	15

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4325	Дулаалгатай галд тэсвэртэй метал хаалга х-1 /1,81*2,4/	М2	850000	8.688	7,384,800	3.409	15	2	444.24	22,717
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	15000	1.477	22,154	0.002	15	2	444.24	13

Хог, хаягдлын зардал: 0.0207 0 1 0 0

22,927

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

8,079,842

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1000	0.667	667	0.667	1	1	960.47	641
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	М2	3500	6.787	23,754	0.163	15	2	444.24	1,085
1-3825	Төмөр шат	кг	30000	70.07	2,102,100	0.07	15	1	334.65	352
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	5.023	1,255,746	11.051	15	1	334.65	55,471
1-0211	Шаргал арзгар будаг	кг	15500	70.062	1,085,966	0.09	15	2	444.24	602
1-3985	Захалсан банз 1 зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	М3	770000	0.018	13,874	0.012	15	1	334.65	59

Хог, хаягдлын зардал: 0.0723 0 1 0 0

58,210

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

4,482,107

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1000	0.036	36	0.036	1	1	960.47	34
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.648	3,296	0.002	15	2	444.24	13
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр угсаар хийсэн ган тор	М2	1500	3.401	5,101	0.015	15	2	444.24	98
1-0239	Цагаан эмульсэн будаг	кг	7600	1.146	8,707	0.001	15	2	444.24	10
1-0083	Цаасан зүлгүүр	М2	4500	1.841	8,284	0.003	15	2	444.24	21
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.948	237,000	2.086	15	1	334.65	10,469
1-4184	Шохойн зуурмаг	М3	185000	3.567	659,973	7.848	15	1	334.65	39,397
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	4.265	25,591	0.005	15	2	444.24	34
1-0212	Эмульс	кг	7000	67.571	472,999	0.087	15	2	444.24	581
1-0135	Замаск	кг	7000	24.057	168,399	0.03	15	2	444.24	202

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0410	Маажин	кг	1500	0.901	1,351	0.001	15	2	444.24	8	
						Хог, хаягдлын зардал: 0.0607					
						1,590,737					
						50,867					

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	1000	7.465	7,465	7.465	1	1	960.47	7,170	
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	1.05	5,775	0.001	15	2	444.24	9	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	-0.936	-2,246	-0.001	15	1	334.65	-5	
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1200	1.17	1,404	0.001	15	1	334.65	6	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	2.652	11,934	0.003	15	2	444.24	20	
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.014	3,413	0.03	15	1	334.65	151	
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	6.529	1,464,287	6.659	15	1	334.65	33,427	
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.000	65	0.001	15	1	334.65	5	
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.4	4,900	0.003	15	2	444.24	19	
1-3973	Банз зэрэг 25мм	м3	308000	0.234	72,072	0.152	15	1	334.65	764	
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	4.68	903,380	1.123	15	1	334.65	5,638	
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	163000	3.193	520,394	0.766	15	1	334.65	3,846	
1-0733	Арматур	тн	2818182	-0.026	-73,273	0	15	1	334.65	0	
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2818182	0.031	87,927	0.031	15	1	334.65	157	
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.000	733	0	15	1	334.65	0	
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	150	750,000	0.3	15	1	334.65	1,506	
1-0410	Маажин	кг	1500	0.313	470	0.000	15	2	444.24	3	
1-4272	Үнс	м3	39091	33.02	1,290,771	23.114	15	3	591.18	204,966	
						Хог, хаягдлын зардал: 0.2379					
						5,049,470					
						257,681					

Хог, хаягдлын зардал: 4.0845

0

1

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

138,832,505

3,547,936

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Хар шороо	м3	0	307.75	0	298.907	15	1	334.65	1,500,437

Хог, хаягдлын зардал: 1.7934 0 1 0 0

0 1,500,437

СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	1.114	334	0.001	0	2	0	0
1-4271	Ус	м3	1000	8.316	8,316	8.316	1	1	960.47	7,987
1-0795	Тос	кг	500	30.662	15,331	0.038	15	2	444.24	255
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.281	7,035	0.183	15	1	334.65	918
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	30.137	72,328	0.03	15	1	334.65	151
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	6.101	54,907	0.207	15	2	444.24	1,382
1-0051	Хар тос	кг	3800	2.392	9,089	0.003	15	2	444.24	17
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	337.68	1,688,400	0.382	15	2	444.24	2,543
1-0811	Хар цаас	м2	112750	5.429	612,097	0.006	15	2	444.24	38
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	6.786	30,537	0.008	15	2	444.24	52
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.035	8,812	0.078	15	1	334.65	389
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.01	1,452	0.024	15	1	334.65	121
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	18.656	65,296	0.037	15	2	444.24	249
1-0060	Эрэг боолт	кг	2500	0.209	522	0.000	0	2	0	0
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	9000	11.206	100,850	0.157	0	2	0	0
1-3825	Бэхлэг тулгуурын бүтээц	кг	5000	31.2	156,000	0.031	15	1	334.65	157
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	178788	3.51	627,546	0.842	15	1	334.65	4,229
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	7.064	1,363,641	1.695	15	1	334.65	8,511
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	11.808	2,415,267	2.834	15	1	334.65	14,226
1-0733	Арматур	тн	2818182	1.952	5,501,398	0.002	15	1	334.65	10

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.098	275,070	0	15	1	334.65	0
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	41040	48	1,969,920	0.494	15	3	591.18	4,384
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	0.191	124,227	0.019	15	1	334.65	96
1-0200	Керосин	кг	2500	3.377	8,442	0.004	15	2	444.24	24

Хог, хаягдлын зардал: 0.0923

0 1 0 0

45,738

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

15,116,819

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	13.224	3,306,100	29.094	15	1	334.65	146,043
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.025	3,528	0.059	15	1	334.65	295
1-2696	Ялуу я25.12.14	ш	18300	2	36,600	0.2	15	1	334.65	1,004
1-2696	Ялуу дя12.12.22	ш	18300	6	109,800	0.6	15	1	334.65	3,012
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.077	217,000	0	15	1	334.65	0
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.004	10,850	0	15	1	334.65	0
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	550000	17.853	9,819,117	66.949	15	1	334.65	336,065
1-2703	Дя25.25.22	ш	57500	2	115,000	0.62	15	1	334.65	3,112

Хог, хаягдлын зардал: 0.5851

0 1 0 0

489,531

РАМЫН АЖИЛ

13,617,995

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	7.584	7,584	7.584	1	1	960.47	7,284
1-0795	Тос	кг	500	186.649	93,325	0.233	15	2	444.24	1,555
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2400	117.627	282,306	0.118	15	1	334.65	590
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	9000	83.062	747,558	2.824	15	2	444.24	18,819
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	100.434	451,951	0.115	15	2	444.24	770
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.365	91,219	0.803	15	1	334.65	4,030

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0879	Электрод э-42	кг	3500	73.603	257,609	0.147	15	2	444.24	981
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.194	125,781	0.126	15	1	334.65	631
1-4182	Бетон зуурмаг м-350	м3	224848	11.232	2,525,493	26.957	15	1	334.65	135,316
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	204545	106.128	21,707,952	25.471	15	1	334.65	127,857
1-0733	Арматур	тн	2818182	8.022	22,607,851	0.008	15	1	334.65	40
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.401	1,130,393	0	15	1	334.65	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	550000	5.532	3,042,694	4.426	15	1	334.65	22,216
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	23500	1.397	32,821	0.053	15	2	444.24	354
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	650000	0.597	388,213	0.388	15	1	334.65	1,949
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650000	1.967	1,278,384	0.197	15	1	334.65	987

Хог. хаягдлын зардал: 0.4167 0 1 0 0 0

323,379

54,771,130

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
4-0005	Ус урсах тосгуур	ш	14000	3.604	50,450	0.015	15	1	334.65	73
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	14000	1.201	16,817	0.006	15	1	334.65	29
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15000	10.01	150,150	0.403	15	1	334.65	2,024
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	4000	1.201	4,805	0.005	15	1	334.65	24
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.378	9,448	0.246	15	1	334.65	1,233
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	366.282	1,831,410	0.414	15	2	444.24	2,758
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	5000	232.56	1,162,800	0.263	15	2	444.24	1,751
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	11280	215.118	2,426,531	0.228	15	2	444.24	1,519
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.481	2,963	0.002	15	2	444.24	11
1-0526	Цайрдсан төмөр угас	кг	1500	2.062	3,093	0.002	15	1	334.65	10
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0.55-1мм зузаан	кг	19192	40.04	768,448	0.04	15	1	334.65	201
1-0517	Бэхлгээ төмөр	кг	5000	22.422	112,112	0.025	15	2	444.24	169
1-0440	Полимер мембран	м2	31818	96.9	3,083,164	0.103	15	2	444.24	684
1-4177	Үнсэн бетон	м3	86970	4.942	429,797	1.186	15	1	334.65	5,954
1-4282	Хрс нягт хөөсөнцөр хавтан 100мм	м2	53700	299.421	16,078,908	152.705	15	2	444.24	1,017,563

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.9338 0 1 0 0 0
26,130,895
1,034,005

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	10.533	10,533	10.533	1	1	960.47	10,117
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5000	416.5	2,082,500	0.471	15	2	444.24	3,136
1-1212	Хатууруулагч	кг	1200	17.37	20,844	0.022	15	2	444.24	146
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	1.891	283,662	4.16	15	1	334.65	20,884
1-1271	Шилэн сүлжмэл	м2	1500	100.562	150,843	0.139	15	2	444.24	925
1-0564	Шингэлэгч	кг	3300	27.426	90,506	0.034	15	2	444.24	228
1-0132	Эпоксидон фурилан шаваас	кг	7000	182.84	1,279,880	0.23	15	2	444.24	1,535
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	650000	0.021	13,536	0.014	15	1	334.65	68
1-0273	Бетон будаг	кг	32500	60.337	1,960,959	0.076	15	2	444.24	507
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	193030	21.242	4,100,247	15.294	15	1	334.65	76,771

