


ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 01/2019

Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 3 дугаар баг, Хэнтий аймгийн Иргэний
бүртгэлийн барилгын ажлын төсөв

Төсөвт өртегийн дүн: 1 266 374 115 төгрөг / нэг тэр бум хоёр зуун жаран
зургаан сая гурван зуун далан дөрвөн мянга нэг зуун арван тавь

Баталгаажуулсан:

Огноо: 2019 оны сар 12 өдөр
Хянасан: 

Огноо: 2019 оны сар 05 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

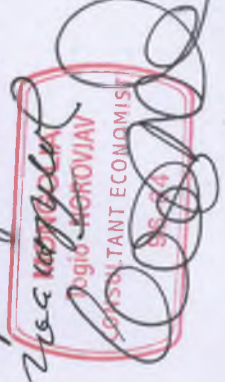
Тэргүүлэх төсөвчин
Төсөв тооцсон огноо: 2019 он 11 сар 15 өдөр

Улаанбаатар хот

enkhuyva@tsast.mn
99114235



Шоодол Дунайч
1266-374-115
Төсөвчин Батсан



ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл : Хэнтий аймаг.Хэрлэн сум 3 дугаар баг.Хэнтий аймгийн Иргэний бүртгэлийн барилга
 - 1.1. Байгууллагын нэр "Зууны Гүүр"ХХК
 - 1.2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
 - 1.3. Ажлын зургийн нэр, байршил,шифр: ЗГ-10/2019
Хэнтий аймаг.Хэрлэн сум 3 дугаар баг.Хэнтий аймгийн Иргэний бүртгэлийн барилга
 - 1.4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг.
Тэргүүлэх төсөвчин Д.Энхтуяа, Улаанбаатар хот, СБД.Жамьяан гүн гудамж 9,
"Цаст Констракшн" ХХК ий байр. Утас 99114235 email хаяг: Enkhtuya@tsast.mn
2. Төсвийн тухай тэмдэглэл
 - 2.1 Барилгын ажлын төсвийг Зам, тээвэр барилга хот байгуулалтын сайдын 2012 оны 06 дугаар сарын 13-ны өдрийн №181 дугаар тушаалаар батлагдсан БНБД 81-95-12 "Барилгын төсөв зохиох дүрэм"-ээр, мөн "Барилгын төсвийн суурь үнэлгээ" БНБД IY-2-97, БНБД IY-2 нормативыг ЗТБХБ яамны сайдын 2009 оны 12 дугаар сарын 08-ны өдрийн 327, 2012 оны 01 дугаар сарын 13-ны өдрийн 18-р тушаалуудыг үндэслэн БХБ яамны 2006 оны 9 дугаар сарын 29-ний өдрийн Шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн хурлаар баталсан ESTIMATOR-PRO-21 программаар зохиов.
 - 2.2 Төсөв боловсруулахад баримталсан ажлын зургууд нь:
 - Барилга архитектур,барилга бүтээц-"Зууны Гүүр"ХХК ны зурсан ЗГ-10/2019 тоот ажлын зураг
 - Дотор халаалт,салхивч- "Их Мянган Инженерчлэл"ХХК ий зурсан ИМИ 08/2019-034 ажлын зураг
 - Дотор цэвэр бохир ус-"Их Мянган Инженерчлэл"ХХК ий зурсан ИМИ 08/2019-034 ажлын зураг
 - Хүчит төхөөрөмж дотор цахилгаан-"Эрдэнийн Хашиг"ХХК ий зурсан ЭХ 2/6-19ДЦ ажлын зураг
 - Холбоо дохиолол-"АРБЭЛ АЛТАЙ"ХХК ий зурсан АБ-А19/19-ХД ажлын зураг
 - Гадна дулаан хангамж- "Их Мянган Инженерчлэл"ХХК ий зурсан ИМИ 11/2019-053 ажлын зураг
 - Гадна цэвэр бохир ус-- "Их Мянган Инженерчлэл"ХХК ий зурсан ИМИ 11/2019-053 ажлын зураг
 - Гадна цахилгаан--"Эрдэнийн Хашиг"ХХК ий зурсан ЭХ 4/0-19ГЦ ажлын зураг
 - Гадна холбоо-"АРБЭЛ АЛТАЙ"ХХК ий зурсан АБ-А23/3-19ГХ ажлын зургаас бүрдсэн.
 - 2.3.ДБС-ын 2001 оны 06 дугаар сарын 15-ны өдрийн №174 тоот тушаалаар батлагдсан БД 81-101-01, нэмэлт БД 81-101-01*14* "Барилгын ажлын тоо хэмжээ

бодох заавар"-ын дагуу тоо хэмжээг бодож тооцов. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрөөгүй.

2.4. Материалын үнийг БХТ-ийн захирлын 2016 оны 07 дугаар сарын 06-ны өдрийн №А/175 тоот тушаалаар батлагдсан БД81-109-15/II "Барилгын материал, бүтээц эдлэлийн үнийн лавлах, түүнийг хэрэглэх заавар"-ын дагуу болон зах зээлийн дундаж үнийг сонгов.

2.5 Дулааны зангилаа, халаалтын зуух, гадна агаарын дэд өртөө зэрэг ТТ ийн материалын үнийг шууд бэлтгэн нийлүүлэх зардлаар тооцож угсралт болон тээврийн зардлыг тусад нь тооцов.

Төсөвт өртөг 1 266 374 115 төгрөгөөр

Барилгын нийт талбай: м2 958.8 м2

1м.кв-ын өртөг: 1 320 790 төгрөг

Тайлбар бичсэн:



Төслийн нэр: Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 3 дугаар баг, Иргэний бүтэглэлийн барилт
Гүйцэтгэгч:

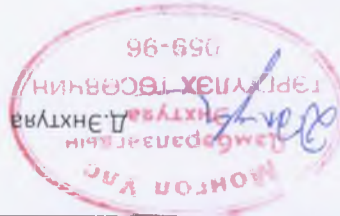
Төсөвт өртөг = 1 266 374 115 төгрөг

Нэгж өртгийн тооцоот хэмжих нэгж /м2/

2019 оны түвшний үнээр тооцов.

д/д	Нэг бүрчилсэн төсвийн тооцооны дугаар	Ажлын ба зардлын нэр	Барилга /барилгын засварын /ажил	Тоног төхөөрөмжийн үгсралтын ажил	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	Бусад зардал	Нэгж өртгийн үзүүлэлт, мянган төгрөг
1	Үндсэн барилга	796,418,629					796,418,629
2	Халаалт, гаар салхивч	34,660,760	26,000,000				60,660,760
3	Цэвэр бохир усан хангамж	18,105,215					18,105,215
4	Дотор цахилгаан	31,287,189					31,287,189
5	Дотор холбоо дохиолол	51,089,065					51,089,065
6	Гадна цахилгаан	48,878,523	56,400,000				105,278,523
7	Гадна гэрэлтүүлэг	8,764,366					8,764,366
8	Гадна холбоо	9,704,962					9,704,962
9	Гадна цэвэр бохир	11,285,964					11,285,964
10	Дулаан хангамж	121,521,135					121,521,135
11	Зам талбай	31,258,307					31,258,307
12	Зураг төсөл	21,000,000					21,000,000
	Төсөвт өртгийн дүн	1,183,974,115	82,400,000				1,266,374,115

Төсөв зохиосон. МУ ийн тэргүүлэх төсөвчин



Шууд бэлтгэн нийлүүлэх тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

№	тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Нэгж	Тоо, Хэмжээ	Нэгж үнэ /тэр.төг/	Нийт дүн /тэр.төг/
1	3.5 Гкал/цаг чадалтай зуух	ш	1	4,000,000	
2	6кВ хуурай салгуур	ш	1	1,200,000	
3	6кВ ийн реклоузер таслуур	ш	1	40,000,000	
4	6/0.4 кв-ын 400ква чадалтай агаарын дэд өртөө	ш	1	15,200,000	
	04 кв шит	ш	1		
	хуурай салгуур	ш	1		
	төмөр хийц	ш	1		
	тулгуур	ш	2		
	трансформатор	ш	1		
	дагалдах хэрэгсэл	КОМ	1		
5	Дулааны зангилаа	КОМ	1	22,000,000	
Нийт дүн					82,400,000

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	103,627,460
2	Материал	440,749,955
3	Тээвэр	9,944,443
4	Машин ашиглалт	8,666,142
	Шууд зардлын дүн	562,987,999
5	Нэмэгдэл зардал 72.3 %/	38,277,792
6	Ашиг / 15%/	90,189,869
	Барилга угсралтын ажлын дүн	691,455,660
7	НӨАТ 10%	69,145,566
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,244,620
	Дүн	761,845,846
9	Захиалагчийн албаны зардал	13,829,113
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	6,914,557
	Дүн	782,589,516
12	Магадлашгүй ажил 2%	13,829,113
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	796,418,629

Төсөвт өртгийн задаргаа
Төслийн нэр: "Хэнтийн аймаг Иргэний бүртгэлийн барилга"

аймаг	Хэнтийн аймаг	Сүм дүүрэг	Хэрлэн сум	Хороо	3 дугаар баг	Төсөвт өртгийн задаргаа
нийслэл	Хэнтийн аймаг	Сүм дүүрэг	Хэрлэн сум	Хороо	3 дугаар баг	Төсөвт өртгийн задаргаа
Захиалагч		Зураг төслийн Гүйцэтгэгч: "Зууны Гүүр" ХХК		Тайлбар	Нэгж хүчин чадлын жишил Үнэлгээ, төр	Тайлбар
1	Барилгын үндсэн хийц	Төсөвт өртөг	Барилгын талбай, м ²	Нэгж өртөг	Үнэлгээ, төр	Тайлбар
ББ	Барилга 18х15.4м хэмжээтэй, зорьтой 3	796,418,629	958.8	830,641.04		
ХАС	давхар, баранан суурьтай, Үндсэн хийц, төмөр	34,660,760	958.8	36,150.15		
ЦБҮ	бетон арат бүтэц, дүүргэлт: 240 мм	18,105,215	958.8	18,883.20		
ДХТ	блок+хөвсөөнцөр 200мм хана, зорийн хана	31,287,189	958.8	32,631.61		
ХД	цутгамал бетон, хучилт цутгамал, дэвэр:	51,089,065	958.8	53,284.38		
ЗҮ	Зургийн үнэ	21,000,000	958.8	21,902.38		
Хэсгийн дүн		952,560,858				
6/Гадна дулаан хангамж						
ГДХ	Ган хоолой Ф133мм	22,359,889	164	136,340.79		
ГДХ	Ган хоолой Ф57мм	6,586,446	118	55,817.34		
ГДХ	Сувар 1000х385	39,494,369	82	481,638.64		
ГДХ	Сувар 800х385	28,776,205	59	487,732.28		
ГДХ	3500х3000х200мм цутгамал ханатай худаг	24,304,227	1	24,304,227.00		
Хэсгийн дүн		121,521,135				
В/Гадна цэвэр бохир						
ГЦБ	Ган хоолой Ф50мм	3,439,962	83.6	41,147.87		
	хуванцар хоолой Ф110мм	716,659	13	55,127.59		
	хуванцар хоолой Ф160мм	2,866,635	48.4	59,227.99		
ГЦБ	Ф1000 төмөрбетон худаг	4,262,708	3	1,420,902.76		
Хэсгийн дүн		11,285,964				
Г/Гадна цахилгаан						
ГЦ	6*04 кв араарын дэд өртөө КТТ1400	1,466,356	1	1,466,356.00		
ГЦ	6кВ ын АС-95 мм ² утас	13,685,986	2190	6,249.31		
ГЦ	6кВ ын АС-70 мм ² утас	25,905,617	5900	4,390.78		
	04 кв ийн кабель	7,820,564	260	30,079.09		
Хэсгийн дүн		48,878,523				

Handwritten notes and a red stamp. The stamp contains the text: "MONGOLIA", "1266", "ХАИТ", "324.115".

ГТ	Гаралтүүлэгч	5,696,838	3	1,898,945.97	
ГТ	Кабель АВБШВ	3,067,528	130	23,596.37	
	Хэсгийн дүн	8,764,366			
ГХ	ГТ 20x2x0.5 кабель	4,367,233	630	6,932.12	
ГХ	Шилэн кабель SM-12	5,337,729	1200	4,448.11	
	Хэсгийн дүн	9,704,962			
3Т	Авто зам м2/цементобетон	18,754,984	509	36,846.73	
3Т	Эвган зам талбай м2/өнгөт хавтан	7,501,994	170	44,129.37	
3Т	Цэцэрлэгжүүлэлт	5,001,329	142	35,220.63	
	Хэсгийн дүн	31,258,307			
2	ж/Тоног төхөөрөмжийн жатсаалт				
	Тоног төхөөрөмжийн нэр марк техникийн үзүүлэлт	Төсөвт өртөг, төг	Тоо хэмжээ, ш	Нэгж өртөг	
ТТ	3.5 гкал/цаг чадалтай зуух	4,000,000	1		
ТТ	6кВ хуурай салгуур	1,200,000	1		
ТТ	6кВ ийн реклоузер таслуур	40,000,000	1		
ТТ	6/0.4 кв-ын 40кВА чадалтай агаарын дэд өртөө	15,200,000	1		
ТТ	Дулааныг зангилаа	22,000,000	1		
	Хэсгийн дүн	82,400,000			
	Нийт төсөвт өртөг	1,266,374,115			
ББ	Барилга үгсралт	796,418,629			
ХАС	Халаалт салхивч	34,660,760			
ЦБҮ	Цэвэр бохир	18,105,215			
ДГХТ	Дотор гаралтүүлэгч	31,287,189			
ХД	Холбоо дохиолол	51,089,065			
ГД	Гадна дулаан	121,521,135			
ГЦБ	Гадна цэвэр бохир	11,285,964			
ГЦ	Гадна цахилгаан	48,878,523			
ГТ	Гадна гаралтүүлэгч	8,764,366			
ГХ	Гадна холбоо	9,704,962			
3Т	Зам талбай	31,258,307			
ТТ	Тоног төхөөрөмж	82,400,000			
ЗҮ	Зургийн үнэ	21,000,000			

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
	Бетон балтгал В7.5	м3	42.8	2.4/2	0.76 / 1.49	32.622 / 63.6	2490.6 / 2371	81249 / 150797	232,046
	Төмөр бетон суурийн дам нуруу В20	м3	19.5	2.8/2	16.1 / 0.64	314.016 / 12.48	2610.2 / 2371	819645 / 29590	849,235
	Төмөр бетон баганан суурь В20	м3	41.2	2.8/2	7.74 / 0.51	318.723 / 21.01	2610.2 / 2371	831931 / 49819	881,751
	Зоорин төмөр бетон хана В20	м3	31	3.0/2	12.3 / 2.06	381.179 / 63.86	2670 / 2371	1017748 / 151412	1,169,160
	Суурийн хөрстэй харьцаж байгаа хэсэгт хар тосон түрхлэг хийх	м2	431.34	2.9/2	0.49 / 0.01	212.349 / 3.45	2640.1 / 2371	560622 / 8182	568,803
	Суурийн тор Ф20	тн	0.12	2.5/2	2.5 /	0.3 /	2520.5 / 2371	756 /	756
	Арматурчлал+хорогдол 4%	тн	7.85	2.5/2	2.5 /	2520.5 / 2371	2520.5 / 2371	/	/

2.0 СУУРИН АЖИЛ

Үндсэн цалин: 1,724,617
 Инженер техникчдийн ажлын цалин: 293,185
 Нэмэгдэл цалин: 638,108
 Нийт цалин: 2,655,909
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын нийгмийн даатгалын төлөх шалтгаалын дүн: 358,548
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 361,204
 Ажиллах хүчний зардал: 3,375,661

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
	Механизмаар хүнхээлийг ухаж овоолох	м3	1329.4	2.0/2	0.01 /	7.578 /	2371 / 2371	17966 /	17,966
	Гараар ухах	м3	234.6	2.9/2	1.86 /	437.06 /	2640.1 / 2371	1153882 /	1,153,882
	Ухсан шороот автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	1173	2.0/2	0.01 /	7.507 /	2371 / 2371	17800 /	17,800
	Хүнхээлийг эргүүлж булаах,механизмаар	м3	325.92	/2	/	/	/2371	/	/
	Хүнхээлийг эргүүлж булаах,гараар	м3	10.08	1.4/2	2.19 /	22.093 /	2230 / 2371	49268 /	49,268
	Булах шороот нягтруулах	м3	336	3.0/2	0.54 /	181.91 /	2670 / 2371	485701 /	485,701