Хог, хаягдлын зардал: 0.1858 0 1 0 0 0
9,993,510
114,317

ХААЛГА ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.006	152	0.004	15	1	334.65	20
1-0811	Хар цаас	м2	112750	5.622	633,881	0.006	15	2	444.24	40
1-0095	Хадаас 70-110мм/	кг	4500	0.345	1,552	0.000	15	2	444.24	3
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	0.007	1,286	0.015	15	1	334.65	77
1-4023	Шалны банз	м3	650000	0.006	3,953	0.004	15	1	334.65	20
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	300	16.507	4,952	0.001	15	1	334.65	6
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	2.172	17,376	0.003	15	2	444.24	18
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	5000	1.947	9,735	0.002	15	2	444.24	15

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4325	Дулаалгатай галд тэсвэртэй метал хаалга х-1 /1.81*2.4/	м2	850000	8.688	7,384,800	3.409	15	2	444.24	22,717
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	15000	1.477	22,154	0.002	15	2	444.24	13

Хог, хаягдлын зардал: 0.0207

0 1 0 0

22,927

8,079,842

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.667	667	0.667	1	1	960.47	641
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3500	6.787	23,754	0.163	15	2	444.24	1,085
1-3825	Төмөр шат	кг	30000	70.07	2,102,100	0.07	15	1	334.65	352
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	5.023	1,255,746	11.051	15	1	334.65	55,471
1-0211	Шаргал арзгар будаг	кг	15500	70.062	1,085,966	0.09	15	2	444.24	602
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	770000	0.018	13,874	0.012	15	1	334.65	59

Хог, хаягдлын зардал: 0.0723

0 1 0 0

58,210

4,482,107

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.036	36	0.036	1	1	960.47	34
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	1.648	3,296	0.002	15	2	444.24	13
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр угсаар хийсэн ган тор	м2	1500	3.401	5,101	0.015	15	2	444.24	98
1-0239	Цагаан эмульсэн будаг	кг	7600	1.146	8,707	0.001	15	2	444.24	10
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	1.841	8,284	0.003	15	2	444.24	21
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.948	237,000	2.086	15	1	334.65	10,469
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	185000	3.567	659,973	7.848	15	1	334.65	39,397
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	4.265	25,591	0.005	15	2	444.24	34
1-0212	Эмульс	кг	7000	67.571	472,999	0.087	15	2	444.24	581
1-0135	Замаск	кг	7000	24.057	168,399	0.03	15	2	444.24	202

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0410	Маажин	кг	1500	0.901	1,351	0.001	15	2	444.24	8
--------	--------	----	------	-------	-------	-------	----	---	--------	---

Хог, хаягдлын зардал: 0.0607

0 1 0 0

50,867

1,590,737

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		ХН	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	7.465	7,465	7.465	1	1	960.47	7,170
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5500	1.05	5,775	0.001	15	2	444.24	9
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2400	-0.936	-2,246	-0.001	15	1	334.65	-5
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	1200	1.17	1,404	0.001	15	1	334.65	6
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	2.652	11,934	0.003	15	2	444.24	20
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	250000	0.014	3,413	0.03	15	1	334.65	151
1-4028	Цемент м-400	тн	224288	6.529	1,464,287	6.659	15	1	334.65	33,427
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	144000	0.000	65	0.001	15	1	334.65	5
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	1.4	4,900	0.003	15	2	444.24	19
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	308000	0.234	72,072	0.152	15	1	334.65	764
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	193030	4.68	903,380	1.123	15	1	334.65	5,638
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	163000	3.193	520,394	0.766	15	1	334.65	3,846
1-0733	Арматур	тн	2818182	-0.026	-73,273	0	15	1	334.65	0
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2818182	0.031	87,927	0.031	15	1	334.65	157
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2818182	0.000	733	0	15	1	334.65	0
1-3825	Ган бүтээц	кг	5000	150	750,000	0.3	15	1	334.65	1,506
1-0410	Маажин	кг	1500	0.313	470	0.000	15	2	444.24	3
1-4272	Үнс	м3	39091	33.02	1,290,771	23.114	15	3	591.18	204,966

Хог, хаягдлын зардал: 0.2379

0 1 0 0

257,681

5,049,470

Хог, хаягдлын зардал: 4.3989

0 1 0 0

3,897,094

138,832,505

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.55	88573	48,618
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	3.54	3940	13,940
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	10	14071	140,654
8031	Хийн индүү 25тн	9.5	25000	237,510
1002	Эксковатор 0.8м3	8.98	51674	463,881
1006	Эксковатор 0.15м3	0.38	20160	7,741
1017	Бульдозер	1.88	67779	127,240
7021	Бетон зуурмагийн насос	24.05	12000	288,654
2005	Авто кран 5тн	13.92	13700	190,704
2028	Автокран 5тн	25.9	59489	1,540,626
	Автомашин	211.28	3453	729,533
3033	Гагнуурын аппарат	44.3	19064	844,462
9023	Гүний доргиур	18.29	12800	234,127
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	11.3	8310	93,899
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.1	67779	6,460

4,968,049

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	945,627
2	Материал	2,603,147
3	Тээвэр	248,581
4	Машин ашиглалт	8,917
	Шууд зардлын дүн	3,806,272
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	356,541
6	Ашиг / 15%/	624,422
	Барилга угсралтын ажлын дүн	4,787,235
7	НӨАТ 10%	478,724
8	Нормчлолын сан 0.18%	8,617
	Дүн	5,274,576
9	Захиалагчийн албаны зардал	95,745
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	47,872
	Дүн	5,418,193
12	Магадлашгүй ажил 2 %	95,745
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	5,513,937

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Явган хүний замын ажил	4,787,235	945,627	2,603,147	8,917	248,581	356,541	624,422
НИЙТ ДҮН:		4,787,235	945,627	2,603,147	8,917	248,581	356,541	624,422

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН 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
01-060-03	Явган замын хавтан суулгах газарт гараар ухах	м3	10	2.9 / 2	4.86 /	48.63 /	6056 / 5212	294503 /	294,503
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элсээр хийх	1м3	6.2	3.4 / 2	0.26 /	1.617 /	6459 / 5212	10446 /	10,446
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	62	3.7 / 2	0.26 /	16.232 /	6690 / 5212	108589 /	108,589
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	52	3.1 / 2	0.19 /	9.986 /	6227 / 5212	62183 /	62,183
01-190-09	Гараар тэгшлэх	м3	4	2.0 / 2	0.35 /	1.419 /	5212 / 5212	7397 /	7,397

Нийт Хүн/цаг:

77.88 / 0

Үндсэн цалин:

483,118

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

82,130

Нэмэгдэл цалин:

178,754

Нийт цалин:

744,002

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

100,440

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

101,184

Ажиллах хүчний зардал:

945,627

Бүгд хүн/цаг:

77.88 / 0

Бүгд цалин:

483,118

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

82,130

Нэмэгдэл цалин:

178,754

Нийт цалин:

744,002

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

100,440

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

101,184

Ажиллах хүчний зардал:

945,627

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр								
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал				
1-4271	Ус	М3	1000	0.132	132	0.132	1	1	960.47	127				
1-4542	Уулын элс	М3	23333	6.2	144,665	16.43	1	1	334.65	82,474				
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	М3	63000	1.888	118,938	1.888	1	1	334.65	9,477				
1-0142	Явган замын хашлага	М	3700	52	192,400	3.12	2	2	444.24	20,790				
1-4292	Явган замын хавтан	М2	32000	62	1,984,000	26.87	1	1	334.65	134,881				
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	193030	0.66	127,377	0.158	1	1	334.65	795				
3-2701	Мяндсан утас	М	300	54.184	16,255	0.005	15	2	444.24	36				
3-2701	Мяндсан олс	М	300	64.604	19,381	0	15	2	444.24	0				
						Хог, хаягдлын зардал:				0.2916	0	1	0	0
										2,603,147				

Хог, хаягдлын зардал:

0.2916

0

1

0

0

0

Хог, хаягдлын зардал:

0.2916

0

1

0

0

0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

2,603,147

0.2916

0

1

0

0

0

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

1

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.01	30389	301
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	0.3	26137	7,754
53*01	Пижап	0.16	5500	861

8,917

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6,624,981
2	Материал	319,473,343
3	Тээвэр	61,613
4	Машин ашиглалт	8,222,029
	Шууд зардлын дүн	334,381,966
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	2,497,898
6	Ашиг / 15%/	50,531,980
	Барилга угсралтын ажлын дүн	387,411,844
7	НӨАТ 10%	38,741,184
8	Нормчлолын сан 0.18%	697,341
	Дүн	426,850,370
9	Захиалагчийн албаны зардал	7,748,237
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,874,118
	Дүн	438,472,725
12	Магадлашгүй ажил 2 %	7,748,237
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	446,220,962

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын хуваарилах байгууламжийн цахилгаан	384,335,426	6,313,406	317,246,049	8,222,029	42,813	2,380,421	50,130,708
2	Галын пост байгуулах	3,076,418	311,575	2,227,294	0	18,800	117,477	401,272
НИЙТ ДҮН:		387,411,844	6,624,981	319,473,343	8,222,029	61,613	2,497,898	50,531,980

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ЦАХИЛГААН

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
38-530-06	Дотоод хэрэглээний самбар угсрах	ш	1	3.6 / 2	5.39 / 0.65	5.39 / 0.65	6613 / 5212	35644 / 3388	39,032
38-540-06	Цахилгаан халаагч угсрах	ш	4	3.8 / 2	1.89 / 0.09	7.56 / 0.36	6767 / 5212	51159 / 1876	53,035
38-520-17	Хамгаалагдсан дүүжин гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	16	2.9 / 2	1.16 / 0.03	18.48 / 0.48	6056 / 5212	111915 / 2502	114,417
38-520-32	Тоостой ба чийгтэй, тэсрэх нөхцөлд тавих гэрэлтүүлэгчийг цэнэглэх	ш	16	4.0 / 2	0.6 / 0.01	9.6 / 0.16	6921 / 5212	66442 / 834	67,276
38-520-41	Бууруулах трансформатортай хайрцаг тавих	ш	2	4.0 / 2	1.54 / 0.27	3.08 / 0.54	6921 / 5212	21317 / 2814	24,131
38-400-19	Газардуулгын холболтын хайрцаг	1 ш	1	3.5 / 2	2.57 / 0.14	2.57 / 0.14	6536 / 5212	16798 / 730	17,527
38-520-08	Хамгаалагдсан розетка угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.56 / 0.02	1.12 / 0.04	6150 / 5212	6888 / 208	7,096
38-520-40	Хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ш	2	3.0 / 2	0.32 / 0.01	0.64 / 0.02	6150 / 5212	3936 / 104	4,040
38-470-06	Цахилгаан халаагуурын удирдлагын самбар тавих	ширхэг	2	3.4 / 2	4.76 / 0.00	9.52 / 0.01	6459 / 5212	61490 / 31	61,521
39-010-16	Температур тохируулагч удирдлага	шир	2	4.5 / 2	2.87 / 0.05	5.74 / 0.1	7262 / 5212	41684 / 521	42,205
38-350-13	Туузан төмрөөр хамгаалалтын буулт хийх	м	10	3.4 / 2	0.26 / 0.01	2.6 / 0.06	6459 / 5212	16793 / 318	17,111
38-350-13	Барилгад дотор хүрээ хийх	м	128	3.4 / 2	0.36 / 0.01	46.08 / 0.78	6459 / 5212	297631 / 4070	301,700
38-350-11	Барилгад гадна хүрээ хийх	м	94	3.4 / 2	0.23 / 0.01	21.62 / 0.83	6459 / 5212	139644 / 4311	143,955
38-350-06	Босоо электрон зоох Ф25	ш	16	2.0 / 2	0.72 / 0.03	11.52 / 0.5	5212 / 5212	60042 / 2610	62,652
38-350-22	Аянга хүлээн авагч ба тор хийх	м	94	3.3 / 2	0.71 / 0.01	66.74 / 0.66	6381 / 5212	425868 / 3429	429,297
40-530-07	Цахилгаан соронзон цоож	ш	2	3.7 / 2	2.77 /	5.54 /	6690 / 5212	37063 /	37,063
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	19.74	2.9 / 2	4.86 /	95.996 /	6056 / 5212	581349 /	581,349
01-070-02	Газардуулгын шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	18.75	1.3 / 2	1.84 /	34.416 /	4554 / 5212	156729 /	156,729
38-170-26	Вакуум таслуур 630а-60а	иж бүрэн	14	4.4 / 2	8.61 / 0.73	120.498 / 10.22	7194 / 5212	866863 / 53267	920,129
39-111-04	Реле хамгаалалтын нүх	1 үүр (нүх)	12	2.0 / 2	0.42 /	5.04 /	5212 / 5212	26268 /	26,268
39-111-05	SEL-751 А Реле хамгаалалт	1 реле-ний блок	12	3.5 / 2	0.42 / 0.04	5.04 / 0.44	6536 / 5212	32941 / 2314	35,256
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	12	5.0 / 2	0.89 / 0.04	10.68 / 0.48	7604 / 5212	81211 / 2502	83,712

Нийт Хүн/цаг:

489.47 / 16.47

Үндсэн цалин:

3,225,503

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	548,336
Нэмэгдэл цалин:	1,188,486
Нийт цалин:	4,967,275
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	670,582
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	675,549
Ажиллах хүчний зардал:	6,313,406

ГАЛЫН ПОСТ БАЙГУУЛАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-01-14	Галын пост байгуулах	1 пост	2	4.0 / 2	11.5 /	23 /	6921 / 5212	159183 /	159,183

Нийт Хүн/цаг:	23 / 0	Үндсэн цалин:	159,183
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		Нэмэгдэл цалин:	27,061
		Нийт цалин:	58,898
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	245,142
		Ажиллах хүчний зардал:	33,094
			33,339
			311,575

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	512.47 / 16.47	Бүгд цалин:	3,384,686
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				575,397
Нэмэгдэл цалин:				1,252,334
Нийт цалин:				5,212,416
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:				703,676
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				708,889
Ажиллах хүчний зардал:				6,624,981

10КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ЦАХИЛГААН
БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	1500	1.5	2,250	0.002	15	1	334.65	8
3-4091	Скобууд ф 16мм	ш	2000	0.408	816	0	15	2	444.24	0
1-0852	Резинэн шланг 100 мм	м	2800	16	44,800	0.082	15	2	444.24	544
3-2653	Утас м 16мм2	кг	1200	0.035	42	0	15	2	444.24	0
3-2976	Утас прг-1.5 мм2	км	300000	19.2	5,760,000	0.653	15	2	444.24	4,350
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	6500	0.351	2,280	0.000	15	2	444.24	3
3-6676	Температур мэдээлэгч	ш	35000	2	70,000	0.009	15	2	444.24	58
3-5747	Тоолуур сат-ит	ш	361818	12	4,341,816	0.004	15	2	444.24	28
3-6527	Төмөр хайрцаг у1081	ш	5909091	2.04	12,054,546	0.007	15	2	444.24	48
3-4112	Төгсгөвч	ш	1000	4	4,000	0.003	15	2	444.24	19
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	ш	800	12	9,600	0.000	15	2	444.24	2
3-4112	Төгсгөвч тб-6. 16н	ш	700	4	2,800	0	15	2	444.24	0
2-2843	Хуванцар хоолой	м	550	0.32	176	0	15	3	591.18	0
2-2843	Хуванцар яндан	м	1000	6	6,000	0.000	15	3	591.18	3
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	3.133	6,266	0.004	15	2	444.24	24
3-5465	Хамгаалагдсан розетка	ш	18000	2.04	36,720	0.001	15	2	444.24	4
3-5119	Хамгаалагдсан унтраалга	ш	4545	2	9,090	0.002	15	2	444.24	13
5-1080	Халаагч	ш	9600000	4	38,400,000	0.292	15	1	334.65	1,466
3-3672	Хүчний хайрцаг ярв-222м	ш	400000	1	400,000	0.702	15	2	444.24	4,676
	Цахилгаан соронзон цоож	ш	72300	2	144,600	0.003	15	2	444.24	21
1-0060	Цайрдсан боолт шайба	кг	2500	0.072	181	0	15	2	444.24	1
1-4027	Цемент м-500	тн	290606	0.001	334	0.001	15	1	334.65	6
1-4026	Цемент м-400	тн	2818182	0.000	395	0.000	15	1	334.65	1
1-0060	Шураг м-14	кг	6500	0.26	1,690	0.000	15	2	444.24	2
3-5471	Шаазан розетка п-1	ш	4545	16	72,720	0.002	15	2	444.24	11
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	10.532	21,064	0.021	15	2	444.24	140
1-0207	Эмаль будаг	кг	8416	0.002	17	0	15	2	444.24	0
1-0907	Эмаль кв 252	кг	8000	7.11	56,880	0.009	15	2	444.24	60

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0060	Эрэг боолт	кг	3950	0.15	593	0.000	15	2	444.24	1
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	кг	2800	0.006	17	0	15	2	444.24	0
1-0093	Боолт 6*16	кг	2500	0.018	46	0	15	2	444.24	0
1-0421	Бууны сум	ш	500	324	162,000	1.66	15	2	444.24	11,065
1-0128	Бууны ган хадаас /50-60 мм/	кг	2000	0.024	48	0	15	2	444.24	0
3-3263	Бууруулах трансформатор	ш	4545000	2	9,090,000	2	15	2	444.24	13,327
1-3824	Бэхлэгээ төмөр	кг	1000	9.4	9,400	0.011	15	2	444.24	71
3-4640	Бэхлэгээний дэгээ кн 18	ш	3500	16	56,000	0.016	15	2	444.24	107
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	3500	84.6	296,100	0.085	15	1	334.65	425
1-0093	Гайка 6*16	кг	3500	0.013	46	0	15	2	444.24	0
1-3824	Ган бүтээц	кг	1200	12	14,400	0.024	15	1	334.65	120
3-6354	Гэрэлтүүлэгч смо 2	ш	22500	16	360,000	0.048	15	2	444.24	320
3-2976	Гэрлийн утас прг-0.76мм2	км	300000	19.2	5,760,000	0.653	15	2	444.24	4,350
3-5772	Гэрлийн шил 60в	ш	1000	16.32	16,320	0.011	15	2	444.24	76
3-4635	Люстрийн хавчаар	ш	1500	16	24,000	0.016	15	2	444.24	107
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	ш	500	16	8,000	0.000	15	2	444.24	3
3-7319	Sel маягийн микропроцессорон релений блок	ш	20000000	12	240,000,000	0.158	15	2	444.24	1,050

Хог, хаягдлын зардал:

25

1

305

317,246,049**42,813**

ГАЛЫН ПОСТ БАЙГУУЛАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
8-041	Хар цаас (рубероид)	м2	1150	16.512	18,989	0.021	15	2	444.24	142
8-025	Хадаас	кг	1500	3.03	4,545	0.003	15	2	444.24	23
6-002	Банз захиалсан	м3	650000	3.39	2,203,760	2.777	15	2	444.24	18,503