1.0 ГАЗРЫН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЛ

4.0 ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Нийт Хүн/цаг: 4303.34 / 329.1
 Үндсэн цаг: 12,260,304
 Инженер төхнөрийн ажлын цаг: 2,084,252
 Нэмэгдэл цаг: 4,536,312
 Нийт цаг: 18,880,868
 Нийт цаг: 2,548,917
 Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл: 2,567,798
 Ажиллах хүчний зардал: 23,997,583

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүтд хүн-цаг	Тарифт цаг	Нийт цаг	Бүтд цаг
06-070-07	Төмөр бетон багана В25	м3	45	2.9 / 2	14.17 / 2.12	637.808 / 95.4	2640.1 / 2371	1683876 / 226193	1,910,069
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу В25	м3	110	3.1 / 2	20.08 / 1.32	2209.15 ² / 145.2	2710.6 / 2371	5988127 / 344269	6,332,397
06-110-13	Төмөр бетон хучилт В25	м3	162.7	2.8 / 2	8.27 / 0.43	1345.04 ¹ / 69.96	2610.2 / 2371	3510826 / 165878	3,676,703
06-060-06	Таралтний төмөр бетон хана В25	м3	9	3.0 / 2	12.3 / 2.06	110.665 / 18.54	2670 / 2371	295475 / 43958	339,434
06-050-13	Таралгаа анкер фб	тн	0.27	2.5 / 2	2.5 /	0.675 /	2520.5 / 2371	1701 /	1,701
06-050-13	Арматурчлал+хорогдол 4%	тн	64.11	2.5 / 2	2.5 / 2	/	2520.5 / 2371	/	

3.0 ЦУТГАМАЛ КАРКАСЫН АЖИЛ

Нийт Хүн/цаг: 1259.19 / 164.4
 Үндсэн цаг: 3,701,752
 Инженер төхнөрийн ажлын цаг: 629,298
 Нэмэгдэл цаг: 1,369,648
 Нийт цаг: 5,700,698
 Нийт цаг: 769,594
 Ажлын багаж, хуецаг, хэрэглэл: 775,295
 Ажиллах хүчний зардал: 7,245,588

ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
	12-070-05	Дарагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ нэмэх	M2	8610	2.0/2	0.01 / 0.00	79.212 / 8.61	2371 / 2371	187812 / 20414
	12-070-04	Тортой цементэн тэгшилгээ, 15 мм	M2	246	2.7/2	0.62 / 0.02	152.274 / 3.99	2580.3 / 2371	392913 / 9449
	12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч биполь	M2	246	2.2/2	0.21 / 0.01	52.644 / 3.08	2430.8 / 2371	127967 / 7291
Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулах)									

5.0 ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Нийт Хууцаг: 1888.38 / 1070.94

Үндсэн цалин: 7,721,852

Инженер механикийн ажлын нийт цалин: 1,312,715

Нэмэгдэл цалин: 2,857,085

Нийт цалин: 11,891,653

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалд бүт: 1,605,373

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 1,617,265

Ажиллах хүчний зардал: 15,114,291

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
	08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	TN	1.71	2.3/2	71.07 / 4.24	121.53 / 7.25	2460.7 / 2371	299048 / 17191
	08-060-04	Салхивчний яндан өрөг	M3	5.8	2.9/2	6.2 / 2.22	35.963 / 12.88	2640.1 / 2371	94947 / 30529
	10-040-05	Ариун цэврийн өрөөний тусгаарлах хана, тоноглолтой	M2	24.48	3.0/2	2.2 / 2.04	53.959 / 49.94	2670 / 2371	144070 / 118406
	07-500-15	Ялуу я 15, 12, 14	ш	33	3.0/2	0.59 / 0.06	19.374 / 1.98	2670 / 2371	51729 / 4695
	10-710-05	Шилэн хана	M2	219.03	3.4/2	4.7 / 0.17	1029.44 ¹ / 37.89	2832.4 / 2371	2915789 / 89842
	08-050-10	Тоосгон хамар хана, 120мм	M2	386.91	3.0/2	0.72 / 0.52	277.207 / 201.1 ⁵	2670 / 2371	740142 / 476937
	08-161-04	Хамар хана, 240 мм блок	M3	48.29	3.0/2	0.97 / 1.84	46.841 / 88.85	2670 / 2371	125066 / 210672
	08-280-15	Ханын хөөсөнцөр дулаалга	M2	592.96	3.0/2	0.28 / 0.69	166.029 / 409.1 ⁴	2670 / 2371	443297 / 970077
	08-161-04	Гадна хана, 240мм блок	M3	142.31	3.0/2	0.97 / 1.84	138.041 / 261.8 ⁵	2670 / 2371	368569 / 620847
Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулах)									

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-180-04	Модон хаалга	M2	35.57	3.4 / 2	/	/	2832.4 / 2371	/	/
10-590-04	Төмөр хаалга	ш	4	3.0 / 2	/	/	2670 / 2371	/	/
10-590-04	Таражийн хаалга	ш	1	3.0 / 2	/	/	2670 / 2371	/	/
10-120-04	Вакум цонх	M2	70.18	3.3 / 2	/	/	2791.8 / 2371	/	/
15-400-05	Цонхонд чулуун тавцан сууллах	M2	17.82	3.7 / 2	3.06 / 0.34	54.465 / 5.99	2954.2 / 2371	160901 / 14196	175,097
12-050-05	Цонхны усны хаялга	M2	13.38	3.0 / 2	0.05 / 0	0.723 / 0.00	2670 / 2371	1929 / 6	1,935
10-720-05	Шилэн хаалга	M2	8.64	3.7 / 2	2.99 / 0.19	25.808 / 1.63	2954.2 / 2371	76241 / 3872	80,113
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг Баллонтой шүрдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	M2	53.49	3.0 / 2	/	/	2670 / 2371	/	/
10-600-05	Цонхны зай завсрыг Баллонтой шүрдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	M2	70.18	3.0 / 2	/	/	2670 / 2371	/	/

6.0 ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндсэн цалин: 477.3 / 38.66
 Инженер төхивийн ажлын цалин: 218,701
 Нэмэгдэл цалин: 475,996
 Нийт цалин: 1,981,174
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгайлал дүн: 267,458
 Ажлын багаж, хураангуй, хэрэглэл: 269,440
 Ажиллах хүчний зардал: 2,518,072

12-060-04	Хөөсөнцөр дулаалга, 250мм	M2	246	3.0 / 2	0.11 / 0.06	26.765 / 15.74	2670 / 2371	71462 / 37329	108,791
12-060-12	Цэврийн хөрсжүүлэлт хийх	M2	246	2.0 / 2	0.06 / 0.00	14.957 / 0.91	2371 / 2371	35463 / 2158	37,621
12-060-08	Цэврийн 1 үе наамал чулуугүй / элестоизол премийм / хийх	M2	246	2.2 / 2	0.21 / 0.01	52.644 / 3.08	2430.8 / 2371	127967 / 7291	135,258
12-060-08	Цэврийн 2 үе наамал чулуутай / элестоизол премийм / хийх	M2	246	2.2 / 2	0.21 / 0.01	52.644 / 3.08	2430.8 / 2371	127967 / 7291	135,258
12-050-08	Тарагет төмөрлөх	M2	35.15	3.0 / 2	1.31 / 0.01	46.162 / 0.19	2670 / 2371	123254 / 450	123,704

ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЛ

8.0 ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Нийгмийн баатгал, эрүүл мэндийн баатгалын байгууллагын төлөх шийтгэлийн дүн: 959,321
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 966,427
 Ажиллах хүчний зардал: 9,031,830

Нийт цалин: 7,106,081
 Нэмэгдэл цалин: 1,707,305
 Инженер техникийн ажлын цалин: 784,438
 Үндсэн цалин: 4,614,339

Нийт Хүн/цаг: 1464.08 / 246.62

Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
Үндэслэл	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-190-07	Шалан дор хийх шороог нягтруулах	М3	3.0 / 2	0.54 /	27.601 /	2670 / 2371	73694 /	73,694
11-010-14	Бетон шал В10	М3	2.2 / 2	2.25 / 3.69	68.947 / 112.8	2430.8 / 2371	167596 / 267632	435,227
11-030-05	Үс уур тусгаарлагч	М2	3.2 / 2	0.24 / 0.02	49.573 / 3.47	2751.2 / 2371	136385 / 8219	144,605
11-060-04	Зөм зузаан цементэн тэгшилгээ	М2	2.6 / 2	0.21 / 0.12	43.272 / 24.47	2550.4 / 2371	110360 / 58019	168,380
11-350-04	Шалны плита, барсармалаар	М2	3.8 / 2	1.19 / 0.28	60.562 / 14.34	2994.8 / 2371	181372 / 33999	215,372
11-240-07	Чулуун хавтан шал	М2	3.3 / 2	3.5 / 0.3	902.895 / 77.39	2791.8 / 2371	2520702 / 183494	2,704,196
15-200-08	Фезинэн будган шал	М2	3.4 / 2	0.68 / 0.00	92.682 / 0.38	2832.4 / 2371	262513 / 900	263,413
11-340-04	Паркетан шал	М2	2.9 / 2	1.02 / 0.06	218.549 / 13.69	2640.1 / 2371	576992 / 32461	609,453

7.0 ШАЛНЫ АЖИЛ

Нийгмийн баатгал, эрүүл мэндийн баатгалын байгууллагын төлөх шийтгэлийн дүн: 53,461
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 53,857
 Ажиллах хүчний зардал: 503,321

Нийт цалин: 396,004
 Нэмэгдэл цалин: 95,144
 Инженер техникийн ажлын цалин: 257,445
 Үндсэн цалин: 43,715

ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЛ

9.0 ГЭДНЭ ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндсэн цалин: 13,374,955
 Инженер төхнөгийн ажлын цалин: 2,273,742
 Нэмэгдэл цалин: 4,948,733
 Нийт цалин: 20,597,430
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаанд бүтэц: 2,780,653
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,801,251
 Ажиллах хүчний зардал: 26,179,334

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-12	Дотор хана шавардах	M2	1855.42	3.4 / 2	1.02 / 0.01	1895.12 / 12.52	2832.4 / 2371	5367755 / 29695	5,397,449
15-240-09	Багана дам нурууны тэгшилгээ	M2	219.8	3.6 / 2	0.19 / 0	42.114 / 0.15	2913.6 / 2371	122702 / 365	123,067
15-240-09	Хананы тэгшилгээ замаск	M2	1700.69	3.6 / 2	0.19 / 0	325.852 / 1.19	2913.6 / 2371	949403 / 2823	952,226
15-310-06	Хана амлбардэх	M2	1700.69	3.2 / 2	0.44 / 0.00	744.732 / 2.72	2751.2 / 2371	2048907 / 6452	2,055,359
15-730-04	Ханын плита, цавуугаар	M2	154.76	3.5 / 2	2.31 / 0.00	357.387 / 0.46	2873 / 2371	1026774 / 1101	1,027,874
15-240-05	Тэгшилгээ таазанд хийх	M2	829.68	3.6 / 2	0.19 / 0	156.395 / 0.58	2913.6 / 2371	455672 / 1377	457,049
10-660-05	Чийгтэй нөхцөлд ажиглах төмөр каркастай гипсэн тааз	M2	39.19	3.7 / 2	2.13 / 0.07	83.475 / 2.9	2954.2 / 2371	246601 / 6876	253,477
15-240-09	Таазны тэгшилгээ замаск	M2	868.87	3.6 / 2	0.19 / 0	166.475 / 0.61	2913.6 / 2371	485043 / 1442	486,485
15-310-07	Тааз амлбардэх	M2	868.87	3.2 / 2	0.48 / 0.00	414.538 / 1.39	2751.2 / 2371	1140477 / 3296	1,143,773
15-020-10	Цонхны амалга шавар	у/м	196.8	3.5 / 2	0.38 / 0.02	74.194 / 3.29	2873 / 2371	213158 / 7792	220,951
15-240-06	Амалгааны тэгшилгээ	M2	98.4	3.8 / 2	0.4 / 0	39.488 / 0.07	2994.8 / 2371	118258 / 163	118,422
15-240-06	Амалгааны тэгшилгээ замаск	M2	98.4	3.8 / 2	0.4 / 0	39.488 / 0.07	2994.8 / 2371	118258 / 163	118,422
15-310-06	Амалга амлбардэх	M2	98.4	3.2 / 2	0.44 / 0.00	43.089 / 0.16	2751.2 / 2371	118547 / 373	118,921
15-240-07	Шатны налуу гуя дам нуруунд замаск хийх	M2	59.7	3.6 / 2	0.33 / 0	19.862 / 0.02	2913.6 / 2371	57870 / 42	57,913
08-230-09	Дотор талын 6 м хүртэл өндөр төмөр шат үгсрэх ба задлах	M2	1584	2.9 / 2	0.04 / 0.18	67.162 / 281	2640.1 / 2371	177313 / 666255	843,568

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
	Шатны төмөр бетон гишүүр B25	м3	6	3.0/2	37.48 / 2	224.88 / 12	2670 / 2371	600430 / 28452	628,882
	09-070-04 Галд тэсвэртэй никель металлээр шатны хайс барил хийх	тн	0.0714	3.5/2	92.14 / 2.93	6.579 / 0.21	2873 / 2371	18901 / 496	19,397
	15-400-04 Шатны гишүүр чүлүүгээр өнгөлөх	м2	63.42	3.8/2	3.62 / 0.28	229.65 / 17.69	2994.8 / 2371	687756 / 41953	729,709
	08-310-04 Резин хүрээт шатны ирмэгт наах	м	72	3.1/2	0.05 / 0	3.888 / 0.05	2710.6 / 2371	10539 / 119	10,658
	06-230-06 Довжоог гишүүрийн хамт цуграх B15	м3	16	2.8/2	11.71 / 1.53	187.349 / 24.48	2610.2 / 2371	489018 / 58042	547,060
	06-050-13 Арматурчлал+хорогдол 4%	тн	0.44	2.5/2	2.5 /	1.1 /	2520.5 / 2371	2773 /	2,773
	15-400-04 Довжоог хальтйрдгалт чүлүүгээр өнгөлөх	м2	51.2	3.8/2	4.62 / 0.28	236.6 / 14.28	2994.8 / 2371	708571 / 33869	742,440
	08-270-11 Довжооны хайс өнгөлөөтэй никель төмрөөр хийх	үм	16.4	4.2/2	3.84 / 0.12	62.942 / 1.98	3170 / 2371	199525 / 4705	204,230
	09-070-04 Галын шат угсрах	тн	5.06	3.5/2	52.14 / 2.93	263.832 / 14.83	2873 / 2371	757989 / 35152	793,141
Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)									

10.0 ШАТ ДОВЖОО ПАНДУСНЫ АЖИЛ

Үндсэн цалин: 1200.83 / 136.55
 Инженер мөхнийн ажилчдын цалин: 617,639
 Нэмэгдэл цалин: 1,344,274
 Нийт цалин: 5,595,087
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шийтгэлийн дүн: 755,337
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 760,932
 Ажиллах хүчний зардал: 7,111,355

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
	15-870-21 Гадна хананд чүлүүт шавардлага хийх	м2	704.86	2.5/2	0.23 / 0.01	164.232 / 8.46	2520.5 / 2371	413948 / 20055	434,002
	15-010-04 Гадна ханын шавар	м2	166.71	3.5/2	1.61 / 0.07	267.87 / 11.84	2873 / 2371	769589 / 28064	797,654
	15-870-16 Гадна хана эмүүлсгэх	м2	704.86	3.5/2	0.33 / 0	229.784 / 0	2873 / 2371	660170 / 2	660,172
	15-040-12 Салхивчийн яндан шавардах	м2	18.75	3.4/2	1.35 / 0.07	25.339 / 1.27	2832.4 / 2371	71769 / 3001	74,770
	15-140-10 Эмүүлсээр будах	м2	18.75	3.4/2	0.77 / 0.01	14.426 / 0.09	2832.4 / 2371	40861 / 222	41,083
	08-230-05 Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	704.86	3.1/2	0.71 / 0.16	499.182 / 14.8	2710.6 / 2371	1353082 / 272409	1,625,492
Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)									

ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЛ

06-010-04	Хаявч В15	М3	9	2.4/2	0.76 / 1.49	6.86 / 13.37	2490.6 / 2371	17085 / 31710	48,795
07-480-07	ЗХГ-4 гүлмай	Ш	32	3.0/2	1.26 / 0.5	40.31 / 16	2670 / 2371	107629 / 37936	145,565
07-480-05	ЗХГ-4 гүлмай	Ш	12	3.0/2	0.74 / 0.74	8.911 / 8.88	2670 / 2371	23793 / 21054	44,847
06-060-06	Ландусны төмөр бетон хана В25	М3	5.7	3.0/2	12.3 / 2.06	70.088 / 11.74	2670 / 2371	187134 / 27840	214,975
06-230-06	Ландус В15	М3	6.9	2.8/2	11.71 / 1.53	80.794 / 10.56	2610.2 / 2371	210889 / 25031	235,920

ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЛ

Барилга үгсралтын ажил Комторын барилга

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:
 Инженер техникийн ажилчдын цалин:
 Нэмэгдэл цалин:
 Нийт цалин:
 Бүгд хүн/цаг: 17223.43 / 2447.11

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

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:
 Инженер техникийн ажилчдын цалин:
 Нэмэгдэл цалин:
 Нийт цалин:
 Бүгд цалин: 52,943,004

4,368,391
 742,626
 1,616,305
 6,727,321
 908,188
 914,916
 8,550,426

9,000,311
 19,588,912
 81,532,227
 11,006,851
 11,088,383
 103,627,460

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2.0 СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0773	Суурийн тор ф20	ТН	0.12	1580000	189,600
1-0524	Төмөр утас	КГ	157	2250	353,250
1-0358	Хар тосон түрхлэг	КГ	1078.35	2100	2,264,535
1-0095	Хадаас	КГ	82.822	2800	231,902
1-0879	Электрод	КГ	15.94	2700	43,038
1-4177	Бетон зуурмаг в7.5	М3	43.656	113700	4,963,687
1-4179	Бетон зуурмаг в20	М3	93.328	136300	12,720,606
1-0773	Арматур	ТН	7.85	1520000	11,932,000
					32,698,618

3.0 ЦУТГАМАЛ КАРКАСЫН АЖИ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0524	Төмөр утас	КГ	1287.6	2250	2,897,100
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	М2	550	10800	5,940,000
	Хэвний мод 5x5 брусс	М	440	5100	2,244,000
1-0095	Хадаас	КГ	259.204	2800	725,771
1-0879	Электрод	КГ	128.76	2700	347,652
1-4179	Бетон зуурмаг в25	М3	333.234	142800	47,585,815
1-0773	Арматур	ТН	64.11	1520000	97,447,200
1-0773	Гаргалгаа анкер ф6	ТН	0.27	1510000	407,700
					157,595,238

4.0 ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4242	Тоосго	1000Ш	22.0002	220000	4,840,046
	Ханын хөөсөнцөр дулаалга,200мм	М2	592.96	23100	13,697,376
1-4126	Хөнгөн бетон блок 240 мм	М3	190.6	122000	23,253,200
1-4028	Цемент	ТН	3.7726	148000	558,344
1-0778	Шилэн хана	М2	223.4106	250000	55,852,650
1-4542	Элс	М3	27.1655	9000	244,489
1-2696	Ялуу я 15.12.14	Ш	33	12250	404,250
1-4282	Ариун цэврийн өрөөний тусгаарлах хана, тоноглолтой	М2	26.928	65800	1,771,862
1-0094	Пластмасан хадаас	Ш	2371.84	400	948,736
1-0733	Өргөгийн сетка	ТН	1.7955	980000	1,759,590
					103,330,544

5.0 ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0693	Төмөр тор	М2	270.6	4300	1,163,580
1-0811	Хар цаас	М2	38.665	3150	121,795
1-0095	Хадаас	КГ	0.3515	2800	984
1-0051	Хөрсжүүлэлт	КГ	639.6	6200	3,965,520
1-0967	Хөөсөнцөр дулаалга	М2	295.2	23100	6,819,120
1-0440	Чулуугүй /эластоизол премиум/	М2	307.5	5400	1,660,500
1-0440	Чулуутай эластоизол премиум	М2	307.5	6100	1,875,750
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	КГ	10.545	2500	26,363
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр	КГ	144.115	3400	489,991
1-4029	Цемент	ТН	4.2809	148000	633,567

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1-4542	Элс		М3	16.0214	9000	144,192
1-0517	Бэхлэгээ төмөр		кг	135.3275	2250	304,487
1-0440	Дээврийн наамал ус тусгаарлагч биполь		м2	307.5	4600	1,414,500
						18,620,348

6.0 ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	
	Төмөр хаалга	Ш	4	420000	1,680,000	
1-0094	Хадаас	кг	0.099	2800	277	
1-0729	Цонхны усны хаялга	м2	14.718	18500	272,283	
1-4476	Цонхны чулуун тавцан	м2	17.82	42100	750,222	
1-0526	Цайрдсан төмөр угас	кг	0.0134	2500	33	
1-4028	Цемент	тн	0.1336	148000	19,772	
1-0779	Шилэн хаалга	м2	8.64	380000	3,283,200	
1-0363	Шүрдэг хөөс	кг	30.9175	15000	463,763	
1-4542	Элс	м3	0.5353	9000	4,817	
1-0517	Бэхлэгээ төмөр	кг	0.1325	2250	298	
	Гаражийн хаалга	м2	9.8	520000	5,096,000	
1-0768	Вакум цонх	м2	84.216	160000	13,474,560	
1-4325	Модон хаалга	м2	35.57	165000	5,869,050	
						30,914,276

7.0 ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	
1-0221	Резинэн будаг	кг	338.8	14200	4,810,960	
1-0358	Херсжүүлэлт	кг	101.96	6200	632,152	
1-4028	Цемент	тн	7.3127	148000	1,082,283	
1-0679	Шилэн руберойд	м2	237.4512	2500	593,628	
1-4474	Шалны чулуун хавтан	м2	257.97	42100	10,860,537	
1-4300	Шалны плита	м2	63.5625	22000	1,398,375	
1-4543	Элс	м3	26.8348	9000	241,514	
1-4178	Бетон зуурмаг в10	м3	31.2018	126000	3,931,427	
	Паркетан шал	м2	224.616	22000	4,941,552	
	Паркетан шалны хүрээ	м	235.312	3000	705,936	
1-0363	Плитаны чигжээс	кг	54.4095	1500	81,614	
						29,279,977

8.0 ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-5031	Св хэлбэрийн төмөр	м	193.2067	3000	579,620
1-0134	Хар замаск	кг	2676.42	650	1,739,673
1-4288	Ханын плита	м2	167.1408	22100	3,693,812
1-5033	Чийгэнд тэсвэртэй гипс хавтан	м2	39.9738	6500	259,830
1-4028	Цемент	тн	21.3936	148000	3,166,256
1-4542	Элс	м3	102.357	9000	921,213
1-5037	Баригч	ш	156.76	500	78,380
1-4053	Гипс	кг	185.542	300	55,663
1-0864	Гипс шуруп	кг	1.9987	6000	11,992
1-0212	Дотор эмульс	кг	1378.2681	4250	5,857,640
1-0128	Дюбельтэй хадаас	кг	1.0973	6000	6,584
1-5111	Заадасны лент/бандаж	м	66.1135	300	19,834
1-4522	Замаск	кг	3938.8859	300	1,181,666

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1-0134	Плитаны цавуу	кг	278.568	2000	557,136
1-5035	Өлгүүр хийц	ш	156.76	500	78,380
1-5036	Өлгүүр хийц бэхлэх бэхлэгч	ш	156.76	500	78,380
1-5030	Uw хэлбэрийн төмөр	м	43.1482	3000	129,445
					18,415,501

9.0 ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4915	Чулуут шавар	кг	3622.9804	4120	14,926,679
1-4914	Цавуун хөрсжүүлэгч	кг	148.0206	4000	592,082
1-4028	Цемент	тн	1.3732	148000	203,237
1-4542	Элс	м3	6.7869	9000	61,082
1-5014	Гадна эмульс	кг	489.1486	5280	2,582,704
1-4053	Гипс	кг	1.875	300	563
					18,366,347

10.0 ШАТ ДОВЖОО ПАНДУСНЫ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0846	Резин хүрээ	м	86.4	2300	198,720
1-0525	Төмөр утас	кг	22.54	2250	50,715
1-0095	Хадаас	кг	8.55	2800	23,940
1-4476	Хальтирдаггүй чулуун хавтан	м2	56.32	42300	2,382,336
1-4028	Цемент	тн	2.4831	148000	367,502
1-4476	Шатны гишгүүрийн чулуун хавтан	м2	69.762	42100	2,936,980
1-3825	Шатны никель хайс, бариул	кг	71.4	6240	445,536
1-0879	Электрод	кг	72.7608	2700	196,454
1-4542	Элс	м3	6.5795	9000	59,215
1-4179	Бетон зуурмаг в25	м3	19.0365	142800	2,718,412
1-4179	Бетон зуурмаг в15	м3	25.58	129720	3,318,238
1-0773	Арматур	тн	0.44	1520000	668,800
1-3825	Галын шат	кг	5060	2100	10,626,000
1-1625	Зхг-4 гулдмай	ш	32	152000	4,864,000
1-1628	Зхгн-4 гулдмай	ш	12	101000	1,212,000
1-3825	Өнгөлгөөтэй никель төмөр хайс	кг	347.68	4200	1,460,256
					31,529,104

НИЙТ ДҮН:

440,749,955

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.0 ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8031	Хийн трамбовка	28.22	4000	112,896
1001	Экскватор	54.49	52000	2,833,671
1016	Бульдозер	11.03	52000	573,585
				3,520,152

2.0 СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	4.28	2500	10,688
7021	Бетон зуурмагийн насос	33.04	5200	171,804
2028	Автокран	10.93	20000	218,557
	Автомашин	1.41	8000	11,264
3027	Гагнуурын аппарат	46.11	5064	233,526
9022	Гадаргуугийн доргиур	19.53	2500	48,825
9023	Гүний доргиур	20.71	2500	51,782
				746,445

3.0 ЦУТГАМАЛ КАРКАСЫН АЖИ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	15.46	2500	38,650
7021	Бетон зуурмагийн насос	131.92	5200	686,005
2028	Автокран	22.95	20000	458,923
	Автомашин	7.66	8000	61,309
3027	Гагнуурын аппарат	30.51	5064	154,503
9022	Гадаргуугийн доргиур	87.69	2500	219,218
9023	Гүний доргиур	99.41	2500	248,518
				1,867,124

4.0 ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3027	Цахилгаан өрөм	11.39	1500	17,084
	Шурулдэгч машин	8.32	1500	12,485
	Бетон зүсэгч хөрөө	19.65	4000	78,588
2028	Автокран	43.55	20000	870,970
	Автомашин	2.33	8000	18,670
				997,798

5.0 ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран	7.29	20000	145,738
	Автомашин	1.1	8000	8,760
				154,498

6.0 ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	30.25	1500	45,375
2028	Автокран	2.18	20000	43,542
	Автомашин	1.04	8000	8,289
				97,207

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

7.0 ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8031	Хийн трамбовка	4.28	4000	17,129
9013	Хийн доргиур	0.69	4000	2,741
2028	Автокран	2.87	20000	57,308
	Автомашин	21.1	8000	168,837
				246,015

8.0 ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч	13.76	2000	27,511
3027	Цахилгаан ерөм	14.81	1500	22,221
	Шурулдэгч машин	25.4	1500	38,093
2028	Автокран	3.09	20000	61,834
	Автомашин	4.13	8000	33,068
				182,726

9.0 ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9024	Буун цацагч	31.3	4200	131,442
2028	Автокран	3.82	20000	76,372
	Автомашин	0.35	8000	2,817
				210,632

10.0 ШАТ ДОВЖОО ПАНДУСНЫ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.43	2500	1,069
7021	Бетон зуурмагийн насос	2.59	5200	13,478
2028	Автокран	11.94	20000	238,844
	Автомашин	3.3	8000	26,387
3027	Гагнуурын аппарат	38.84	5064	196,674
9022	Гадаргуугийн доргиур	3.59	2500	8,978
9023	Гүний доргиур	63.25	2500	158,115
				643,545

НИЙТ ДҮН:

8,666,142

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /бүлгээр/	Нийт хүнд /тн/	Зай	Зардал
1	Модон материал	35.2	10	283,615
2	Бусад материал	84	10	2,526,076
3	Тоосго	82.5	10	283,621
4	Голын элс	22.4	5	50,162
5	Уулын элс	257	5	574,356
6	Угсармал төмөр бетон эдлэл	54.4	10	186,948
7	Бетон ба зуурмаг	1,310.5	1	1,240,088
8	Хөнгөн бетон гулдмай	285.9	5	834,728
9	Гадаад материал	151.2	10	3,877,176
	Хог, хаягдал:	13.7	20	87,673

9,944,443

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7,624,428
2	Материал	14,797,453
3	Тээвэр	781,372
4	Машин ашиглалт	148,001
	Шууд зардлын дүн	23,351,254
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	2,816,302
6	Ашиг / 15%/	3,925,133
	Барилга угсралтын ажлын дүн	30,092,690
7	НӨАТ 10%	3,009,269
8	Нормчлолын сан 0.18%	54,167
	Дүн	33,156,126
9	Захиалагчийн албаны зардал	601,854
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	300,927
	Дүн	34,058,906
12	Магадлашгүй ажил 2%	601,854
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	34,660,760

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
----------	---------------------	-------------	------------	-------	--------------	--------------	--------------	------------	------------

ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

Үндсэн цалин: 823.64 / 176.59
 Инженер техникчдийн ажлын цалин: 471,077
 Нэмэгдэл цалин: 1,025,286
 Нийт цалин: 4,267,407
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 576,100
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 580,367
 Ажиллах хүчний зардал: 5,423,874

16-210-04	Шугам хоолойг усаар шахаж шалгах	м	180	3.9 / 2	0.16 /	28.62 /	3035.4 / 2371	86873 /	86,873
15-270-12	Ган хоолойнууд будах	м2	12.81	3.1 / 2	0.43 / 0	5.542 / 0.01	2710.6 / 2371	15021 / 27	15,048
24-120-04	Үндэн хоолойг дулаалах	м2	10.66	3.8 / 2	0.51 / 0.01	5.426 / 0.1	2994.8 / 2371	16250 / 245	16,495
24-120-04	Хоолойн хамгаалалт	м2	42.32	3.8 / 2	0.51 / 0.01	21.541 / 0.41	2994.8 / 2371	64511 / 973	65,484
16-230-06	Балдац балтгах яндангийн голч ф50мм	м	4	3.3 / 2	0.3 / 0.42	1.2 / 1.66	2791.8 / 2371	3350 / 3945	7,296
16-230-05	Балдац балтгах яндангийн голч ф32-40мм	м	37	3.2 / 2	0.3 / 0.24	11.1 / 8.99	2751.2 / 2371	30538 / 21318	51,856
16-230-04	Балдац балтгах яндангийн голч ф15-25мм	м	139	3.2 / 2	0.38 / 0.2	52.739 / 27.24	2751.2 / 2371	145097 / 64596	209,692
16-071-06	Д=50мм голчтой халаалтын ган яндан	м	4	3.7 / 2	0.58 / 0.03	2.334 / 0.12	2954.2 / 2371	6896 / 293	7,189
16-071-05	Д=40мм голчтой халаалтын ган яндан	м	30	3.6 / 2	0.53 / 0.02	16.026 / 0.64	2913.6 / 2371	46693 / 1522	48,216
16-071-05	Д=32мм голчтой халаалтын ган яндан	м	7	3.6 / 2	0.53 / 0.02	3.739 / 0.15	2913.6 / 2371	10895 / 355	11,250
16-071-04	Д=25мм голчтой халаалтын ган яндан	м	7	3.6 / 2	0.52 / 0.01	3.608 / 0.08	2913.6 / 2371	10514 / 196	10,710
16-071-04	Д=20мм голчтой халаалтын ган яндан	м	60	3.6 / 2	0.52 / 0.01	30.93 / 0.71	2913.6 / 2371	90118 / 1679	91,796
16-071-04	Д=15мм голчтой халаалтын ган яндан	м	72	3.6 / 2	0.52 / 0.01	37.116 / 0.85	2913.6 / 2371	108141 / 2014	110,156
16-230-04	Балдац балтгах яндангийн голч ф20мм	м	674	3.2 / 2	0.38 / 0.2	256.729 / 132.1	2751.2 / 2371	703562 / 313219	1,016,780
16-060-04	Металл хуванцар хоолой ф20х2	м	674	3.6 / 2	0.52 / 0.01	347.986 / 3.5	2913.6 / 2371	1013893 / 8310	1,022,202