Хог, хаягдлын зардал:

25

1

132

2,227,294**18,800**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:	0.0557	25	1	314,1	437
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:	319,473,343				61,613

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9003	Үйлчилгээний машин	0.22	13800	3,036
2028	Цахилгаан өрөм	20.68	2800	57,904
3033	Автокран 5тн	1.62	59489	96,206
13002	Гагнуурын аппарат	21.41	19064	408,122
13002	Угсралтын агрегат	16.22	40590	658,207
2029	Угсралтын агрегат	57.6	40590	2,337,984
	Автокран 6.3тн	68.04	68500	4,660,570

8,222,029

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. 10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк

№	ЗАРДЛЫН НЭР	Нийт	Үүнээс	
			10кВ-ын вакуум таслуур ба ачаалал таслагч бүхий ячейк	Хангаг нийлүүлэх тоног төхөөрөмж
1	Ажиллах хүчний зардал	6 624 981	6 624 981	
2	Материал	1 556 973 343	319 473 343	1 237 500 000
3	Тээвэр	61 613	61 613	
4	Машин ашиглалт	8 222 029	8 222 029	
	Шууд зардлын дүн	1 571 881 966	334 381 966	1 237 500 000
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	2 497 898	2 497 898	
6	Ашиг / 15%/	50 531 980	50 531 980	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1 624 911 844	387 411 844	1 237 500 000
7	НӨАТ 10%	162 491 184	38 741 184	123 750 000
8	Нормчлолын сан 0.18%	2 924 841	697 341	2 227 500
	Дүн	1 790 327 870	426 850 370	1 363 477 500
9	Захиалагчийн албаны зардал	32 498 237	7 748 237	24 750 000
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	16 249 118	3 874 118	12 375 000
	Дүн	1 839 075 225	438 472 725	1 400 602 500
12	Магадлашгүй ажил 2%	32 498 237	7 748 237	24 750 000
13	Бусад нэмэлт зардал	-	-	
	Дүн	1 871 573 462	446 220 962	1 425 352 500

Объектын байршил: Улаанбаатар хот. Баянгол дүүрэг 4-р хороо.

БГД-н 4-р хороо. Давхрын Ашиглалтын шаардлага хангахгүй 1,2,3,4,5,6,7,8, дугаар барилгуудыг буулган дахин барилгажуулах төсөл. 10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк

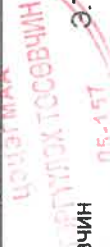
№	Шифр	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгж өртөг /төгрөг/	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	3-3168	Вакуум таслуур бүхий 10 кВ-ын иж бүрэн ячейкаКРУ-СЭШ-70	ком	18	68 750 000	1 237 500 000
		ДҮН				1 237 500 000

Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 4-р хорооны давхарын 1,2,3,4,5,6,7,8,9 дүгээр, ашиглалтын шаардлага хангахгүй барилгыг дахин барилгажуулах төслийн инженерийн дэд бүтцийн гадна цахилгааны ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	Зардлын нэр төрөл / өртөгөөр /	ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ				НИЙТ /төгрөг /
		1	2	3	4	
		ХТП-1-ЭЭС ХТП-2 ШУТАМЫН	Төлөвлөж буй 2х630 кВА ХТП-1-ээс төлөвлөж буй ХТП-2 хүртэлх 10кВ-ын шугам	0.4кВ-ЫН ШУТАМ	0.4 кабелийн сүвгийн ажлыг	
1	Ажиллах хүчний зардал	18,475,002	13,681,832	17,795,126	8,859,275	58,811,236
2	Материалын зардал	33,271,564	26,495,574	16,941,145	26,881,765	103,590,048
3	Тээврийн зардал	263,930	195,989	175,277	1,897,909	2,533,105
4	Машин механизмдын зардал	2,015,941	1,613,518	2,143,405	6,954,022	12,726,886
	Шууд зардлын дүн	54,026,436	41,986,913	37,054,953	44,592,971	177,661,273
5	Нэмэгдэл зардал /7.8%/	6,965,858	5,158,630	6,709,515	3,340,322	22,174,325
6	Ашиг 15%	9,148,844	7,071,831	6,564,670	7,189,994	29,975,339
7	Барилга угсралтын ажлын дүн	70,141,138	54,217,374	50,329,139	55,123,286	229,810,937
	НӨАТ 10%	7,014,114	5,421,737	5,032,914	5,512,329	22,981,094
8	Нормчлолын сан 0.18%	126,254	97,591	90,592	99,222	413,659
	Дүн	77,281,506	59,736,703	55,452,645	60,734,837	253,205,691
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,402,823	1,084,347	1,006,583	1,102,466	4,596,219
	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-	-
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	701,411	542,174	503,291	551,233	2,298,109
	Дүн	79,385,740	61,363,224	56,962,520	62,388,536	260,100,019
12	Магадлашгүй ажил 2%	1,402,823	1,084,347	1,006,583	1,102,466	4,596,218
13	Бусад нэмэгдэл зардал	-	-	-	-	-
	Дүн	80,788,563	62,447,572	57,969,102	63,491,001	264,696,238
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	-	-	-	-	-
	БҮГД ДҮН	80,788,563	62,447,572	57,969,102	63,491,001	264,696,238

Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин

Э.Туяа



05-157

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	18,475,002
2	Материал	33,271,564
3	Тээвэр	263,930
4	Машин ашиглалт	2,015,941
	Шууд зардлын дүн	54,026,436
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	6,965,858
6	Ашиг / 15%/	9,148,844
	Барилга угсралтын ажлын дүн	70,141,138
7	НӨАТ 10%	7,014,114
8	Нормчлолын сан 0.18%	126,254
	Дүн	77,281,506
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,402,823
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	701,411
	Дүн	79,385,740
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,402,823
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	80,788,563

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын кабель шугам /БГД 4-р хороо Давхрын 1,2,3,4,5,6,7,8,9-р барилгажуулах /	70,141,138	18,475,002	33,271,564	2,015,941	263,930	6,965,858	9,148,844
НИЙТ ДҮН:		70,141,138	18,475,002	33,271,564	2,015,941	263,930	6,965,858	9,148,844

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10кВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	165.58	2.9 / 2	4.86 /	805.216 /	6056 / 5212	4876385 /	4,876,385
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	157.3	1.3 / 2	1.84 /	288.724 /	4554 / 5212	1314850 /	1,314,850
38-200-08	7кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	956	2.8 / 2	0.29 / 0.03	277.24 / 25.62	5962 / 5212	1652905 / 133536	1,786,440
38-230-15	10кВ-ын кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	17.57 / 0.4	70.28 / 1.6	6921 / 5212	486408 / 8339	494,747
22-260-05	Ган хоолой d-150 мм	У-м	93	3.7 / 2	0.47 / 0.03	44.082 / 2.51	6690 / 5212	294909 / 13087	307,996
40-230-06	Шуудуу хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	2.68	2.0 / 2	2.27 /	6.073 /	5212 / 5212	31652 /	31,652
38-200-63	Ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	93	3.0 / 2	0.23 / 0.02	21.39 / 1.74	6150 / 5212	131549 / 9064	140,613
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	268	2.2 / 2	0.05 / 0.08	13.4 / 21.98	5399 / 5212	72347 / 114539	186,886
38-200-13	10кВ-ын кабель шугам	м	268	2.3 / 2	0.03 / 0.03	8.04 / 7.37	5493 / 5212	44164 / 38412	82,576
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	268	2.2 / 2	0.07 / 0.03	18.76 / 9.19	5399 / 5212	101285 / 47911	149,196
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	268	2.3 / 2	0.03 / 0.02	8.04 / 4.48	5493 / 5212	44164 / 23327	67,491

Нийт Хүн/цаг:

1561.24 / 74.48

Үндсэн цалин:

9,438,831

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,604,601

Нэмэгдэл цалин:

3,492,368

Нийт цалин:

14,535,800

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1,962,333

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

1,976,869

Ажиллах хүчний зардал:

18,475,002

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	1561.24 / 74.48	Бүгд цалин:	9,438,831
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			1,604,601
Нэмэгдэл цалин:			3,492,368
Нийт цалин:			14,535,800

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

			1,962,333
			1,976,869
			18,475,002

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Нийт жин	Зай	Тээвэр		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал			Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	1.642	3,285	1.642	1	1	960.47	1,577
1-4542	Уулын элс	м3	20000	22.137	442,736	36.526	10	1	348.9	127,438
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.556	13,900	0.361	10	1	348.9	1,261
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	4.938	9,877	0	10	2	461.73	0
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550000	3.339	1,836,604	13.274	10	1	348.9	46,312
	Дулаалгатай яндан хоолой	м	33000	1.788	59,017	1.788	10	3	619.12	11,072
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	38000	0.164	6,220	1.442	10	3	619.12	8,930
3-0098	Кабель асб 3х95 мм2	км	3182000	0.093	295,926	0.598	10	2	461.73	2,760
3-0101	Кабель асб 3х185 мм2	км	32000000	0.956	30,592,000	13.183	10	2	461.73	60,871
3-5830	Муфта кма-1	ш	3000	4	12,000	0.1	10	2	461.73	462

Хог, хаягдлын зардал: 0.4135 25 1 314.1 3,247

33,271,564 **263,930**

Хог, хаягдлын зардал: 0.4135 25 1 314.1 3,247

33,271,564 **263,930**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.38	3453	1,304
9014	Паялник	1.04	1720	1,792
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.25	4470	5,591
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	3.72	6210	23,101
3028	Гагнуурын аппарат	3.01	19064	57,444
2029	Автокран 6.3тн	1.5	68500	102,740
2027	Автокран 3тн	3.26	40084	130,473
2003	Цахилгаан эргүүлэг	28.68	11480	329,246
13002	Угсралтын агрегат	16.21	40590	657,899
2028	Автокран 5тн	11.87	59489	706,350

2,015,941

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13,681,832
2	Материал	26,495,574
3	Тээвэр	195,989
4	Машин ашиглалт	1,613,518
	Шууд зардлын дүн	41,986,914
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	5,158,630
6	Ашиг / 15%/	7,071,831
	Барилга угсралтын ажлын дүн	54,217,375
7	НӨАТ 10%	5,421,737
8	Нормчлолын сан 0.18%	97,591
	Дүн	59,736,703
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,084,347
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	542,174
	Дүн	61,363,225
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,084,347
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	62,447,572

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын кабель шугам /БГД 4-р хороо Давхрын 1,2,3,4,5,6,7,8,9-р барилгажуулах /	54,217,375	13,681,832	26,495,574	1,613,518	195,989	5,158,630	7,071,831
НИЙТ ДҮН:		54,217,375	13,681,832	26,495,574	1,613,518	195,989	5,158,630	7,071,831

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	116.61	2.9 / 2	4.86 /	567.074 /	6056 / 5212	3434203 /	3,434,203
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булаах	м3	110.78	1.3 / 2	1.84 /	203.337 /	4554 / 5212	925995 /	925,995
38-200-08	7кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	768	2.8 / 2	0.29 / 0.03	222.72 / 20.58	5962 / 5212	1327857 / 107275	1,435,132
38-230-15	10кв-ын кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	17.57 / 0.4	70.28 / 1.6	6921 / 5212	486408 / 8339	494,747
22-260-05	Ган хоолой d-150 мм	у.м	69	3.7 / 2	0.47 / 0.03	32.706 / 1.86	6690 / 5212	218803 / 9710	228,513
40-230-06	Шуудуу хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	1.9	2.0 / 2	2.27 /	4.305 /	5212 / 5212	22440 /	22,440
38-200-63	Ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	69	3.0 / 2	0.23 / 0.02	15.87 / 1.29	6150 / 5212	97601 / 6725	104,326
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	190	2.2 / 2	0.05 / 0.08	9.5 / 15.58	5399 / 5212	51291 / 81203	132,493
38-200-13	10кВ-ын кабель шугам	м	190	2.3 / 2	0.03 / 0.03	5.7 / 5.22	5493 / 5212	31310 / 27233	58,543
38-200-14	Тоостон хучилт эхний кабельд хийх	м	190	2.2 / 2	0.07 / 0.03	13.3 / 6.52	5399 / 5212	71807 / 33967	105,773
38-200-15	Тоостон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	190	2.3 / 2	0.03 / 0.02	5.7 / 3.17	5493 / 5212	31310 / 16538	47,848

Нийт Хүн/цаг:

1150.49 / 55.83

Үндсэн цалин:

6,990,013

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,188,302

Нэмэгдэл цалин:

2,586,305

Нийт цалин:

10,764,620

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1,453,224

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,463,988

Ажиллах хүчний зардал:

13,681,832

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	1150.49	/	55.83	Бүгд цалин:	6,990,013
Инженер техникийн ажилчдын цалин:					1,188,302
Нэмэгдэл цалин:					2,586,305
Нийт цалин:					10,764,620
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:					1,453,224
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:					1,463,988
Ажиллах хүчний зардал:					13,681,832

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр								
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал				
1-4271	Ус	м3	2000	1.219	2,437	1.219	1	1	960.47	1,170				
1-4542	Уулын элс	м3	20000	15.694	313,880	25.895	15	1	334.65	129,987				
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.556	13,900	0	15	1	334.65	0				
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	3.664	7,328	0.007	15	2	444.24	49				
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550000	2.367	1,302,070	9.41	15	1	334.65	47,238				
	Дулаалгатай яндан хоолой	м	33000	1.327	43,787	1.327	15	3	591.18	11,766				
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	38000	0.121	4,615	0	15	3	591.18	1				
3-0098	Кабель асб 3х95 мм2	км	3182000	0.069	219,558	0.495	15	2	444.24	3,300				
3-0101	Кабель асб 3х185 мм2	км	32000000	0.768	24,576,000	0	15	2	444.24	0				
3-5830	Муфта кма-1	ш	3000	4	12,000	0.1	15	2	444.24	666				
						Хог, хаягдлын зардал:				0.2307	25	1	314.1	1,812
										26,495,574				
						Хог, хаягдлын зардал:				0.2307	25	1	314.1	1,812
										26,495,574				

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

195,989

195,989

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	13.4	40590	543,987
2003	Цахилгаан эргүүлэг	23.04	11480	264,499
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.93	4470	4,148
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	2.76	6210	17,140
2028	Автокран 5тн	9.41	59489	559,696
2029	Автокран 6.3тн	1.2	68500	82,329
2027	Автокран 3тн	2.42	40084	96,803
	Автомашин	0.28	3453	967
3028	Гагнуурын аппарат	2.24	19064	42,619
9014	Паялник	0.77	1720	1,329

1,613,518

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	17,795,126
2	Материал	16,941,145
3	Тээвэр	175,277
4	Машин ашиглалт	2,143,405
	Шууд зардлын дүн	37,054,953
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	6,709,515
6	Ашиг / 15%/	6,564,670
	Барилга угсралтын ажлын дүн	50,329,139
7	НӨАТ 10%	5,032,914
8	Нормчлолын сан 0.18%	90,592
	Дүн	55,452,645
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,006,583
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	503,291
	Дүн	56,962,520
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,006,583
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	57,969,102

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын кабель шугам /БГД 4-р хороо Давхрын 1,2,3,4,5,6,7,8,9-р барилгажуулах /	50,329,139	17,795,126	16,941,145	2,143,405	175,277	6,709,515	6,564,670
НИЙТ ДҮН:		50,329,139	17,795,126	16,941,145	2,143,405	175,277	6,709,515	6,564,670

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /

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
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	168	2.9 / 2	4.86 /	816.984 /	6056 / 5212	4947655 /	4,947,655
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	159.6	1.3 / 2	1.84 /	292.946 /	4554 / 5212	1334075 /	1,334,075
38-200-06	2.1кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	146	2.9 / 2	0.18 / 0.01	26.28 / 1.26	6056 / 5212	159152 / 6544	165,696
38-200-06	2.3кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	262	2.9 / 2	0.18 / 0.01	47.16 / 2.25	6056 / 5212	285601 / 11744	297,345
38-200-05	2кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	312	3.2 / 2	0.13 / 0.01	40.56 / 1.93	6304 / 5212	255690 / 10082	265,772
38-230-48	0.4кв-ын кабелийг муфтаар холбох	1 ш	5	4.0 / 2	10.8 / 0.1	54 / 0.5	6921 / 5212	373734 / 2606	376,340
22-260-05	Ган хоолой d-125 мм	у.м	198	3.7 / 2	0.47 / 0.03	93.852 / 5.35	6690 / 5212	627870 / 27863	655,733
38-200-61	Ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	198	3.0 / 2	0.18 / 0.01	35.64 / 1.23	6150 / 5212	219186 / 6398	225,584
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	600	2.2 / 2	0.05 / 0.08	30 / 49.2	5399 / 5212	161970 / 256430	418,400
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	600	2.2 / 2	0.07 / 0.03	42 / 20.58	5399 / 5212	226758 / 107263	334,021
40-230-06	Шуудуу хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	6	2.0 / 2	2.27 /	13.596 /	5212 / 5212	70862 /	70,862

Нийт Хүн/цаг:

1493.02 / 82.3

Үндсэн цалин:

9,091,484

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1,545,552

Нэмэгдэл цалин:

3,363,849

Нийт цалин:

14,000,886

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

1,890,120

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,904,120

Ажиллах хүчний зардал:

17,795,126

ЦАЛИНГИЙН НЭТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	1493.02 / 82.3	Бүгд цалин:	9,091,484
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				1,545,552
Нэмэгдэл цалин:				3,363,849
Нийт цалин:				14,000,886
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:				1,890,120
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				1,904,120
Ажиллах хүчний зардал:				17,795,126

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /БГД 4-Р ХОРОО ДАВХРЫН 1,2,3,4,5,6,7,8,9-Р БАРИЛГАЖУУЛАХ /

Шифр	Материалын нэр	Материал				Нийт жин	Зай	Тээвэр		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал			Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	3.497	6,993	3.497	1	1	960.47	3,358
1-4542	Уулын элс	м3	20000	37.2	744,000	18.6	15	1	334.65	93,367
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	10.514	21,028	0.021	15	2	444.24	140
	Ган хоолой ф125мм	м	53455	198	10,584,090	2.831	15	3	591.18	25,108
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550000	5.04	2,772,000	7.198	15	1	334.65	36,134
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	38000	0.348	13,242	0.000	15	3	591.18	2
3-0035	Кабель асб 3х35 мм2	км	4000000	0.51	2,040,000	1.071	15	2	444.24	7,137
3-0037	Кабель асб 3х70 мм2	км	24000	0.408	9,792	1.186	15	2	444.24	7,906
3-5821	Муфт сс-110	КОМ	150000	5	750,000	0.075	15	2	444.24	500
						Хог, хаягдлын зардал: 0.2069 25 1 314.1 1,625				
						16,941,145				

Хог, хаягдлын зардал: 0.2069 25 1 314.1 1,625

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

Хог, хаягдлын зардал: 0.2069 25 1 314.1 1,625

175,277**175,277**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.8	3453	2,776
9014	Паялник	2.22	1720	3,814
9008	Цахилгаан зүлгүүр	2.66	4470	11,904
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	7.92	6210	49,183
3028	Гагнуурын аппарат	6.42	19064	122,299
2003	Цахилгаан өргүүлэг	17.52	11480	201,130
2027	Автокран 3тн	6.93	40084	277,782
2028	Автокран 5тн	4.67	59489	277,908
13002	Угсралтын агрегат	10.83	40590	439,547
2029	Автокран 6.3тн	11.05	68500	757,062