ХАЛААЛТЫН ШУГАМ ХООЛОЙ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЛ

Халаалт агааржуулалтын систем Комторын барилга

500,336 85,057
 Үндсэн цалин: Инженер техникийн ажлын цалин

18-080-04	Дулаан хуваарилах зангилаа	ком	1	3.6/2	16.19 / 0.75	16.189 / 0.75	2913.6 / 2371	47170 / 1778	48,948
18-030-04	Халаах хэрэгсэл	ш	33	3.8/2	2.8 / 0.08	92.535 / 2.77	2994.8 / 2371	277125 / 6572	283,697
18-140-05	Монометр	ш	2	4.0/2	0.45 / 0.02	0.906 / 0.04	3076 / 2371	2788 / 90	2,878
18-140-06	Термометр	ш	2	4.0/2	0.45 / 0.01	0.906 / 0.01	3076 / 2371	2788 / 33	2,821
18-080-04	Хуваарилах коллектор хий авагчийн хамт, К-8	ш	2	3.6/2	16.19 / 0.75	32.379 / 1.5	2913.6 / 2371	94339 / 3557	97,896
18-080-04	Хуваарилах коллектор хий авагчийн хамт, К-11	ш	1	3.6/2	16.19 / 0.75	16.189 / 0.75	2913.6 / 2371	47170 / 1778	48,948
18-090-04	Хор шүүлт	ш	1	3.6/2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	2913.6 / 2371	14579 / 569	15,148

Үндсэн цалин: 164.11 / 6.06
 Нийт Хүн/цаг: 164.11 / 6.06
 Үндсэн цалин: 500,336

ХАЛАЛТЫН ТОНОЛЛОЛ

344,118 58,500 127,324 529,941 71,542 72,072 673,555
 Үндсэн цалин: Инженер техникийн ажлын цалин
 Нийт цалин: 344,118
 Нэмэгдэл цалин: 127,324
 Нийт цалин: 529,941
 Нийтийн баатгал, аруул мэндийн баатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 71,542
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 72,072
 Ажиллах хүчний зардал: 673,555

16-110-05	Эргэлт 90°	ш	102	3.6/2	0.52 / 0.03	52.856 / 3.37	2913.6 / 2371	154002 / 7981	161,983
16-110-05	Гуравлагч	ш	12	3.6/2	0.52 / 0.03	6.218 / 0.4	2913.6 / 2371	18118 / 939	19,057
16-110-05	Шилжвэр	ш	10	3.6/2	0.52 / 0.03	5.182 / 0.33	2913.6 / 2371	15098 / 782	15,881
18-090-09	Хийн авагч	ш	33	3.6/2	0.5 /	16.5 /	2913.6 / 2371	48074 /	48,074
16-110-04	Хаалт ф15мм	ш	10	3.6/2	1.49 / 0.02	14.904 / 0.21	2913.6 / 2371	43424 / 498	43,922
16-110-04	Хаалт ф25мм	ш	2	3.6/2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	2913.6 / 2371	8685 / 100	8,784
16-110-07	Хаалт ф50мм	ш	2	3.6/2	1.7 / 0.07	3.407 / 0.14	2913.6 / 2371	9927 / 341	10,269
16-110-06	Хаалт ф40мм	ш	2	3.6/2	1.56 / 0.04	3.119 / 0.08	2913.6 / 2371	9087 / 194	9,281
23-150-04	Ус буулгагч хаалт ф15мм	ш	4	4.3/2	1.28 / 1.09	5.126 / 4.38	3217 / 2371	16490 / 10375	26,866

ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЛ

Халаалт агааржуулалтын систем Конторын барилга

Нийт Хүн/цаг: 27.82 / 0.86 Үндсэн цалин: 87,073

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүтд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтд цалин
19-520-13	Эргэлт	ш	3	4.5 / 2	4.63 / 0.04	13.905 / 0.12	3311 / 2371	46039 / 285	46,324
19-100-04	Сараалж	ш	9	3.3 / 2	1.36 / 0.07	12.231 / 0.65	2791.8 / 2371	34147 / 1536	35,683
19-120-08	Малгайч 700х300	ш	1	3.5 / 2	1.69 / 0.09	1.688 / 0.09	2873 / 2371	4850 / 216	5,066

КОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 63.28 / 1.99 Үндсэн цалин: 192,731

Инженер төхнөрийн ажлын цалин: 32,764

Нэмэгдэл цалин: 71,310

Нийт цалин: 296,806

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалд бүт: 40,069

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 40,366

Ажиллах хүчний зардал: 377,240

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүтд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтд цалин
19-520-01	Агааржуулалтын хоолойн балдац бэлтгэх	м2	19.2	4.5 / 2	0.6 / 0.01	11.47 / 0.25	3311 / 2371	37977 / 592	38,569
19-030-04	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой, P=80мм	м2	19.2	3.5 / 2	2.19 / 0.08	42.035 / 1.56	2873 / 2371	120765 / 3687	124,453
24-120-04	Үндэн хоолойг дулаалах	м2	19.2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	9.773 / 0.19	2994.8 / 2371	29268 / 442	29,709

ШУГАМ ХООЛОН АЖИЛ

Нийт Хүн/цаг: 185,124

Нэмэгдэл цалин: 770,517

Нийт цалин: 104,020

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалд бүт: 104,790

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 104,790

Ажиллах хүчний зардал: 979,327

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүтэц	Нийт цалин	Инженер техникийн ажилчдын цалин	Нэмэгдэл цалин	Нийт цалин	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл	Ажиллах хүчний зардал
Инженер техникийн ажилчдын цалин	14,802						
Нэмэгдэл цалин	32,217						
Нийт цалин	134,092						
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн	18,102						
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл	18,237						
Ажиллах хүчний зардал	170,431						
Бүтэц хүн/цаг	1189.14 / 194.45						
Инженер техникийн ажилчдын цалин	662,201						
Нэмэгдэл цалин	1,441,261						
Нийт цалин	5,998,763						
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн	809,833						
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл	815,832						
Ажиллах хүчний зардал	7,624,428						
Бүтэц цалин:	3,895,301						

ЦАЛНИНГИЙН НЭЛТЭЛ

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХАЛААЛТЫН ШУГАМ ХООЛОЙ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-1015	Хоолойн хамгаалалт	М2	46.552	6800	316,554
1-1015	Яндан хоолойн дулаалга	М2	11.726	6500	76,219
2-1451	Ган хоолой ф15мм	М	72	3100	223,200
2-1454	Ган хоолой ф32мм	М	7	7000	49,000
2-1451	Ган хоолой ф25мм	М	7	5300	37,100
2-1451	Ган хоолой ф20мм	М	60	3900	234,000
2-1455	Ган хоолой ф50мм	М	4	11000	44,000
2-1454	Ган хоолой ф40мм	М	30	9100	273,000
2-1470	Металл хуванцар хоолой ф20х2	М	674	2650	1,786,100
1-0222	Өнгийн будаг	кг	6.405	8000	51,240
					3,090,413

ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-0560	Ус буулгагч хаалт ф15мм	Ш	4	15600	62,400
2-0427	Хийн авагч	Ш	33	2600	85,800
2-0100	Хаалт ф15мм	Ш	10	8000	80,000
2-0100	Хаалт ф25мм	Ш	2	11000	22,000
2-0480	Хаалт ф50мм	Ш	2	22500	45,000
2-0102	Хаалт ф40мм	Ш	2	16000	32,000
2-3038	Фланц ф15	Ш	20	2000	40,000
2-3038	Фланц ф25	Ш	4	3000	12,000
2-3041	Фланц ф50	Ш	4	5500	22,000
2-3040	Фланц ф40	Ш	4	4000	16,000
3-4877	Шилжвэр ф15х20	Ш	4	1450	5,800
3-4877	Шилжвэр ф32х40	Ш	4	2000	8,000
3-4877	Шилжвэр ф25х32	Ш	2	2000	4,000
2-0101	Эргэлт ф15	Ш	42	700	29,400
3-4877	Эргэлт ф25	Ш	4	1000	4,000
3-4877	Эргэлт ф20	Ш	36	800	28,800
3-4877	Эргэлт ф50	Ш	10	2100	21,000
3-4877	Эргэлт ф40	Ш	10	1600	16,000
2-0101	Гуравлагч ф15х15х15	Ш	2	1800	3,600
3-4877	Гуравлагч ф32х25х32	Ш	2	2800	5,600
3-4877	Гуравлагч ф20х15х20	Ш	6	2200	13,200
3-4877	Гуравлагч ф40х25х40	Ш	2	3500	7,000
					563,600

ХАЛААЛТЫН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-1136	Радиаторын бэхлэгээ	Ш	66	2000	132,000
2-0168	Термостат вентиль	Ш	33	20000	660,000
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	Ш	33	18500	610,500
2-1441	Термометр	Ш	2	43000	86,000
2-0464	Хуваарилах коллектор хий авагчийн хамт к-11	ИЖ	1	212000	212,000
2-0464	Хуваарилах коллектор хий авагчийн хамт, к-8	ИЖ	2	181000	362,000
2-0466	Хог шүүгч	Ш	1	15000	15,000
5-1797	Холбох хэрэгсэл вентель h	Ш	27	18000	486,000
2-0464	Дулаан хуваарилах зангилаа	ИЖ	1	0	0

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

Шифр	Монометр	ИЖ	2	35000	70,000
2-1155	Монометр	ИЖ	2	35000	70,000
2-1353	V33-2000-300	Ш	2	305000	610,000
2-1353	V33-1800-300	Ш	2	280000	560,000
2-1353	V33-1600-300	Ш	5	275000	1,375,000
2-1353	V33-1400-300	Ш	3	260000	780,000
2-1353	V22-800-900	Ш	2	200000	400,000
2-1353	V22-800-300	Ш	1	172000	172,000
2-1353	V22-1000-300	Ш	4	180000	720,000
2-1353	V22-1200-300	Ш	2	200000	400,000
2-1353	V22-1200-900	Ш	2	260000	520,000
2-1353	V22-1600-300	Ш	1	280000	280,000
2-1353	V22-400-300	Ш	3	145000	435,000
1-1353	V22-600-300	Ш	6	166000	996,000
					9,881,500

ШУГАМ ХООЛОЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-1015	Яндан хоолойн дулаалга	м2	21.12	6500	137,280
1-3825	Бэхлэгээ төмөр	кг	115.2	2250	259,200
2-2960	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой, р=800мм	м2	21.12	28000	591,360
					987,840

ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-4877	Эргэлт 200х200	Ш	3	20000	60,000
2-1350	Агаар сорох сараалж р150	Ш	7.92	25000	198,000
2-0575	Малгайвч 700х300	Ш	1	16100	16,100
					274,100

НИЙТ ДҮН:

14,797,453

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХАЛААЛТЫН ШУГАМ ХООЛОЙ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран	2.65	20000	53,056
	Автомашин	2.66	8000	21,303
3033	Гагнуурын аппарат	5.35	5064	27,082
				101,442

ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран	0.07	20000	1,368
	Автомашин	0.12	8000	950
3033	Гагнуурын аппарат	0.59	5064	2,998
				5,316

ХАЛААЛТЫН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран	0.78	20000	15,646
	Автомашин	0.31	8000	2,453
3033	Гагнуурын аппарат	2.43	5064	12,316
				30,414

ШУГАМ ХООЛОЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран	0.03	20000	653
	Автомашин	0.03	8000	276
2079	Гар эргүүлэг	3.84	2500	9,600
				10,529

ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран	0.01	20000	282
	Автомашин	0.00	8000	18
				300
			НИЙТ ДҮН:	148,001

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /бүлгээр/	Нийт хунд /тн/	Зай	Зардал
1	Гадаад материал	12.9	350	780,877
	Хог, хаягдал:	0.1	20	495

781,372

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,425,749
2	Материал	10,055,256
3	Тээвэр	226,731
4	Машин ашиглалт	64,993
	Шууд зардлын дүн	12,772,729
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	896,020
6	Ашиг / 15%/	2,050,312
	Барилга угсралтын ажлын дүн	15,719,062
7	НӨАТ 10%	1,571,906
8	Нормчлолын сан 0.18%	28,294
	Дүн	17,319,262
9	Захиалагчийн албаны зардал	314,381
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	157,191
	Дүн	17,790,834
12	Магадлашгүй ажил 2%	314,381
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	18,105,215

105,072 Үндсэн цалин: 34.88 / 1.45
 17,862 Инженер техникчид ажлын цалин:
 38,876 Нэмэгдэл цалин:
 161,810 Нийт цалин:

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-110-05	Эргэлт	ш	8	3.6 / 2	0.52 / 0.03	4.146 / 0.26	2913.6 / 2371	12079 / 626	12,705
16-110-05	Дөрвөлөгч	ш	2	3.6 / 2	0.52 / 0.03	1.036 / 0.07	2913.6 / 2371	3020 / 156	3,176
16-110-05	Гуравлагч	ш	14	3.6 / 2	0.52 / 0.03	7.255 / 0.46	2913.6 / 2371	21138 / 1095	22,233
16-130-06	Шалгах тар ф100	ш	2	3.6 / 2	2.34 / 0.07	4.678 / 0.15	2913.6 / 2371	13630 / 356	13,986
16-130-06	Цэвэрлэгээ ф110	ш	2	3.6 / 2	2.34 / 0.07	4.678 / 0.15	2913.6 / 2371	13630 / 356	13,986
16-130-06	Цэвэрлэгээ ф63	ш	3	3.6 / 2	2.34 / 0.07	7.017 / 0.22	2913.6 / 2371	20446 / 533	20,979
16-110-05	Шилжвэр	ш	4	3.6 / 2	1.52 / 0.03	6.073 / 0.13	2913.6 / 2371	17694 / 313	18,007

ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

159,119 Үндсэн цалин: 26.32 / 0.14
 13,820 Инженер техникчид ажлын цалин:
 30,079 Нэмэгдэл цалин:
 125,192 Нийт цалин:
 16,901 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалд дүн:
 17,026 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
 159,119 Ажиллах хүчний зардал:

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой ф65 мм	м	4	4.0 / 2	0.94 / 0.00	3.744 / 0.01	3076 / 2371	11517 / 13	11,530
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой ф110 мм	м	26	4.0 / 2	0.87 / 0.01	22.576 / 0.14	3076 / 2371	69443 / 321	69,764

ШУГАМ ХООЛОН АЖИЛ

ЦАЛНГИЙН НЭЛТЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтэц цалин
16-072-04	Цайрцсан ган хоолой ф15мм	м	42	3.6/2	0.53 / 0.08	22.189 / 3.49	2913.6 / 2371	64649 / 8265	72,914
16-072-04	Цайрцсан ган хоолой ф20мм	м	30	3.6/2	0.53 / 0.08	15.849 / 2.49	2913.6 / 2371	46178 / 5904	52,081
16-072-06	Цайрцсан ган хоолой ф50мм	м	36.5	3.6/2	0.65 / 0.03	23.725 / 1.13	2913.6 / 2371	69125 / 2683	71,808
16-240-04	Хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф15-20мм	м	72	3.5/2	0.4 / 0.19	28.44 / 13.75	2873 / 2371	81708 / 32606	114,314
16-240-06	Хоолойн бэлдэц бэлтгэх, ф50мм	м	36.5	3.5/2	0.81 / 0.22	29.547 / 7.88	2873 / 2371	84888 / 18693	103,581
24-120-04	Үндэн хоолойг дулаалах	м2	9.51	3.8/2	0.51 / 0.01	4.841 / 0.09	2994.8 / 2371	14497 / 219	14,715
Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажиж буулах)									

ШУЛАМ ХООЛОЙН АЖИЛ

Нийт Хүн/цаг: 56.71 / 2.52
 Үндсэн цалин: 177,023
 Инженер төхнөрийн ажлын цалин: 30,094
 Нэмэгдэл цалин: 65,499
 Нийт цалин: 272,616
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалт бүтэц: 36,803
 Ажлын багаж, хуёцас, хэрэглэл: 37,076
 Ажиллах хүчний зардал: 346,495

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтэц цалин
17-040-10	Суултуур	ком	7	4.0/2	3.67 / 0.09	25.668 / 0.65	3076 / 2371	78954 / 1544	80,497
17-010-07	Угааруур, холигч+сифонтой	ш	7	4.0/2	3 / 0.14	20.981 / 0.97	3076 / 2371	64538 / 2307	66,845
19-090-11	Агаар оруулагч ф110	ш	1	3.2/2	8.5 / 0.58	8.498 / 0.58	2751.2 / 2371	23381 / 1370	24,752
19-170-10	Дуу чимээ тусгаарлагч	ш	2	3.0/2	0.78 / 0.16	1.568 / 0.31	2670 / 2371	4185 / 744	4,930
Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажиж буулах)									

ТОНОЛЛОЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТЭЛ
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалт бүтэц: 21,844
 Ажлын багаж, хуёцас, хэрэглэл: 22,006
 Ажиллах хүчний зардал: 205,661

Үндсэн цалин: 344,670
 Инженер төхнүүдийн ажлын цалин: 58,594
 Нэмэгдэл цалин: 127,528
 Нийт цалин: 530,792
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалын дүн: 71,657
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэгсэл: 72,188
 Ажиллах хүчний зардал: 674,637

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтэц цалин
16-110-05	Гуравлагч	ш	28	3.6/2	0.52 / 0.03	14.51 / 0.92	2913.6 / 2371	42275 / 2191	44,466
16-110-05	Дөрөвөгч	ш	1	3.6/2	0.52 / 0.03	0.518 / 0.03	2913.6 / 2371	1510 / 78	1,588
16-110-05	Шилжвэр	ш	7	3.6/2	0.52 / 0.03	3.627 / 0.23	2913.6 / 2371	10569 / 548	11,116
16-110-04	Хаалт ф15мм	ш	14	3.6/2	1.49 / 0.02	20.866 / 0.29	2913.6 / 2371	60794 / 697	61,491
16-110-05	Хаалт ф20мм	ш	13	3.6/2	1.52 / 0.03	19.737 / 0.43	2913.6 / 2371	57505 / 1017	58,522
16-110-07	Хаалт ф50мм	ш	3	3.6/2	1.7 / 0.07	5.111 / 0.22	2913.6 / 2371	14891 / 512	15,403
16-110-04	Бэхлэг ф15мм	ш	14	3.6/2	1.49 / 0.02	20.866 / 0.29	2913.6 / 2371	60794 / 697	61,491
16-110-05	Бэхлэг ф20мм	ш	11	3.6/2	1.52 / 0.03	16.7 / 0.36	2913.6 / 2371	48658 / 861	49,518
16-110-07	Бэхлэг ф50мм	ш	8	3.6/2	1.7 / 0.07	13.629 / 0.58	2913.6 / 2371	39709 / 1366	41,075

Үндсэн цалин: 429,414
 Инженер төхнүүдийн ажлын цалин: 73,000
 Нэмэгдэл цалин: 158,883
 Нийт цалин: 661,297
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалын дүн: 89,275
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэгсэл: 89,936
 Ажиллах хүчний зардал: 840,508

ЦАЛНИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХОЛВОХ ХЭРЭГСЭЛ

101,836	17,312	37,679	156,828	21,172	21,329	199,329	1,239,309	210,683	458,544	1,908,536	257,652	259,561	2,425,749
<p>Инженер төхнөрийн ажлын үнэний зардал: 33.63 / 1.53</p> <p>Нийт Хүн/цаг: 391.7 / 37.83</p> <p>Бүтэц хун/цаг: 391.7 / 37.83</p> <p>Инженер төхнөрийн ажлын үнэний зардал: 17,312</p> <p>Нэмэгдэл цагын: 37,679</p> <p>Нийт цагын: 156,828</p> <p>Нийтийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 21,172</p> <p>Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 21,329</p> <p>Ажиллах хүчний зардал: 199,329</p> <p>Бүтэц цагын: 1,239,309</p> <p>Инженер төхнөрийн ажлын үнэний зардал: 210,683</p> <p>Нэмэгдэл цагын: 458,544</p> <p>Нийт цагын: 1,908,536</p> <p>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 257,652</p> <p>Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 259,561</p> <p>Ажиллах хүчний зардал: 2,425,749</p>													

16-150-04	Галын кран, хайрцагтай	ком	5	3.6 / 2	3.45 / 0.15	17.263 / 0.75	2913.6 / 2371	50297 / 1778	52,076
18-140-05	Үсны тоолуур	ш	3	4.0 / 2	0.45 / 0.02	1.36 / 0.06	3076 / 2371	4182 / 135	4,317
18-090-04	Хор шүүгч ф15мм	ш	2	3.6 / 2	5 / 0.24	10.007 / 0.48	2913.6 / 2371	29158 / 1138	30,296
18-090-04	Хор шүүгч ф20мм	ш	1	3.6 / 2	5 / 0.24	5.004 / 0.24	2913.6 / 2371	14579 / 569	15,148
<p>Үндэслэл: Гүйцэтгэх ажлын нэр</p> <p>Хэмжих хэмжээ: Тоо</p> <p>Зэрэг: Нэгж хүн-цаг</p> <p>Бүтэц хун-цаг: Бүтэц хун-цаг</p> <p>Тарифт цагын: Нийт цагын</p> <p>Бүтэц цагын: Бүтэц цагын</p> <p>Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)</p>									

ТОНОЛЛОЛ

ЦАЛГАНИЙН НЭГТЭЛ

Дотор цавар бохир ус / Кошорын барилга

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ШУГАМ ХООЛОЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой ф110 мм	м	28.6	12000	343,200
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой ф65 мм	м	4.4	7000	30,800
					374,000

ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2646	Тэгш гуравлагч ф110	ш	6	6800	40,800
2-1783	Тэгш гуравлагч ф63	ш	7	2900	20,300
2-1783	Ташуу гуравлагч ф110	ш	1	6800	6,800
2-2646	Ташуу дөрөвлөгч ф110	ш	2	6800	13,600
2-0870	Цэвэрлэгээ ф110	ш	2	52000	104,000
2-0870	Цэвэрлэгээ ф63	ш	3	40000	120,000
	Шилжвэр ф110/63	ш	4	5900	23,600
2-0870	Шалгах таг ф100	ш	2	8200	16,400
2-0101	Эргэлт 45° ф110	ш	6	4200	25,200
3-4877	Эргэлт 90° ф110	ш	2	5500	11,000
					381,700

ТОНОГЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-1530	Суултуур	иж	7	102000	714,000
2-1529	Угаагуур, холигч+сифонтой	иж	7	110000	770,000
2-0334	Агаар оруулагч ф110	ш	1	46000	46,000
2-1611	Дуу чимээ тусгаарлагч	ш	2	103000	206,000
					1,736,000

ШУГАМ ХООЛОЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф15мм	м	42	3600	151,200
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф20мм	м	30	5600	168,000
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф50мм	м	36.5	13500	492,750
1-1015	Яндан хоолойн дулаалга	м2	10.461	6500	67,997
1-0060	Бусад туслах материал	кг	21.9	4580	100,302
					980,249

ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-0100	Хаалт ф15мм	ш	14	8000	112,000
2-0101	Хаалт ф20мм	ш	13	10000	130,000
2-0480	Хаалт ф50мм	ш	3	22500	67,500
2-3038	Фланц ф15	ш	28	2000	56,000
2-3039	Фланц ф20	ш	26	3000	78,000
2-3041	Фланц ф50	ш	6	5500	33,000
2-2701	Шилжвэр ф20/ф15	ш	4	2250	9,000
2-2701	Шилжвэр ф50/ф20	ш	3	5200	15,600
2-0100	Бэхэлгээ ф15мм	ш	14	3000	42,000
2-0101	Бэхэлгээ ф20мм	ш	11	4500	49,500
2-0480	Бэхэлгээ ф50мм	ш	8	6000	48,000
2-1783	Гуравлагч ф15	ш	16	1800	28,800

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2-1783	Гуравлагч ф20	ш	8	2200	17,600
2-1783	Гуравлагч ф50	ш	4	7800	31,200
2-1783	Дөрөвлөгч ф15	ш	1	3250	3,250
					721,450

ТОНОГЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-6100	Усны тоолуур	ш	3	65000	195,000
2-0466	Хог шүүгч ф15мм	ш	2	12000	24,000
2-0466	Хог шүүгч ф20мм	ш	1	15000	15,000
2-1375	Галын хоолой ф50мм (шланк)	м	120	5500	660,000
2-0458	Галын хоолойны толгой	ш	10	5000	50,000
2-1434	Галын хошуу	ш	239.2857	10000	2,392,857
1-4377	Галын шүүгээ	ш	5	473000	2,365,000
2-0038	Галын вентиль	ш	5	32000	160,000
					5,861,857

НИЙТ ДҮН:

10,055,256

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран	0.05	20000	980
	Автомашин	0.01	8000	112
				1,092

ТОНОГЛОЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран	0.08	20000	1,640
	Автомашин	0.02	8000	136
3028	Гагнуурын аппарат	0.25	5064	1,266
2079	Гар эргүүлэг	0.14	2500	350
				3,392

ШУГАМ ХООЛЛОЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3033	Гагнуурын аппарат	2.3	5064	11,667
				11,667

ХОЛБОХ ХЭРЭГСЭЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран	0.09	20000	1,792
	Автомашин	0.09	8000	746
3033	Гагнуурын аппарат	7.1	5064	35,975
				38,512

ТОНОГЛОЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Автомашин	0.01	8000	120
3033	Гагнуурын аппарат	2.02	5064	10,209
				10,329

НИЙТ ДҮН:

64,993

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /бүлгээр/	Нийт хүнд /тн/	Зай	Зардал
1	Модон материал	0.2	350	10,553
2	Гадаад материал	3.4	350	216,040
	Хог, хаягдал:	0.0	20	139

226,732

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /легрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	5,014,631
2	Материал	16,008,057
3	Тээвэр	514,662
4	Машин ашиглалт	230,989
	Шууд зардлын дүн	21,768,339
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1,852,299
6	Ашиг / 15%/	3,543,096
	Барилга угсралтын ажлын дүн	27,163,734
7	НӨАТ 10%	2,716,373
8	Нормчлолын сан 0.18%	48,895
	Дүн	29,929,002
9	Захиалагчийн албаны зардал	543,275
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	271,637
	Дүн	30,743,914
12	Магадлашгүй ажил 2%	543,275
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	31,287,189

Нидэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын багцууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 86,501
 Нидм цагш: 640,749
 Нэмэгдэл цагш: 153,946
 Инженер техникийн ажлын цагш: 70,732
 Үндсэн цагш: 416,070
 Нидм Хүн/цаг: 152.99 / 3.2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүтд хүн-цаг	Тарифт цагш	Нийт цагш	Бүтд цагш
38-520-11	60 bt улайсах чийдэнтэй гаралтүүлэгч	ш	30	3.0 / 2	0.94 / 0.02	28.2 / 0.6	2670 / 2371	75294 / 1423	76,717
38-520-11	Цэнэг хураагууртай ослын гаралтүүлэгч	ш	13	3.0 / 2	0.94 / 0.02	12.22 / 0.26	2670 / 2371	32627 / 616	33,244
38-520-37	1*18 bt флорисцент чийдэнтэй кананд тавих ГРАХ бичигтэй гаралтүүлэгч	ш	7	3.0 / 2	1.31 / 0.02	9.17 / 0.14	2670 / 2371	24484 / 332	24,816
38-520-11	1*50 bt Led гаралтүүлэгч, тааз	ш	71	3.0 / 2	0.94 / 0.02	66.74 / 1.42	2670 / 2371	178196 / 3367	181,563
38-520-11	1*40 bt Led гаралтүүлэгч, тааз	ш	39	3.0 / 2	0.94 / 0.02	36.66 / 0.78	2670 / 2371	97882 / 1849	99,732
Дундаж заргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулах)									

ГЭРЭЛТҮҮЛЭЛ

Нидэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын багцууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 15,056
 Нидм цагш: 111,523
 Нэмэгдэл цагш: 26,795
 Инженер техникийн ажлын цагш: 12,311
 Үндсэн цагш: 72,418
 Нидм Хүн/цаг: 25.55 / 0.02

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүтд хүн-цаг	Тарифт цагш	Нийт цагш	Бүтд цагш
38-470-04	Оролтын ерөнхий самбар	ш	1	3.4 / 2	3.65 / 0.00	3.65 / 0.00	2832.4 / 2371	10338 / 7	10,345
38-470-04	Давхарын хуваарилалт гаралтүүлгийн самбар	ш	6	3.4 / 2	3.65 / 0.00	21.9 / 0.02	2832.4 / 2371	62030 / 43	62,072
Дундаж заргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулах)									

ХҮЧИТ ТӨХӨРӨМЖ

ЦАЛГИНИЙН НЭГТЭЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТЭЛ

87,142 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэгсэл:
814,391 Ажиллах хүчний зардал:

ТОНОЛЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-230-06	2 туйлт унтраалга	ш	19	3.0 / 2	0.05 / 0.00	0.866 / 0.06	2670 / 2371	2313 / 135	2,448
20-230-06	1 туйлт унтраалга	ш	18	3.0 / 2	0.05 / 0.00	0.821 / 0.05	2670 / 2371	2192 / 128	2,320
20-240-04	Газардуулгын контактай штепсель залуур хананд, хоёрлосон	ш	56	3.5 / 2	0.6 /	33.6 /	2873 / 2371	96533 /	96,533
20-240-04	Газардуулгын контактай ванны штепсель залуур, хамгаалагдсан	ш	5	3.5 / 2	1.58 /	7.9 /	2873 / 2371	22697 /	22,697
20-240-04	Газардуулгын контактай штепсель залуур шаланд, хамгаалагдсан	ш	7	3.5 / 2	1.58 /	11.06 /	2873 / 2371	31775 /	31,775
20-210-04	Утас салбарлах хайрцаг	ш	50	3.3 / 2	0.47 / 0.14	23.35 / 7	2791.8 / 2371	65189 / 16597	81,786
20-210-04	Унтраалга тавих хайрцаг	ш	106	3.3 / 2	0.47 / 0.14	49.502 / 14.84	2791.8 / 2371	138200 / 35186	173,385

Үндсэн цалин: 127.1 / 21.95 Нийт Хүн/цаг:

410,944 Инженер төхнөрийн ажилчдын цалин:
69,860 Нэмэгдэл цалин:
152,049 Нийт цалин:
632,853 Нийт цалин:
85,435 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:
86,068 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэгсэл:
804,357 Ажиллах хүчний зардал:

ШУЛАМ УТАСНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-170-04	Газардуулгын контактай утас ф2,5мм2	м	2100	2.8 / 2	0.02 / 0.03	42 / 63	2610.2 / 2371	109628 / 149373	259,001
20-170-05	Зэс голтой, ПВ-660 тусгаарлагчтай утас ф4мм2	м	1800	2.8 / 2	0.02 / 0.04	36 / 64.8	2610.2 / 2371	93967 / 153641	247,608

Хуудас 3

Үндсэн цалин: 238,000
 Инженер төхнөрийн ажлын цалин: 40,460
 Нэмэгдэл цалин: 88,060
 Нийт цалин: 366,520

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтэц цалин
38-210-12	Үнз бүрийн металлууд	тн	0.06	3.5/2	0.5 / 0.01	0.03 / 0	2873 / 2371	87 / 1	88
38-350-10	100мм ² хүртэл огтлолтой газардуулгын шин	м	30	3.4/2	0.23 / 0.01	6.9 / 0.17	2832.4 / 2371	19544 / 398	19,942
38-350-16	160мм ² хүртэл огтлолтой газардуулгын шин	м	130	3.4/2	0.26 / 0.01	33.8 / 1.17	2832.4 / 2371	95735 / 2774	98,509
38-350-22	Ф10мм цайрдагсан бөөрөнхий ган утас	м	120	3.3/2	0.3 / 0.01	36 / 0.84	2791.8 / 2371	100505 / 1992	102,496
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр	ш	9	2.0/2	0.72 / 0.07	6.48 / 0.67	2371 / 2371	15364 / 1600	16,965

Нийт Хүн/цаг: 83.21 / 2.85

ГАЗАРДУУЛГА

Үндсэн цалин: 1,424,530
 Инженер төхнөрийн ажлын цалин: 242,170
 Нэмэгдэл цалин: 527,076
 Нийт цалин: 2,193,777
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалын дүн: 296,160
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 298,354
 Ажиллах хүчний зардал: 2,788,290