2,143,405

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8,859,275
2	Материал	26,881,765
3	Тээвэр	1,897,909
4	Машин ашиглалт	6,954,022
	Шууд зардлын дүн	44,592,971
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	3,340,322
6	Ашиг / 15%/	7,189,994
	Барилга угсралтын ажлын дүн	55,123,286
7	НӨАТ 10%	5,512,329
8	Нормчлолын сан 0.18%	99,222
	Дүн	60,734,837
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,102,466
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	551,233
	Дүн	62,388,535
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,102,466
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	63,491,001

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Сувгийн барилгын ажил	55,123,286	8,859,275	26,881,765	6,954,022	1,897,909	3,340,322	7,189,994
НИЙТ ДҮН:		55,123,286	8,859,275	26,881,765	6,954,022	1,897,909	3,340,322	7,189,994

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

СУВГИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-03	Сувгийн нүх механизмаар ухаж овоолох	м3	493.1	2.0 / 2	0.01 /	4.29 /	5212 / 5212	22359 /	22,359
01-060-03	Механизмаар ухсан сувгийн нүх гараар засч ухах	м3	15.2	2.9 / 2	4.86 /	73.918 /	6056 / 5212	447645 /	447,645
01-070-02	Сувгийн хажуугаар шороо гараар буцааж чигжих	м3	53.6	1.3 / 2	1.84 /	98.383 /	4554 / 5212	448035 /	448,035
01-400-02	Сувгийн хажуугаар шороо механизмгаар буцааж чигжих	м3	303.5	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-08	Илүү гарсан шороог автосамосвалд ачих	м3	151.2	2.0 / 2	0.01 /	1.376 /	5212 / 5212	7171 /	7,171
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	14.3	2.5 / 2	1.54 / 1.41	22.093 / 20.16	5680 / 5212	125491 / 105090	230,581
07-420-06	Угсармал төмөр бетон тэвш, тагны хамт угсрах	м3	47.1	3.4 / 2	4.75 / 3.37	223.645 / 158.7 3	6459 / 5212	1444523 / 827285	2,271,808
08-040-10	Сувгийн гадна талаас битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	363.4	2.9 / 2	0.49 / 0.01	178.902 / 2.91	6056 / 5212	1083429 / 15152	1,098,582

Нийт Хүн/цаг:

602.61 / 181.8

Үндсэн цалин:

4,526,181

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

769,451

Нэмэгдэл цалин:

1,674,687

Нийт цалин:

6,970,319

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

940,993

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

947,963

Ажиллах хүчний зардал:

8,859,275

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	602.61 / 181.8	Бүгд цалин:	4,526,181
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			769,451
Нэмэгдэл цалин:			1,674,687
Нийт цалин:			6,970,319
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			940,993
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			947,963
Ажиллах хүчний зардал:			8,859,275

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
 Ажиллах хүчний зардал:

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

СУВГИЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1828	Сувгийн хучилт	м3	547500	13.659	7,478,302	81.954	15	1	334.65	411,389
1-1671	Сувгийн хана сx-5	м3	396000	16.485	6,528,060	164.85	15	1	334.65	827,506
1-4237	Түлээ	м3	25000	2.799	69,980	6.688	15	1	334.65	33,572
1-0051	Хар тос	кг	3500	6.178	21,622	0.006	15	2	444.24	43
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3500	2850.36	9,976,260	19.325	15	2	444.24	128,777
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	150000	2.402	360,315	5.285	15	1	334.65	26,527
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	129000	16.014	2,065,806	11.53	15	1	334.65	57,878
1-4543	Голын элс	м3	23333	15.73	367,028	78.65	15	1	334.65	394,803
1-0200	Керосин	кг	1650	8.722	14,391	0.009	15	2	444.24	61

Хог, хаягдлын зардал: 2.2098 25 1 314.1 17,352

1,897,909**26,881,765**

Хог, хаягдлын зардал: 2.2098 25 1 314.1 17,352

1,897,909**26,881,765**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.73	0	0
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	9.16	22350	204,674
1002	Эксковатор 0.8м3	14.55	51674	751,747
1017	Бульдозер	0.88	51955	45,562
2028	Автокран 5тн	37.23	59489	2,214,891
2030	Автокран 10тн	46.41	80019	3,713,400
	Автомашин	6.88	3453	23,747

6,954,022

Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 4-р хорооны давхарын 1,2,3,4,5,6,7,8,9 дүгээр, ашиглалтын шаардлага хангахгүй барилгыг дахин барилгажуулах төслийн инженерийн дэд бүтцийн "Нарлаг Дэд Станц"-ын ажлын төсөвт өртгийн товчоо

№	Зардлын нэр төрөл / өртөгөөр /	ГАДНА ЦАХИЛГААН		ББ	НИЙТ /төгрөг /
		1	2		
		10 кв-ын КАБЕЛЬ "Нарлаг Дэд станц"	ХБ-с 2х630кВА ЧАДАЛТАЙ ХТП-1 ХҮРТЭЛ 10КВ-ын ШУГАМ	35/10кВ-ын Нарлаг дэд станцын өргөтгөл/Эрчим хүчний барилга учир нэмэгдэл зардалыг 86.5%-р тооцвол	
1	Ажиллах хүчний зардал	36,177,057	39,395,672	2,782,562	78,355,291
2	Материалын зардал	207,880,715	107,235,382	11,040,319	326,156,416
3	Тээврийн зардал	1,341,499	2,390,588	8,578	3,740,665
4	Машин механизмын зардал	9,827,242	8,727,436	202,136	18,756,814
	Шууд зардлын дүн	255,226,513	157,749,078	14,033,595	427,009,186
5	Нэмэгдэл зардал /73.8%/	13,640,281	14,853,835	1,229,687	29,723,803
6	Ашиг 15%	40,330,019	25,890,437	2,289,492	68,509,948
	Барилга угсралтын ажлын дүн	309,196,813	198,493,350	17,552,774	525,242,938
7	НӨАТ 10%	30,919,681	19,849,335	1,755,277	52,524,293
8	Нормчлолын сан 0.18%	556,554	357,288	31,595	945,437
	Дүн	340,673,049	218,699,973	19,339,647	578,712,669
9	Захиалагчийн албаны зардал	6,183,936	3,969,867	351,055	10,504,858
	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	-	-	-	-
	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,091,968	1,984,933	175,528	5,252,429
	Дүн	349,948,953	224,654,774	19,866,230	594,469,956
12	Магадлашгүй ажил 2%	6,183,936	3,969,867	351,055	10,504,858
13	Бусад нэмэгдэл зардал				
	Дүн	356,132,889	228,624,641	20,217,285	604,974,814
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	181,235,730.0	181,235,730.0		362,471,460
	БҮГД ДҮН	537,368,619	409,860,371	20,217,285	967,446,274

Төсөв зохиосон: Мэргэшсэн төсөвчин Ц. Туяа
 Гүрсэдийн ЦЭЦЭГМАА ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
 2024.08.27

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	36,177,057
2	Материал	207,880,715
3	Тээвэр	1,341,499
4	Машин ашиглалт	9,827,242
	Шууд зардлын дүн	255,226,513
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	13,640,281
6	Ашиг / 15%/	40,330,019
	Барилга угсралтын ажлын дүн	309,196,813
7	НӨАТ 10%	30,919,681
8	Нормчлолын сан 0.18%	556,554
	Дүн	340,673,049
9	Захиалагчийн албаны зардал	6,183,936
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	3,091,968
	Дүн	349,948,953
12	Магадлашгүй ажил 2 %	6,183,936
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	356,132,889

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	"Нарлаг" дэд станцын 10кВ-ын шугамын ажил	238,182,751	35,389,163	147,880,715	9,160,871	1,341,476	13,343,212	31,067,315
2	10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк	71,014,062	787,895	60,000,000	666,371	23	297,070	9,262,704
НИЙТ ДҮН:		309,196,813	36,177,057	207,880,715	9,827,242	1,341,499	13,640,281	40,330,019

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

"НАРЛАГ" ДЭД СТАНЦЫН 10КВ-ЫН ШУГАМЫН 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
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	133.65	2.9 / 2	4.86 /	649.94 /	6056 / 5212	3936036 /	3,936,036
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	126.97	1.3 / 2	1.84 /	233.053 /	4554 / 5212	1061325 /	1,061,325
38-200-08	7кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	4054	2.8 / 2	0.29 / 0.03	1175.66 / 5	5962 / 5212	7009285 / 566269	7,575,554
38-230-15	10кв-ын кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	17.57 / 0.4	70.28 / 1.6	6921 / 5212	486408 / 8339	494,747
38-230-56	10кв-ын кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш	6	4.0 / 2	19.27 / 0.1	115.62 / 0.6	6921 / 5212	800206 / 3127	803,333
22-260-05	Ган хоолой d-150 мм	У.М	147	3.7 / 2	0.47 / 0.03	69.678 / 3.97	6690 / 5212	466146 / 20686	486,832
40-230-06	Шуудуу хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	14.79	2.0 / 2	2.27 /	33.514 /	5212 / 5212	174676 /	174,676
38-200-63	Ган хоолойд кабель сүвлэж тавих	м	147	3.0 / 2	0.23 / 0.02	33.81 / 2.75	6150 / 5212	207932 / 14327	222,259
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	1479	2.2 / 2	0.05 / 0.08	73.95 / 8	5399 / 5212	399256 / 632101	1,031,357
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	1479	2.3 / 2	0.03 / 0.03	44.37 / 40.67	5493 / 5212	243724 / 211985	455,709
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	1479	2.2 / 2	0.07 / 0.03	103.53 / 50.73	5399 / 5212	558958 / 264403	823,362
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	1479	2.3 / 2	0.03 / 0.02	44.37 / 24.7	5493 / 5212	243724 / 128733	372,457
04-010-26	Зам эвдэхгүйгээр ган хоолойг ерөмдөх Ф350мм	100м	0.2	4.5 / 2	442.25 / 0.25	88.45 / 0.05	7262 / 5212	642324 / 261	642,585

Нийт Хүн/цаг: 2736.23 / 354.99

Үндсэн цалин: 18,080,233

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

3,073,640

Нэмэгдэл цалин:

6,689,686

Нийт цалин:

27,843,558

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

3,758,880

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

3,786,724

Ажиллах хүчний зардал:

35,389,163

10КВ-ЫН ВАКУУМ ТАСЛУУР БҮХИЙ ЯЧЕЙК

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-180-32	10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк	иж бү- рэн	2	4.0 / 2	28.45 / 0.84	56.896 / 1.68	6921 / 5212	393777 / 8756	402,533
-----------	------------------------------------	---------------	---	---------	--------------	---------------	-------------	---------------	---------

Нийт Хүн/цаг:

56.9 / 1.68

Үндсэн цалин:

402,533

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

68,431

Нэмэгдэл цалин:

148,937

Нийт цалин:

619,901

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

83,687

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

84,307

Ажиллах хүчний зардал:

787,895

Бүгд хүн/цаг:

2793.12 / 356.67

Бүгд цалин:

18,482,766

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

3,142,070

Нэмэгдэл цалин:

6,838,623

Нийт цалин:

28,463,460

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

3,842,567

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3,871,031

Ажиллах хүчний зардал:

36,177,057

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ
"НАРЛАГ" ДЭД СТАНЦЫН 10КВ-ЫН ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр						
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	2000	2.596	5,192	2.596	1	1	960.47	2,493	
1-4542	Уулын элс	м3	20000	122.165	2,443,308	195.465	15	1	334.65	981,184	
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.556	13,900	0.361	15	1	334.65	1,814	
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	7.806	15,611	0.016	15	2	444.24	104	
1-4240	Ердийн тоосто м-50	1000ш	550000	18.428	10,135,587	68.369	15	1	334.65	343,196	
	Дулаалгатай яндан хоолой	м	33000	2.827	93,285	0.013	15	3	591.18	112	
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	38000	0.259	9,831	0.000	15	3	591.18	2	
3-0098	Кабель асб 3х95 мм2	км	32000000	0.147	4,704,000	0	15	2	444.24	0	
3-0101	Кабель асб 3х185 мм2	км	32000000	4.054	129,728,000	0	15	2	444.24	0	
3-5819	Муфт сс-90	ком	120000	6	720,000	0	15	2	444.24	0	
3-5830	Муфта кма-1	ш	3000	4	12,000	0	15	2	444.24	0	
				Хог, хаягдлын зардал:			1.6009	25	1	314.1	12,571
										147,880,715	1,341,476

10КВ-ЫН ВАКУУМ ТАСЛУУР БҮХИЙ ЯЧЕЙК

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр						
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
	10кв-ын вакуум	ш	30000000	2	60,000,000	0.003	15	2	444.24	23	
				Хог, хаягдлын зардал:			0.0000	25	1	314.1	0
										60,000,000	23

Хог, хаягдлын зардал: 1.6009 25 1 314.1 12,571

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 207,880,715 1,341,499

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2005	Авто кран 5тн	0.00	13700	22
	Автомашин	0.6	3453	2,061
9014	Паялник	1.65	1720	2,832
9008	Цахилгаан зулгүүр	1.98	4470	8,838
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	5.88	6210	36,515
3028	Гагнуурын аппарат	4.76	19064	90,798
2027	Автокран 3тн	5.15	40084	206,232
27020	Өрөмдлөгийн агрегат	31.02	32400	1,005,048
2003	Цахилгаан эргүүлэг	121.62	11480	1,396,198
13002	Угсралтын агрегат	66.05	40590	2,680,775
2029	Автокран 6.3тн	64.2	68500	4,397,924
				9,827,242

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	39,395,672
2	Материал	107,235,382
3	Тээвэр	2,390,588
4	Машин ашиглалт	8,727,436
	Шууд зардлын дүн	157,749,078
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	14,853,835
6	Ашиг / 15%/	25,890,437
	Барилга угсралтын ажлын дүн	198,493,350
7	НӨАТ 10%	19,849,335
8	Нормчлолын сан 0.18%	357,288
	Дүн	218,699,973
9	Захиалагчийн албаны зардал	3,969,867
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,984,933
	Дүн	224,654,774
12	Магадлашгүй ажил 2 %	3,969,867
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	228,624,641

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын кабель шугам	110,131,853	30,102,431	44,975,482	7,827,151	1,511,874	11,349,890	14,365,024
2	Явган хүний замын ажил	17,295,441	8,505,346	2,259,900	188,702	878,691	3,206,875	2,255,927
3	10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк	71,066,056	787,895	60,000,000	711,583	23	297,070	9,269,486
НИЙТ ДҮН:		198,493,350	39,395,672	107,235,382	8,727,436	2,390,588	14,853,835	25,890,437

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ

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
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	212.3	2.9 / 2	4.86 /	1032.41 / 5	6056 / 5212	6252305 /	6,252,305
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	201.69	1.3 / 2	1.84 /	370.202 /	4554 / 5212	1685900 /	1,685,900
38-200-08	7кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	1224	2.8 / 2	0.29 / 0.03	354.96 / 32.8	5962 / 5212	2116272 / 170970	2,287,242
38-230-15	10кв-ын кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4	4.0 / 2	17.57 / 0.4	70.28 / 1.6	6921 / 5212	486408 / 8339	494,747
38-230-56	10кв-ын кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш	4	4.0 / 2	19.27 / 0.1	77.08 / 0.4	6921 / 5212	533471 / 2085	535,555
22-260-05	Ган хоолой d-150 мм	У.М	147	3.7 / 2	0.47 / 0.03	69.678 / 3.97	6690 / 5212	466146 / 20686	486,832
40-230-06	Шуудуу хамгаалалтын тууз дэвсэх	100м	5.1	2.0 / 2	2.27 /	11.557 /	5212 / 5212	60233 /	60,233
22-260-08	Ган хоолойд кабель сувлэх Ф350мм	У.М	147	3.7 / 2	0.72 / 0.08	106.134 / 12.35	6690 / 5212	710036 / 64358	774,394
38-200-63	Ган хоолойд кабель сувлэж тавих	м	147	3.0 / 2	0.23 / 0.02	33.81 / 2.75	6150 / 5212	207932 / 14327	222,259
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	510	2.2 / 2	0.05 / 0.08	25.5 / 41.82	5399 / 5212	137675 / 217966	355,640
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	510	2.3 / 2	0.03 / 0.03	15.3 / 14.03	5493 / 5212	84043 / 73098	157,141
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	510	2.2 / 2	0.07 / 0.03	35.7 / 17.49	5399 / 5212	192744 / 91174	283,918
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	510	2.3 / 2	0.03 / 0.02	15.3 / 8.52	5493 / 5212	84043 / 44391	128,434
04-010-26	Зам эвдэхгүйгээр ган хоолойг өрөмдөх Ф350мм	100м	0.515	4.5 / 2	442.25 / 0.25	227.759 / 0.13	7262 / 5212	1653984 / 671	1,654,655

Нийт Хүн/цаг: 2445.67 / 135.85

Үндсэн цалин: 15,379,255

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,614,473

Нэмэгдэл цалин: 5,690,324

Нийт цалин: 23,684,053

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,197,347

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,221,031

Ажиллах хүчний зардал: 30,102,431

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН 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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

57-050-05	Явган хүний замын хавтан хуулах	м2	930	3.0 / 2	0.48 /	450.12 /	6150 / 5212	2768238 /	2,768,238
25-07-10	Явган хүний замыг өнгөт хавтангаар хийх	100м2	9.3	2.6 / 2	3.78 /	35.191 /	5774 / 5212	203194 /	203,194
08-030-04	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	93	2.0 / 2	1.66 / 1.17	154.799 / 1	5212 / 5212	806810 / 567118	1,373,928

Нийт Хүн/цаг: 640.11 / 108.81 Үндсэн цалин: 4,345,359
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 738,711
 Нэмэгдэл цалин: 1,607,783
 Нийт цалин: 6,691,854
 Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 903,400
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 910,092
 Ажиллах хүчний зардал: **8,505,346**

10КВ-ЫН ВАКУУМ ТАСЛУУР БҮХИЙ ЯЧЕЙК

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
38-180-32	10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк	иж бүрэн	2	4.0 / 2	28.45 / 0.84	56.896 / 1.68	6921 / 5212	393777 / 8756	402,533

Нийт Хүн/цаг: 56.9 / 1.68 Үндсэн цалин: 402,533
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 68,431
 Нэмэгдэл цалин: 148,937
 Нийт цалин: 619,901
 Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 83,687
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 84,307
 Ажиллах хүчний зардал: **787,895**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 3142.68 / 246.34 Бүгд цалин: 20,127,148