Цалингийн нэвтрэл	Хэсэг	М	Тоо	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	
20-170-05	Зэс голтой, ПВ-660 тусгаарлагчтай утас ф6мм ²	м	30	2.8/2	0.08 / 0.04	2.4 / 1.08	2610.2 / 2371	6264 / 2561	8,825
20-170-06	Зэс голтой, ПВ-660 тусгаарлагчтай утас ф10мм ²	м	280	3.0/2	0.11 / 0.06	30.8 / 17.08	2670 / 2371	82236 / 40497	122,733
20-170-06	Зэс голтой, ПВ-660 тусгаарлагчтай утас ф16мм ²	м	110	3.0/2	0.11 / 0.06	12.1 / 6.71	2670 / 2371	32307 / 15909	48,216
20-160-04	Хуванцар хоолой ф16мм	м	670	3.1/2	0.07 / 0.02	48.91 / 11.59	2710.6 / 2371	132575 / 27482	160,058
20-160-04	Хуванцар хоолой ф22мм	м	600	3.1/2	0.07 / 0.02	43.8 / 10.38	2710.6 / 2371	118724 / 24611	143,335
20-160-06	Хуванцар хоолой ф40мм	м	80	3.0/2	0.3 / 0.17	24 / 13.84	2670 / 2371	64080 / 32815	96,895
20-160-06	Хуванцар хоолой ф50мм	м	270	3.0/2	0.3 / 0.17	81 / 46.71	2670 / 2371	216270 / 110749	327,019
20-160-06	Хуванцар хоолой ф100мм	м	6	3.0/2	0.52 / 0.17	3.138 / 1.04	2670 / 2371	8378 / 2461	10,840

ЦАЛИНГИЙН НЭВТРЭЛ

ХТ болон дотор гэрэлтүүлгийн ажлыг

Компаний багша



ЦАЛНГИЙН НЭГТГЭЛ	
Бүтэц хүн/цаг:	713 / 264.25
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	435,534
Нэмэгдэл цалин:	947,926
Нийт цалин:	3,945,422
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	532,632
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	536,577
Ажиллах хүчний зардал:	5,014,631
Бүтэц хүн/цаг:	2,561,962
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	435,534
Нэмэгдэл цалин:	947,926
Нийт цалин:	3,945,422
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	49,480
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	49,847
Ажиллах хүчний зардал:	465,847

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0421	Давхарын хуваарилах гэрэлтүүлгийн самбар	Ш	6	265000	1,590,000
1-0421	Оролтын ерөнхий самбар	Ш	1	600000	600,000
					2,190,000

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-6349	60 bt улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч, таазанд	Ш	28	41500	1,162,000
3-6349	60 bt улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч, хананд	Ш	2	41500	83,000
3-6375	Цэнэг хураагууртай ослын гэрэлтүүлэгч	Ш	13	52000	676,000
3-6361	1*18 bt флорисцент чийдэнтэй хананд тавих гарах бичигтэй гэрэлтүүлэгч	Ш	7	56000	392,000
3-6349	1*50 bt led гэрэлтүүлэгч, тааз	Ш	71	28500	2,023,500
3-6349	1*40 bt led гэрэлтүүлэгч, тааз	Ш	39	28500	1,111,500
					5,448,000

ТОНОГЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-6514	Утас салбарлах хайрцаг	Ш	50	2800	140,000
3-6514	Унтраалга тавих хайрцаг	Ш	106	2800	296,800
3-5100	Газардуулгын контактай штепсель залуур хананд, хоёрлосон	Ш	56	12200	683,200
3-5100	Газардуулгын контактай штепсель залуур шаланд, хамгаалагдсан	Ш	7	12200	85,400
3-5100	Газардуулгын контактай ванны штепсель залуур, хамгаалагдсан	Ш	5	12200	61,000
3-5117	1 туйлт унтраалга	Ш	18	5000	90,000
3-5117	2 туйлт унтраалга	Ш	19	6500	123,500
					1,479,900

ШУГАМ УТАСНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм	М	676.7	600	406,020
2-2822	Хуванцар хоолой ф100мм	М	6.06	6100	36,966
2-2819	Хуванцар хоолой ф22мм	М	606	900	545,400
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	М	272.7	1900	518,130
2-2822	Хуванцар хоолой ф40мм	М	80.8	1800	145,440
2-2673	Хуванцар хоолойн муфт ф50мм	Ш	92	500	46,000
2-2673	Хуванцар хоолойн муфт ф40мм	Ш	26.6667	420	11,200
3-2822	Зэс голтой, пв-660 тусгаарлагчтай утас ф16мм2	М	113.3	2850	322,905
3-2822	Зэс голтой, пв-660 тусгаарлагчтай утас ф10мм2	М	288.4	2650	764,260
3-2820	Зэс голтой, пв-660 тусгаарлагчтай утас ф2.5мм2	М	2163	600	1,297,800
3-2820	Зэс голтой, пв-660 тусгаарлагчтай утас ф4мм2	М	1854	800	1,483,200
3-2820	Зэс голтой, пв-660 тусгаарлагчтай утас ф6мм2	М	30.9	1200	37,080
					5,614,401

ГАЗАРДУУЛГА

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0744	Ф10мм цайрдсан бөөрөнхий ган утас	кг	108	3200	345,600
1-0879	Электрод	кг	9.0024	2700	24,306
1-3825	Янз бүрийн металлууд	кг	60	1450	87,000

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг	101.7	2500	254,250
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	12	2250	27,000
1-0744	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шин	кг	167.7	2800	469,560
1-0744	100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шин	кг	24.3	2800	68,040

1,275,756

16,008,057

НИЙТ ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.19	12000	14,280
2028	Автокран	0.42	20000	8,400
				22,680

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.42	12000	5,040
				5,040

ШУГАМ УТАСНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран	0.43	20000	8,544
				8,544

ГАЗАРДУУЛГА

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	6.27	12000	75,257
9003	Цахилгаан өрөм	26.4	1500	39,600
3033	Гагнуурын аппарат	15.77	5064	79,868
				194,725

НИЙТ ДҮН:

230,989

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /бүлгээр/	Нийт хүнд /тн/	Зай	Зардал
1	Бусад материал	0.1	350	3,150
2	Гадаад материал	9.2	350	511,157
	Хог, хаягдал:	0.1	20	355

514,662

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,942,753
2	Материал	31,359,662
3	Тээвэр	232,713
4	Машин ашиглалт	209,426
	Шууд зардлын дүн	36,744,554
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1,825,749
6	Ашиг / 15%/	5,785,545
	Барилга угсралтын ажлын дүн	44,355,848
7	НӨАТ 10%	4,435,585
8	Нормчлолын сан 0.18%	79,841
	Дүн	48,871,273
9	Захиалагчийн албаны зардал	887,117
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	443,558
	Дүн	50,201,948
12	Магадлашгүй ажил 2%	887,117
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	51,089,065

ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЛ

ТЕЛЕФОН ХОЛБОО

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүтд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтд цалин
40-480-04	Телефон сүлжээ хосолсон розетка	ш	11	3.1/2	0.54 /	5.885 /	2710.6 / 2371	15952 /	15,952
40-220-05	Бокс	ш	11	4.0/2	2.6 /	28.6 /	3076 / 2371	87974 /	87,974
40-040-05	УТР-cat 6	100м	4	4.0/2	8.19 /	32.772 /	3076 / 2371	100807 /	100,807
20-160-04	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	300	3.1/2	0.07 / 0.02	21.9 / 5.19	2710.6 / 2371	59362 / 12305	71,668
40-510-07	Кабель 10х2х0,5мм	100м	0.1	2.1/2	11.86 /	1.186 /	2400.9 / 2371	2847 /	2,847
40-480-05	10 хосын хувиарлах хайрцаг 10х2	ш	2	3.1/2	0.33 /	0.664 /	2710.6 / 2371	1800 /	1,800
40-240-09	10 харгалзгийн дотур холбооны станц	ш	1	2.5/2	0.57 /	0.567 /	2520.5 / 2371	1429 /	1,429
40-620-05	Кросс	ш	1	3.0/2	1.32 /	1.32 /	2670 / 2371	3524 /	3,524

Нийт Хүн/цаг: 92.89 / 5.19
 Үндсэн цалин:
 Инженер төхнөрийн ажлын цалин: 48,620
 Нэмэгдэл цалин: 105,820
 Нийт цалин: 440,439
 Нийгмийн даатгал, аруул мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалд өгнө: 59,459
 Ажлын багаж, хураалт: 59,900
 Ажиллах хүчний зардал: 559,799

ИНТЕРНЕТ ИЙН СҮЛЖЭЭ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүтд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтд цалин
40-480-04	Сүлжээ хосолсон розетка	ш	2	3.1/2	0.54 /	1.07 /	2710.6 / 2371	2900 /	2,900
40-220-05	Бокс	ш	2	4.0/2	2.5 /	5 /	3076 / 2371	15380 /	15,380
40-220-05	Утасгүй сүлжээний харгалзгийн үүр	ш	4	4.0/2	11.55 /	46.212 /	3076 / 2371	142148 /	142,148
40-040-05	УТР-cat 6	100м	7.5	4.0/2	8.19 /	61.447 /	3076 / 2371	189013 /	189,013
40-460-08	Компьютерийн сүлжээний салгач	ш	3	4.0/2	0.92 /	2.748 /	3076 / 2371	8453 /	8,453
40-460-08	Компьютерийн сүлжээний рүүтэр	ш	1	4.0/2	0.92 /	0.916 /	3076 / 2371	2818 /	2,818
20-160-04	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	600	3.1/2	0.07 / 0.02	43.8 / 10.38	2710.6 / 2371	118724 / 24611	143,335

ГЭЛЭГ ДАХИЛГА

Үндсэн цалин: 122,806
 Инженер төхнөрийн ажлын цалин: 20,877
 Нэмэгдэл цалин: 45,438
 Нийт цалин: 189,120
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 25,531
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 25,720
 Ажиллах хүчний зардал: 240,371

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-480-04	Сүлжээ хосолсон розетка	ш	9	3.1 / 2	0.54 /	4.815 /	2710.6 / 2371	13052 /	13,052
20-210-04	Ханын бокс	ш	9	3.3 / 2	0.47 / 0.14	4.203 / 1.26	2791.8 / 2371	11734 / 2987	14,721
38-500-16	КТВ өсгөгч	ш	1	4.0 / 2	2.41 / 0.00	2.41 / 0.00	3076 / 2371	7413 / 3	7,416
40-440-04	Кабелийн ТВ коаксаль кабель	100м	3.2	3.7 / 2	3.62 /	11.578 /	2954.2 / 2371	34203 /	34,203
40-460-08	Кабелийн ТВ салбарлагч	ш	2	4.0 / 2	0.92 /	1.832 /	3076 / 2371	5635 /	5,635
20-160-04	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	200	3.1 / 2	0.07 / 0.02	14.6 / 3.46	2710.6 / 2371	39575 / 8204	47,778

Үндэслэл: Гүйцэтгэх ажлын нэр

Хэмжих нэгж: Хэмжих нэгж

Тоо: Тоо

Зарал: Зарал

Нэгж хүн-цаг: Нэгж хүн-цаг

Бүгд хүн-цаг: Бүгд хүн-цаг

Тарифт цалин: Тарифт цалин

Нийт цалин: Нийт цалин

Бүгд цалин: Бүгд цалин

Дундаж заргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулах)

Нийт Хүн/цаг: 161.19 / 10.38

Үндсэн цалин: 504,047

Инженер төхнөрийн ажлын цалин: 85,688

Нэмэгдэл цалин: 186,497

Нийт цалин: 776,232

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 104,791

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 105,568

Ажиллах хүчний зардал: 986,591

КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТГЭЛ

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
40-290-04	Галын дохиолол хүлээн авах станц	ш	1	5.0 / 2	14.59 /	14.593 /	3546 / 2371	51747 /	51,747
40-320-05	Утаа мэдрэгч	ш	37	5.0 / 2	1.04 /	38.554 /	3546 / 2371	136712 /	136,712
40-360-05	Дуут дохио	ш	4	4.0 / 2	3.12 /	12.488 /	3076 / 2371	38413 /	38,413
40-320-05	Дулаан мэдрэгч	ш	3	5.0 / 2	1.04 /	3.126 /	3546 / 2371	11085 /	11,085
40-320-04	Галын дохиололын гар мэдээлэгч	ш	4	5.0 / 2	1.04 /	4.168 /	3546 / 2371	14780 /	14,780
38-500-16	Оролт гаралтын модуль	ш	1	4.0 / 2	2.41 / 0.00	2.41 / 0.00	3076 / 2371	7413 / 3	7,416
40-280-04	Хяналтын компьютер	ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.254 /	3546 / 2371	22177 /	22,177
40-280-04	Хяналтын дэлгэц	ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.254 /	3546 / 2371	22177 /	22,177
40-280-04	Программ хангамж	ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.254 /	3546 / 2371	22177 /	22,177
40-040-05	Галд тэсвэртэй ПВ тусгаарлагчтай утас 4x2x0.5	100м	9	4.0 / 2	5.19 /	46.737 /	3076 / 2371	143763 /	143,763
20-160-04	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	700	3.1 / 2	0.02 / 0.02	16.1 / 12.11	2710.6 / 2371	43641 / 28713	72,353

Нийт Хүн/цаг: 156.94 / 12.11 Үндсэн цалин: 542,799

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 92,276

Нэмэгдэл цалин: 200,836

Нийт цалин: 835,911

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 112,848

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 113,684

Ажиллах хүчний зардал: **1,062,443**

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

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
40-390-06	Удирдлагын төхөөрөмж	ком	1	5.0 / 2	7.3 /	7.297 /	3546 / 2371	25875 /	25,875
40-390-06	Холигч өсгөгч	ш	1	5.0 / 2	7.3 /	7.297 /	3546 / 2371	25875 /	25,875
40-390-06	Микрофон	ком	1	5.0 / 2	7.3 /	7.297 /	3546 / 2371	25875 /	25,875
40-500-07	Чанга яригч	ш	21	4.0 / 2	0.55 /	11.466 /	3076 / 2371	35269 /	35,269
40-040-05	UTP-cat 6	100м	0.1	4.0 / 2	8.19 /	0.819 /	3076 / 2371	2520 /	2,520
40-040-05	Галд тэсвэртэй ПВ тусгаарлагчтай утас 2x1	100м	5	4.0 / 2	4.19 /	20.965 /	3076 / 2371	64488 /	64,488

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-160-04	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	400	3.1 / 2	0.04 / 0.02	17.2 / 6.92	2710.6 / 2371	46622 / 16407	63,030
-----------	------------------------------	---	-----	---------	-------------	-------------	---------------	---------------	--------

Нийт Хүн/цаг: 72.34 / 6.92 Үндсэн цалин: 242,933

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 41,299

Нэмэгдэл цалин: 89,885

Нийт цалин: 374,117

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 50,506

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 50,880

Ажиллах хүчний зардал: 475,503

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-10	Давхрын самбар	ш	1	3.3 / 2	3.16 / 0.3	3.16 / 0.3	2791.8 / 2371	8822 / 711	9,533
38-210-32	Кабелийн тавиур	ш	15	4.0 / 2	0.28 / 0.01	4.26 / 0.08	3076 / 2371	13104 / 181	13,285
38-210-32	Кабелийн тавиур 90 градус булан	ш	4	4.0 / 2	0.28 / 0.01	1.136 / 0.02	3076 / 2371	3494 / 48	3,543
38-210-32	Кабелийн тавиур хэвтээгээс босоо булан	ш	4	4.0 / 2	0.28 / 0.01	1.136 / 0.02	3076 / 2371	3494 / 48	3,543
38-210-32	Кабелийн менежер	ш	4	4.0 / 2	0.28 / 0.01	1.136 / 0.02	3076 / 2371	3494 / 48	3,543
40-280-04	42' рак	ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.254 /	3546 / 2371	22177 /	22,177
40-280-04	RG 45 толгой	ш	60	5.0 / 2	0.63 /	37.524 /	3546 / 2371	133060 /	133,060
38-170-08	Тог баригч	ш	1	4.5 / 2	1.12 / 0.11	1.116 / 0.11	3311 / 2371	3695 / 261	3,956
11-420-04	Серверийн өрөөний өндөр шал	м2	3	3.5 / 2	1.45 / 0.17	4.35 / 0.52	2873 / 2371	12498 / 1223	13,721
40-280-04	Пач панель 24 порт	ш	4	5.0 / 2	6.25 /	25.016 /	3546 / 2371	88707 /	88,707
40-280-04	Пач корд	ш	4	5.0 / 2	1 /	4 /	3546 / 2371	14184 /	14,184

Нийт Хүн/цаг: 89.09 / 1.06 Үндсэн цалин: 309,251

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 52,573

Нэмэгдэл цалин: 114,423

Нийт цалин: 476,247

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 64,293

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 64,770
Ажиллах хүчний зардал: 605,309

ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН СИСТЕМ

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
40-280-04	Чиглэлтэй камер	ш	23	5.0 / 2	2.25 /	51.842 /	3546 / 2371	183832 /	183,832
40-280-04	Декодер	ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.254 /	3546 / 2371	22177 /	22,177
40-280-04	Хяналтын компьютер	ш	1	5.0 / 2	6.25 /	6.254 /	3546 / 2371	22177 /	22,177
40-280-04	Хяналтын дэлгэц	ш	3	5.0 / 2	/	/	3546 / 2371	/	
40-280-04	Бичлэг хадгалах диск	ш	5	5.0 / 2	/	/	3546 / 2371	/	
40-280-04	Бичлэг хадгалах төхөөрөмж	ш	1	5.0 / 2	/	/	3546 / 2371	/	
40-280-04	Программ хангамж	ш	1	5.0 / 2	/	/	3546 / 2371	/	
40-460-08	Сүлжээний сэлгэгч	ш	4	4.0 / 2	0.92 /	3.664 /	3076 / 2371	11270 /	11,270
40-040-05	UTP-cat 6	100м	7	4.0 / 2	8.19 /	57.351 /	3076 / 2371	176412 /	176,412
20-160-04	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	600	3.1 / 2	0.05 / 0.02	28.38 / 10.38	2710.6 / 2371	76927 / 24611	101,538

Нийт Хүн/цаг: 153.75 / 10.38 Үндсэн цалин: 517,405

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 87,959

Нэмэгдэл цалин: 191,440

Нийт цалин: 796,804

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 107,569

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 108,365

Ажиллах хүчний зардал: 1,012,738

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	765.64 / 50.77	Бүгд цалин:	2,525,240
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			429,291
Нэмэгдэл цалин:			934,339
Нийт цалин:			3,888,870
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			524,997
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			528,886
Ажиллах хүчний зардал:			4,942,753

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2819	42' рак	ш	1	850000	850,000
2-2819	Сувагчлалын уян хоолой Ф22мм	м	2828	380	1,074,640
1-5233	Сөрвөрийн өрөөний өндөр шал	м2	3.15	72400	228,060
3-5546	Утаа мэдэрч	ш	37	23200	858,400
3-5546	Утасгүй сүлжээний хэрэглэгчийн үүр	ш	4	120000	480,000
3-5472	Удирдлагын төхөөрөмж	ш	1	598000	598,000
3-5472	Телефон сүлжээ хосолсон розетка	ш	11	12000	132,000
3-3270	Тв коаксаль кабель	100м	3.296	98000	323,008
3-3270	Тог баригч	ш	1	860000	860,000
	Хяналтын дэлгэц	ш	4	685000	2,740,000
	Хяналтын компьютер	ш	2	685000	1,370,000
	Холигч өсгөгч	ш	1	388800	388,800
3-6514	Ханын бокс	ш	9	12500	112,500
3-5546	Чиглэлтэй камер, дотор зориулалтын	ш	6	98000	588,000
3-5546	Чиглэлтэй камер, гадна зориулалтын	ш	17	115000	1,955,000
3-5546	Чанга яригч	ш	21	52000	1,092,000
1-0882	Шалны бокс	ш	13	120000	1,560,000
1-0882	Электрод	кг	0.54	2700	1,458
	Бичлэг хадгалах төхөөрөмж	ш	1	420000	420,000
	Бичлэг хадгалах диск	ш	5	185000	925,000
3-3769	Галын дохиолол хүлээн авах станц	ш	1	600000	600,000
3-2360	Галын дохиололын гар мэдээлэгч	ш	4	145540	582,160
3-2360	Галд тэсвэртэй пв тусгаарлагчтай утас 4х2х0.5	100м	9	172000	1,548,000
3-2360	Галд тэсвэртэй пв тусгаарлагчтай утас 2х1	100м	5	80000	400,000
3-3636	Давхрын самбар	ш	1	200000	200,000
1-3825	Дагалдах материал	кг	93	3520	327,360
	Декодер	ш	1	225000	225,000
	Дуут дохио	ш	4	168000	672,000
	Дулаан мэдэрч	ш	3	75000	225,000
3-5472	Интернет сүлжээ хосолсон розетка	ш	2	12000	24,000
3-4049	Кабелийн тв салбарлагч	ш	2	90000	180,000
3-4049	Кабелийн тавиур 90 градус булан	ш	4	18000	72,000
3-4049	Кабелийн тавиур хэвтээгээс босоо булан	ш	4	18000	72,000
3-4049	Кабелийн тавиур 300х100х4000мм	м	15	18000	270,000
3-4049	Кабелийн менежер	ш	4	18000	72,000
	Кабель 10х2х0.5мм	100м	0.103	160000	16,480
	Кросс	ш	1	25000	25,000
	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч	ш	7	110000	770,000
	Компьютерийн сүлжээний рүүтэр	ш	1	125000	125,000
	Микрофон	ш	1	256000	256,000
	Програми хангамж	ш	2	658000	1,316,000
	Пач корд	ш	4	52000	208,000
	Пач панель 24 порт	ш	4	860000	3,440,000
1-4212	Оролт гаралтын модуль	ш	1	165000	165,000
3-2360	Rg 45 толгой	ш	60	12500	750,000
3-5472	Шр-sat 6	100м	19.158	62000	1,187,796
1-4212	Ктв сүлжээ хосолсон розетка	ш	9	12000	108,000
1-4212	Ктв өсгөгч	ш	1	356000	356,000
3-1098	10 хэрэглэгчийн дотуур холбооны станц	ш	1	480000	480,000
3-1098	10 хосын хувиарлах хайрцаг 10х2	ш	2	65000	130,000

31,359,662

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ТЕЛЕФОН ХОЛБОО

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Зөөврийн машин	1.28	12000	15,396
	Үйлчилгээний машин	9.22	8000	73,760
				89,156

ИНТЕРНЕТГИЙН СҮЛЖЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Үйлчилгээний машин	8.22	8000	65,760
				65,760

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Үйлчилгээний машин	0.06	8000	480
				480

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын аяргат	0.4	12000	4,812
2028	Автокран	0.11	20000	2,288
	Автомашин	0.01	8000	67
3027	Гагнуурын аппарат	2.62	5064	13,263
				20,430

ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Үйлчилгээний машин	4.2	8000	33,600
				33,600

НИЙТ ДҮН:

209,426

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАГААР)

ТЕЛЕФОН ХОЛБОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2819	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	303	380	115,140
3-5472	Телефон сүлжээ хосолсон розетка	ш	11	12000	132,000
3-5546	Шалны бокс	ш	11	120000	1,320,000
1-3825	Дагалдах материал	кг	20	3520	70,400
	Кабель 10х2х0,5мм	100м	0.103	160000	16,480
	Кросс	ш	1	25000	25,000
3-2360	Upr-sat 6	100м	4.12	62000	255,440
3-1098	10 хэрэглэгчийн дотуур холбооны станц	ш	1	480000	480,000
3-1098	10 хосын хувиарлах хайрцаг 10х2	ш	2	65000	130,000
					2,544,460

ИНТЕРНЕТИЙН СҮЛЖЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2819	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	606	380	230,280
3-5546	Утасгүй сүлжээний хэрэглэгчийн үүр	ш	4	120000	480,000
3-5546	Шалны бокс	ш	2	120000	240,000
1-3825	Дагалдах материал	кг	37.5	3520	132,000
3-5472	Интернет сүлжээ хосолсон розетка	ш	2	12000	24,000
	Комьютерийн сүлжээний сэлгэгч	ш	3	110000	330,000
	Комьютерийн сүлжээний рүүтэр	ш	1	125000	125,000
3-2360	Upr-sat 6	100м	7.725	62000	478,950
					2,040,230

КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2819	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	202	380	76,760
	Тв коаксаль кабель	100м	3,296	98000	323,008
3-6514	Ханын бокс	ш	9	12500	112,500
	Кабелийн тв салбарлагч	ш	2	90000	180,000
3-5472	Кб сүлжээ хосолсон розетка	ш	9	12000	108,000
1-4212	Кб өсгөгч	ш	1	356000	356,000
					1,156,268

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2819	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	707	380	268,660
	Утаа мэдэгч	ш	37	23200	858,400
	Хяналтын дэлгэц	ш	1	685000	685,000
	Хяналтын компьютер	ш	1	685000	685,000
3-3769	Галын дохиолол хүлээн авах станц	ш	1	600000	600,000
	Галын дохиололын гар мэдээлэгч	ш	4	145540	582,160
3-2360	Галд тэсвэртэй пв тусгаарлагчийг утас 4х2х0.5	100м	9	172000	1,548,000
	Дуут дохио	ш	4	168000	672,000
	Дулаан мэдэгч	ш	3	75000	225,000
	Программ хангамж	ш	1	658000	658,000
1-4212	Оролт гаралтын модуль	ш	1	165000	165,000
					6,947,220

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2819	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	404	380	153,520
	Удирдлагын төхөөрөмж	ш	1	598000	598,000
	Холигч өсгөгч	ш	1	388800	388,800
	Чанта яригч	ш	21	52000	1,092,000
3-2360	Галд тэсвэртэй пв тусгаарлагчтай утас 2х1	100м	5	80000	400,000
1-3825	Дагалдах материал	кг	0.5	3520	1,760
	Микрофон	ш	1	256000	256,000
3-2360	Upr-cat 6	100м	0.103	62000	6,386
					2,896,466

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	42' рак	ш	1	850000	850,000
1-5233	Серверийн өрөөний өндөр шал	м2	3.15	72400	228,060
3-3270	Тог баригч	ш	1	860000	860,000
1-0882	Электрод	кг	0.54	2700	1,458
3-3636	Давхрын самбар	ш	1	200000	200,000
3-4049	Кабелийн тавиур 90 градус булан	ш	4	18000	72,000
3-4049	Кабелийн тавиур хэвтээгээс босоо булан	ш	4	18000	72,000
3-4049	Кабелийн тавиур 300х100х4000мм	м	15	18000	270,000
3-4049	Кабелийн менежер	ш	4	18000	72,000
	Пач корд	ш	4	52000	208,000
	Пач панель 24 порт	ш	4	860000	3,440,000
	Rg 45 толгой	ш	60	12500	750,000
					7,023,518

ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-2819	Сувагчлалын уян хоолой ф22мм	м	606	380	230,280
	Ханалтын дэлгэц	ш	3	685000	2,055,000
	Ханалтын компьютер	ш	1	685000	685,000
3-5546	Чиглэлтэй камер, дотор зориулалтын	ш	6	98000	588,000
	Чиглэлтэй камер, гадна зориулалтын	ш	17	115000	1,955,000
	Бичлэг хадгалах төхөөрөмж	ш	1	420000	420,000
	Бичлэг хадгалах диск	ш	5	185000	925,000
1-3825	Дагалдах материал	кг	35	3520	123,200
	Декодер	ш	1	225000	225,000
	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч	ш	4	110000	440,000
	Программ хангамж	ш	1	658000	658,000
3-2360	Upr-cat 6	100м	7.21	62000	447,020
					8,751,500

НИЙТ ДҮН:

31,359,662

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /Бүлгээр/	Нийт хунд /тн/	Зай	Зардал
1	Бусад материал	0.1	350	4,883
2	Гадаад материал	3.7	350	227,686
	Хор. хаягдал:	0.0	20	144

232,713

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,437,603
2	Материал	4,742,365
3	Тээвэр	376,067
4	Машин ашиглалт	239,823
	Шууд зардлын дүн	6,795,857
5	Нэмэгдэл зардал (72.3 %)	531,020
6	Ашиг / 15% /	1,099,032
	Барилга угсралтын ажлын дүн	8,425,909
7	НӨАТ 10%	842,591
8	Нормчлолын сан 0.18%	15,167
	Дүн	9,283,667
9	Захиалагчийн албаны зардал	168,518
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	84,259
	Дүн	9,536,444
12	Магадлашгүй ажил 2%	168,518
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	9,704,962

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ХОЛБОО

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
01-060-01	Шуудууг гараар ухах	м3	18	2.7 / 2	1.8 /	32.31 /	2580.3 / 2371	83370 /	83,370
01-070-02	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	16.2	1.3 / 2	1.14 /	18.395 /	2206.5 / 2371	40589 /	40,589
01-190-07	Булах шороог нягтруулах	м3	16.2	3.0 / 2	0.54 /	8.771 /	2670 / 2371	23418 /	23,418
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	30	2.2 / 2	0.05 / 0.08	1.5 / 2.46	2430.8 / 2371	3646 / 5833	9,479
31-110-04	PVC ф110 мм сувагчлал байгуулах	100м	0.3	2.9 / 2	97.63 / 1.91	29.289 / 0.57	2640.1 / 2371	77326 / 1359	78,684
40-010-04	Сувагчлалаар кабель сүвлэх , JF 20*2*0.5	км	0.63	2.4 / 2	81.35 /	51.252 /	2490.6 / 2371	127649 /	127,649
40-140-08	Кабелийн муфт 100х2	ш	1	3.5 / 2	15.04 /	15.035 /	2873 / 2371	43196 /	43,196
40-060-05	Төгсгөлийн төхөөрөмж 20х2	ш	1	3.5 / 2	4.45 /	4.447 /	2873 / 2371	12776 /	12,776
40-010-04	Шилэн кабель SM-12	км	1.2	2.4 / 2	81.35 /	97.624 /	2490.6 / 2371	243141 /	243,141
40-600-07	Төгсгөлийн fdf-12 төхөөрөмж	ш	1	5.5 / 2	5.5 / 0.09	5.5 / 0.09	3823.5 / 2371	21029 / 202	21,231
38-600-04	Хяналтынн тууз	км	0.015	4.0 / 2	8.88 / 0.03	0.133 / 0	3076 / 2371	410 / 1	411
31-120-02	Төмөр бетонон холбооны үзлэгийн худаг	1 худаг	1	3.0 / 2	13.75 /	13.751 /	2670 / 2371	36715 /	36,715
31-170-04	Худгийн хүзүү таг	ш	1	3.4 / 2	2.32 / 0.46	2.32 / 0.46	2832.4 / 2371	6571 / 1091	7,662
31-170-05	Худгийн тавиур	ш	2	3.4 / 2	1.06 / 0.03	2.12 / 0.06	2832.4 / 2371	6005 / 142	6,147

Нийт Хүн/цаг: 282.45 / 3.64 Үндсэн цалин: 734,467

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 124,859

Нэмэгдэл цалин: 271,753

Нийт цалин: 1,131,080

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 152,696

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 153,827

Ажиллах хүчний зардал: 1,437,603

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	282.45 / 3.64	Бүгд цалин:	734,467
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			124,859
Нэмэгдэл цалин:			271,753
Нийт цалин:			1,131,080
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			152,696
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			153,827
Ажиллах хүчний зардал:			1,437,603

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА ХОЛБОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-4049	Тавиур кабелийн	М	20	18000	360,000
1-4731	Төмөр бетонон холбооны үзлэгийн худаг	Ком	1	580000	580,000
3-7032	Төгсгөлийн төхөөрөмж 20х2	Ш	1	42500	42,500
3-4401	Төгсгөлийн fd-12 төхөөрөмж	Ш	1	198000	198,000
1-1242	Хяналтын тууз	КМ	0.0152	500000	7,575
1-4684	Худгийн тавиур	Ш	2	45000	90,000
1-4682	Худгийн хүзүү таг	Ш	1	220000	220,000
3-4049	Хоолойн зай баригч	Ш	10	3000	30,000
3-4049	Шилэн кабелийн сувагчлал см-12	М	1200	350	420,000
3-2360	Шилэн кабель см-12	М	1200	860	1,032,000
1-4542	Элс	М3	0.75	9000	6,750
1-0060	Бусад туслах материал	Кг	18	4580	82,440
3-7032	Кабелийн муфт 100х2	Ш	1	22500	22,500
3-2360	Кабель jf 20*2*0.5	М	630	2120	1,335,600
1-1471	PVC ф110мм хоолой	л/м	30	10500	315,000

НИЙТ ДҮН:

4,742,365
4,742,365

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.09	12000	1,044
8031	Хийн трамбовка	1.36	4000	5,443
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	1.25	20000	25,080
13200	Автомашин	19.97	8000	159,745
	Зөөврийн машин	3.34	12000	40,111
	Үйлчилгээний машин	1.05	8000	8,400

239,823

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /бүлгээр/	Нийт хүнд /тн/	Зай	Зардал
1	Уулын элс	1.1	5	2,514
2	Угсармал төмөр бетон эдлэл	3.8	350	197,138
3	Гадаад материал	3.2	350	176,103
	Хор, хаягдал:	0.0	20	312