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 3,421,615

Нэмэгдэл цалин: 7,447,045

Нийт цалин: 30,995,808

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 4,184,434

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 4,215,430

Ажиллах хүчний зардал: 39,395,672

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	12.982	25,963	12.982	1	1	960.47	12,468
1-4542	Уулын элс	м3	20000	42.126	842,520	69.508	15	1	334.65	348,912
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.556	13,900	14.067	15	1	334.65	70,612
1-0879	Электрод э-42	кг	2000	31.09	62,181	0.062	15	2	444.24	414
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	550000	6.355	3,495,030	25.26	15	1	334.65	126,797
	Дулаалгатай яндан хоолой	м	33000	11.592	382,550	92.74	15	3	591.18	822,390
	Дулаалгын хөөсөнцөр	м2	38000	0.673	25,584	0.000	15	3	591.18	1
3-0098	Кабель асб 3х95 мм2	км	3182000	0.147	467,754	0.945	15	2	444.24	6,296
3-0101	Кабель асб 3х185 мм2	км	32000000	1.224	39,168,000	16.879	15	2	444.24	112,475
3-5819	Муфт сс-90	ком	120000	4	480,000	0.036	15	2	444.24	240
3-5830	Муфта кма-1	ш	3000	4	12,000	0.047	15	2	444.24	315

Хог, хаягдлын зардал:

1.3951 25 1 314.1 10,955

44,975,482

1,511,874

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	2000	23.25	46,500	23.25	1	1	960.47	22,331
1-4542	Уулын элс	м3	20000	102.3	2,046,000	168.795	15	1	334.65	847,309
	Өнгөт хавтан	м2	18000	9.3	167,400	0.062	0	2	0	0

Хог, хаягдлын зардал:

1.1526 25 1 314.1 9,051

2,259,900

878,691

10КВ-ЫН ВАКУУМ ТАСЛУУР БҮХИЙ ЯЧЕЙК

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10кВ-ын вакуум таслуур бүхий ячейк	Ш	30000000	2	60,000,000	0.003	15	2	444.24	23
Хог, хаягдлын зардал:									
0.0000									
25									
1									
314.1									
0									
23									
60,000,000									

Хог, хаягдлын зардал: 2.5478 25 1 314.1 20,007

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 107,235,382 2,390,588

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агрегат	27.56	40590	1,118,579
2003	Цахилгаан эргүүлэг	36.72	11480	421,546
9008	Цахилгаан зүлгүүр	6.53	4470	29,208
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	12.49	6210	77,594
2005	Авто кран 5тн	0.01	13700	153
03*03	Автогрейдер	4.57	30389	138,878
2028	Автокран 5тн	22.19	59489	1,320,006
2029	Автокран 6.3тн	34.09	68500	2,335,165
2030	Автокран 10тн	8.09	80019	646,954
2027	Автокран 3тн	5.15	40084	206,232
	Автомашин	2.45	3453	8,468
3028	Гагнуурын аппарат	14.69	19064	279,961
9014	Паялник	4.26	1720	7,332
27020	Өрөмдлөлийн агрегат	65.97	32400	2,137,361

8,727,436

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,782,562
2	Материал	11,040,319
3	Тээвэр	8,578
4	Машин ашиглалт	202,136
	Шууд зардлын дүн	14,033,595
5	Нэмэгдэл зардал /86.5 %/	1,229,687
6	Ашиг / 15%/	2,289,492
	Барилга угсралтын ажлын дүн	17,552,774
7	НӨАТ 10%	1,755,277
8	Нормчлолын сан 0.18%	31,595
	Дүн	19,339,647
9	Захиалагчийн албаны зардал	351,055
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	175,528
	Дүн	19,866,230
12	Магадлашгүй ажил 2 %	351,055
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	20,217,285

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Буулгах ажил	1,198,120	680,928	0	59,995	0	300,920	156,277
2	Шинээр хийх ажил	16,354,654	2,101,633	11,040,319	142,141	8,578	928,767	2,133,216
НИЙТ ДҮН:		17,552,775	2,782,562	11,040,319	202,136	8,578	1,229,687	2,289,492

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ 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
35-140-05	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар төмөр бетон хучилтыг задлаж буулгах	м3	1.75	2.7 / 2	9.77 /	17.092 /	5868 / 5212	100296 /	100,296
35-150-05	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар төмөр бетон хамар хана буулгах	м3	1.1	2.7 / 2	9.72 /	10.692 /	5868 / 5212	62741 /	62,741
57-010-61	Сувгийн дотор гадна талын шаварыг ховхлож унагах	м2	91	2.0 / 2	0.23 / 0.08	20.566 / 7.28	5212 / 5212	107190 / 37943	145,133
35-100-04	90"-ийн булан м?лг?р болгох	м	5.2	2.6 / 2	0.2 /	1.045 /	5774 / 5212	6032 /	6,032
59-080-01	Бетоны гадаргууг цэвэрлэх	м2	91	1.0 / 2	0.07 / 0.01	6.552 / 1.09	4272 / 5212	27990 / 5692	33,682

Нийт Хүн/цаг:

55.95 / 8.37

Үндсэн цалин:

347,885

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

59,140

Нэмэгдэл цалин:

128,717

Нийт цалин:

535,742

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

72,325

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

72,861

Ажиллах хүчний зардал:

680,928

ШИНЭЭР ХИЙХ 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
06-010-05	Сувгийн бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1	2.9 / 2	5.77 / 1.51	5.772 / 1.51	6056 / 5212	34956 / 7891	42,847
06-090-07	Сувгийн төмөр бетон хана цутгах м250	м3	2.9	3.1 / 2	15.87 / 2.22	46.033 / 6.44	6227 / 5212	286645 / 33555	320,200
06-030-08	Сувгийн төмөр бетон шал цутгах м150	м3	1.2	2.9 / 2	6.08 / 1.53	7.294 / 1.84	6056 / 5212	44170 / 9569	53,739
15-790-13	Сувгийн ханын гадаргууд skadur-330 цавуу түрхэх	м2	91	3.4 / 2	0.07 / 0	6.643 / 0.00	6459 / 5212	42907 / 19	42,926
15-870-19	Корбон фибераар бетоны гадаргууг хучилгах	м2	91	2.5 / 2	1.03 / 0.17	93.821 / 15.56	5680 / 5212	532903 / 81104	614,007

Нийт Хүн/цаг:

159.56 / 25.35

Үндсэн цалин:

1,073,719

ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	182,532
Нэмэгдэл цалин:	397,276
Нийт цалин:	1,653,527
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	223,226
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	224,880
Ажиллах хүчний зардал:	2,101,633
Бүгд хүн/цаг:	215.51 / 33.72
Бүгд цалин:	1,421,604
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	241,673
Нэмэгдэл цалин:	525,993
Нийт цалин:	2,189,270
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	295,551
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	297,741
Ажиллах хүчний зардал:	2,782,562

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	М2	300	0.277	83	0.000	15	2	444.24	1
1-4271	Ус	М3	1000	0.704	704	0.704	1	1	960.47	676
1-0795	Тос	кг	500	13.908	6,954	0.017	15	2	444.24	116
1-0525	Төмөр угас ф 5 мм	кг	2400	0.826	1,982	0.001	15	1	323.62	4
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	9000	5.104	45,936	0.174	15	2	444.24	1,156
1-5114	Хуванцар торны цавуу	кг	12500	102.83	1,285,375	0.118	15	2	444.24	788
1-0811	Хар цаас	М2	112750	0.447	50,426	0.000	15	2	444.24	3
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4500	4.515	20,316	0.005	15	2	444.24	35
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	250000	0.02	4,999	0.044	15	1	323.62	214
1-0879	Электрод э-42	кг	3500	7.907	27,675	0.016	15	2	444.24	105
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	9000	1.6	14,400	0.022	15	2	444.24	149
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	М3	650000	0.001	679	0.001	15	1	323.62	3
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5000	6.218	31,090	0.007	15	2	444.24	47
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	М3	178788	2.2	393,334	0.28	15	1	323.62	1,358
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	М3	204545	2.9	593,181	0.29	15	1	323.62	1,408
1-0733	Арматур	тн	2818182	0.406	1,145,309	0.000	15	1	323.62	2
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	0	0.02	0	0	15	1	323.62	0
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	М3	550000	0.026	14,520	0.021	15	1	323.62	103
1-3966	Дэвсгэр бамбай	М2	23500	0.29	6,815	0.011	15	2	444.24	73
1-4154	Дүнзэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	М3	550000	0.009	4,785	0.006	15	1	323.62	27
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	М3	650000	0.002	1,568	0.002	15	1	323.62	8
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	650000	0.201	130,393	0.02	15	1	323.62	97
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	М3	110000	0.002	272	0.002	15	1	323.62	8
1-4913	Корбон фэйбе	М2	65000	91.91	5,974,150	0.197	15	2	444.24	1,312
1-0405	Silkadur-330 цавуу	кг	12500	102.83	1,285,375	0.133	15	2	444.24	884

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.0124 0 1 0 0 0

11,040,319 8,578

Хог, хаягдлын зардал: 0.0124 0 1 0 0 0

11,040,319 8,578

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

8,578

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.09	3453	302
7002	Зуурмагийн хөнөг 1.6м3	0.39	7192	2,810
2028	Автокран 5тн	0.32	59489	19,274
9023	Гүний доргиур	2.32	12800	29,735
9009	Нураах алх	18.75	3200	59,995
3027	Гэгнүүрын аппарат	4.72	19064	90,020

202,136

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэжр үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.55	88573	48,618
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	3.54	3940	13,940
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	10	14071	140,654
8031	Хийн индүү 25тн	9.5	25000	237,510
1002	Эксковатор 0.8м3	8.98	51674	463,881
1006	Эксковатор 0.15м3	0.38	20160	7,741
1017	Бульдозер	1.88	67779	127,240
7021	Бетон зуурмагийн насос	24.05	12000	288,654
2005	Авто кран 5тн	13.92	13700	190,704
2028	Автокран 5тн	25.9	59489	1,540,626
	Автомашин	211.28	3453	729,533
3033	Гагнуурын аппарат	44.3	19064	844,462
9023	Гүний доргиур	18.29	12800	234,127
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	11.3	8310	93,899
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.1	67779	6,460

4,968,049