376,067

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	4,950,359
2	Материал	25,713,755
3	Тээвэр	865,509
4	Машин ашиглалт	3,543,246
	Шууд зардлын дүн	35,072,869
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1,828,558
6	Ашиг / 15%/	5,535,214
	Барилга угсралтын ажлын дүн	42,436,641
7	НӨАТ 10%	4,243,664
8	Нормчлолын сан 0.18%	76,386
	Дүн	46,756,691
9	Захиалагчийн албаны зардал	848,733
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	424,366
	Дүн	48,029,791
12	Магадлашгүй ажил 2%	848,733
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	48,878,523

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1.0 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
01-210-09	Механизмаар кабелийн шуудуу ухах	м3	60.72	2.0 / 2	0.01 /	0.346 /	2371 / 2371	821 /	821
01-060-03	Гараар ухах	м3	1.88	2.9 / 2	1.86 /	3.502 /	2640.1 / 2371	9247 /	9,247
01-280-03	Ухсан шороог зайлуулах	м3	1.3	2.0 / 2	0.01 /	0.008 /	2371 / 2371	20 /	20
01-390-03	Шуудууг эргүүлж булах, механизмаар	м3	59.46	/ 2	/	/	/ 2371	/	
01-070-03	Шуудууг эргүүлж булах, гараар	м3	1.84	1.4 / 2	2.19 /	4.033 /	2230 / 2371	8993 /	8,993
01-190-07	Булах шороог нягтруулах	м3	61.3	3.0 / 2	0.54 /	33.188 /	2670 / 2371	88611 /	88,611
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	209	2.2 / 2	0.05 / 0.08	10.45 / 17.14	2430.8 / 2371	25402 / 40634	66,036
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	209	2.2 / 2	0.07 / 0.03	14.63 / 7.17	2430.8 / 2371	35563 / 16997	52,560

Нийт Хүн/цаг: 66.16 / 24.31 Үндсэн цалин: 226,288

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 38,469

Нэмэгдэл цалин: 83,726

Нийт цалин: 348,483

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 47,045

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 47,394

Ажиллах хүчний зардал: **442,922**

04 КВ ИЙН КАБЕЛИЙН 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
38-200-04	Кабель АВВБ 1кв 3*35+1*16мм2	м	60	3.2 / 2	0.13 / 0.00	7.8 / 0.16	2751.2 / 2371	21459 / 370	21,829
38-250-10	04 кв ийн төгсгөвч	ш	19	5.0 / 2	0.24 / 0	4.541 / 0.00	3546 / 2371	16102 / 9	16,111
38-200-04	Кабель ААБЛУ 3*70мм2	м	200	3.2 / 2	0.13 / 0.00	26 / 0.52	2751.2 / 2371	71531 / 1233	72,764
38-220-05	Кабелийн үзүүрлэгээ	ш	6	4.0 / 2	3.4 / 0.04	20.4 / 0.23	3076 / 2371	62750 / 555	63,305
38-280-14	Ган яндан ф159мм	м	6	2.6 / 2	0.07 / 0.08	0.395 / 0.46	2550.4 / 2371	1007 / 1100	2,107
38-600-04	Хяналтын тууз	км	0.215	4.0 / 2	8.88 / 0.03	1.91 / 0.01	3076 / 2371	5875 / 15	5,890

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	61.05 / 1.38	<i>Үндсэн цалин:</i>	182,006
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	30,941
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	67,342
		<i>Нийт цалин:</i>	280,290
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:</i>			37,839
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	38,119
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	356,248

АГААРЫН 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-360-01	6кВ хуурай салгуур	ш	1	4.5 / 2	10.91 / 0.21	10.909 / 0.21	3311 / 2371	36120 / 505	36,625
38-050-04	6кВ ийн реклоузер таслуур	иж бүр	1	4.4 / 2	57.6 / 1.27	57.604 / 1.27	3264 / 2371	188019 / 3014	191,033
38-230-12	Төгсгөлийн муфт	ш	2	4.0 / 2	10.91 / 0.28	21.82 / 0.56	3076 / 2371	67118 / 1328	68,446
38-140-08	6/0.4 кв-ын 400ква чадалтай агаарын дэд өртөө	иж бүрэн	1	3.8 / 2	38.08 / 6.71	38.082 / 6.71	2994.8 / 2371	114048 / 15909	129,957
30-270-10	П хэлбэрийн портал тулгуур=11м	ш	1	3.1 / 2	19.7 / 0.64	19.7 / 0.64	2710.6 / 2371	53399 / 1517	54,916
30-060-01	6кВ ын АС-70 мм2 утас	км	5.9	3.7 / 2	66.43 / 2.72	391.937 / 16.06	2954.2 / 2371	1157860 / 38078	1,195,938
30-060-01	6кВ ын АС-95 мм2 утас	км	2.19	3.7 / 2	66.43 / 2.72	145.482 / 5.96	2954.2 / 2371	429782 / 14134	443,916

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	685.53 / 31.41	<i>Үндсэн цалин:</i>	2,120,832
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	360,541
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	784,708
		<i>Нийт цалин:</i>	3,266,081
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:</i>			440,921
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	444,187
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	4,151,188

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	812.74 / 57.11	Бүгд цалин:	2,529,126
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			429,951
Нэмэгдэл цалин:			935,776
Нийт цалин:			3,894,853
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			525,805
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			529,700
Ажиллах хүчний зардал:			4,950,359

МАТЕРИАЛДЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.0 ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4240	Тоосго	ш	1772	240	425,280
1-4542	Элс	м3	15	9000	135,000
					560,280

04 КВ ИЙН КАБЕЛИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-1242	Хяналтын тууз	км	0.2172	500000	108,575
2-2329	Ган хоолой Ф159мм	м	6	35000	210,000
3-5848	Кабелийн үзүүрлэгээ	ш	6	18900	113,400
3-2735	Кабель ааблу 3*70мм2	м	200	16100	3,220,000
3-2735	Кабель авб 1кв 3*35+1*16мм2	м	60	8000	480,000
3-4127	04 кв ийн төгсгөвч	ш	19	18500	351,500
					4,483,475

АГААРЫН ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-3757	6/0.4 кв-ын 400ква чадалтай агаарын дэд өртөө	ш	1	0	0
3-4950	6кв хуурай салгуур	ш	1	0	0
3-2602	6кв ын ас-70 мм2 утас	км	5.9	2120000	12,508,000
3-2602	6кв ын ас-95 мм2 утас	км	2.19	3600000	7,884,000
3-3603	6кв ийн реклоузэр таслуур	ком	1	0	0
3-5830	Төгсгөлийн муфт	ш	2	55000	110,000
3-7130	П хэлбэрийн портал тулгуур=1м	ш	1	168000	168,000
					20,670,000

НИЙТ ДҮН:

25,713,755

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.0 ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.61	12000	7,273
8031	Хийн трамбовка	5.15	4000	20,597
1001	Эксоватор	1.8	52000	93,409
1016	Бульдозер	0.71	52000	36,763
				158,042

04 КВ ИЙН КАБЕЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.98	12000	35,736
2003	Цахилгаан эргүүлэг	6.24	3380	21,091
2028	Автокран	3.51	20000	70,200
13200	Автомашин	0.00	8000	8
3033	Гангуурын аппарат	0.19	5064	972
				128,008

АГААРЫН ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.76	12000	45,120
2146	Шаттай машин	143.31	15000	2,149,715
2028	Автокран	31.59	20000	631,710
	Үйлчилгээний машин	53.83	8000	430,652
				3,257,197
				3,543,246

НИЙТ ДҮН:

3,257,197
3,543,246

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /бүлгээр/	Нийт хүнд /тн/	Зай	Зардал
1	Тоосго	7	10	24,215
2	Уулын элс	22.5	5	50,289
3	Гадаад материал	14.9	350	789,298
	Хог. хаягдал:	0.3	20	1,708

865,509

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	568,868
2	Материал	5,224,510
3	Тээвэр	310,362
4	Машин ашиглалт	302,895
	Шууд зардлын дүн	6,406,635
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	210,128
6	Ашиг / 15%/	992,514
	Барилга угсралтын ажлын дүн	7,609,277
7	НӨАТ 10%	760,928
8	Нормчлолын сан 0.18%	13,697
	Дүн	8,383,902
9	Захиалагчийн албаны зардал	152,186
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	76,093
	Дүн	8,612,180
12	Магадлашгүй ажил 2%	152,186
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	8,764,366

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
									Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачигч буулах)
38-200-04	Кабель АВБШВ 4*16мм ²	м	30	3.2/2	0.13 / 0.00	3.9 / 0.08	2751.2 / 2371	10730 / 185	10,915
38-200-04	Кабель АВБШВ 4*10мм ²	м	100	3.2/2	0.13 / 0.00	13 / 0.26	2751.2 / 2371	35766 / 616	36,382
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч	ш	3	3.3/2	6.62 / 0.68	19.86 / 2.04	2791.8 / 2371	55445 / 4837	60,282
38-530-14	Гэрэлтүүлгийн самбар	ш	1	3.8/2	5.4 / 0.94	5.403 / 0.94	2994.8 / 2371	16181 / 2229	18,410
38-270-61	Гэрэлтүүлэгч цэнэглэх утас 2*2.5мм ²	м	30	3.0/2	0.21 / 0.00	6.24 / 0.13	2670 / 2371	16661 / 306	16,967

ШУГАМ КАБЕЛИЙН АЖИЛ

Үндсэн цалин: 76,207
 Инженер механикийн ажилчдын цалин: 12,955
 Нэмэгдэл цалин: 28,197
 Нийт цалин: 117,359
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалыг багцууллагын төлөх шалтгаалтай бүтэц: 15,843
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 15,961
 Ажиллах хүчний зардал: 149,163

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
									Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачигч буулах)
01-060-03	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	1.08	2.9/2	1.86 /	2.012 /	2640.1 / 2371	5312 /	5,312
01-210-09	Механизмаар кабелийн шуудуу ухах	м3	17.38	2.0/2	0.01 /	0.099 /	2371 / 2371	235 /	235
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	0.54	2.9/2	1.86 /	1.006 /	2640.1 / 2371	2656 /	2,656
01-390-03	Нхийг эргүүлж булах,механизмаар	м3	16.49	/2	/	/	/2371	/	
01-070-03	Нхийг эргүүлж булах,гараар	м3	1.59	1.4/2	2.19 /	3.485 /	2230 / 2371	7771 /	7,771
01-190-07	Булах шороог нятгуулах	м3	18.08	3.0/2	0.54 /	9.789 /	2670 / 2371	26135 /	26,135
38-200-12	Элсэн давсар кабелид хийх	м	57	2.2/2	0.05 / 0.08	2.85 / 4.67	2430.8 / 2371	6928 / 11082	18,010
38-200-14	Тоосгон хучилт кабелид хийх	м	57	2.2/2	0.07 / 0.03	3.99 / 1.96	2430.8 / 2371	9699 / 4636	14,334
38-600-04	Хяналтын түүз	км	0.064	4.0/2	8.88 / 0.03	0.569 / 0.00	3076 / 2371	1749 / 4	1,753

1.0 ГАЗРЫН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 94.86 / 10.78
 Инженер техникийн ажилчдын цагин: 49,408
 Нэмэгдэл цагин: 107,534
 Нийт цагин: 447,575
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 60,423
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 60,870
 Ажиллах хүчний зардал: 568,868

Бүгд хүн/цаг: 71.06 / 4.15
 Инженер техникийн ажилчдын цагин: 36,452
 Нэмэгдэл цагин: 79,338
 Нийт цагин: 330,216
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 44,579
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 44,909
 Ажиллах хүчний зардал: 419,705

38-250-10	04 кв ийн төрсөвч	ш	4	5.0 / 2	0.24 / 0	0.956 / 0	3546 / 2371	3390 / 2	3,392
38-220-05	Кабелийн үзүүргээрээ	ш	6	4.0 / 2	3.4 / 0.04	20.4 / 0.23	3076 / 2371	62750 / 555	63,305
38-280-14	Ган яндан ф159мм	м	6	2.6 / 2	0.07 / 0.08	0.395 / 0.46	2550.4 / 2371	1007 / 1100	2,107
38-280-05	Ган хоолой ф50мм	м	7	3.1 / 2	0.05 / 0	0.336 / 0.00	2710.6 / 2371	911 / 3	914
38-600-04	Хяналтын түүз	км	0.064	4.0 / 2	8.88 / 0.03	0.569 / 0.00	3076 / 2371	1749 / 4	1,753

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.0 ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4240	Тоосго	Ш	456	240	109,440
1-1242	Хяналтын тууз	КМ	0.0646	500000	32,320
1-4542	Элс	М3	3.99	9000	35,910
					177,670

ШУГАМ КАБЕЛИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0060	Туслах материал	КГ	30	6900	207,000
1-1242	Хяналтын тууз	КМ	0.0646	500000	32,320
3-3815	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч	Ш	3	580000	1,740,000
2-2329	Ган хоолой ф159ММ	М	6	35000	210,000
3-4093	Ган хоолой ф50ММ	Ш	7	11000	77,000
3-2864	Гэрэлтүүлэгч цэнэглэх угас 2*2.5мм2	М	30.9	2800	86,520
3-3739	Гэрэлтүүлгийн самбар	Ш	1	298600	298,600
3-5795	Гэрлийн шил	Ш	3	28000	84,000
3-5848	Кабелийн үзүүрлэгээ	Ш	6	18900	113,400
3-2735	Кабель авбшв 4*16мм2	М	30	20800	624,000
3-2735	Кабель авбшв 4*10мм2	М	100	15000	1,500,000
3-4127	04 кв ийн төгсгөвч	Ш	4	18500	74,000
					5,046,840

НИЙТ ДҮН:

5,224,510

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.0 ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Усралтын агергат	0.17	12000	1,984
8031	Хийн трамбовка	1.52	4000	6,075
1001	Эксковатор	0.51	52000	26,480
1016	Бульдозер	0.2	52000	10,195
13200	Автомашин	0	8000	2
				44,737

ШУГАМ КАБЕЛИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Усралтын агергат	2.73	12000	32,748
2003	Цахилгаан эргүүлэг	3.12	3380	10,546
2144	Шаттай машин	2.76	15000	41,400
2028	Автокран	8.3	20000	166,059
13200	Автомашин	0	8000	2
3033	Гагнуурын аппарат	1.46	5064	7,404
				258,158

НИЙТ ДҮН:

258,158

302,895

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /бүлгээр/	Нийт хүнд /тн/	Зай	Зардал
1	Тоосго	1.8	10	6,231
2	Уулын элс	6	5	13,377
3	Гадаад материал	130.5	1	285,444
	Хог, хаягдал:	0.8	20	5,310

310,362

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,315,356
2	Материал	5,148,353
3	Тээвэр	361,583
4	Машин ашиглалт	1,209,318
	Шууд зардлын дүн	8,034,609
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	485,865
6	Ашиг / 15%/	1,278,071
	Барилга угсралтын ажлын дүн	9,798,545
7	НӨАТ 10%	979,854
8	Нормчлолын сан 0.18%	17,637
	Дүн	10,796,037
9	Захиалагчийн албаны зардал	195,971
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	97,985
	Дүн	11,089,993
12	Магадлашгүй ажил 2%	195,971
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	11,285,964

Инженер төхнөгийн ажлын үнэмлэхүй үнэ: 311,641
 52,979

Нийт Хүн/цаг: 100.8 / 10.05

Үндсэн үнэ: 311,641

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт үнэ	Нийт үнэ	Бүтэц үнэ
22-260-04	Дулаалгатай ган хоолой ф50мм	ү.м	83.6	3.7/2	0.35 / 0.01	29.678 / 1.25	2954.2 / 2371	87675 / 2973	90,648
23-100-04	Отвод ф50мм	ш	6	3.9/2	1.17 / 0.02	7.021 / 0.11	3035.4 / 2371	21310 / 270	21,581
22-250-05	Дулаалгатай хуванцар хоолой ф110мм	м	13	3.8/2	0.3 / 0.06	3.848 / 0.81	2994.8 / 2371	11524 / 1911	13,435
22-250-06	Дулаалгатай хуванцар хоолой ф160мм	м	48.4	3.7/2	0.4 / 0.09	19.205 / 4.36	2954.2 / 2371	56736 / 10328	67,064
64-100-03	Ширмэн тал	ш	2	3.0/2	0.37 /	0.742 /	2670 / 2371	1981 /	1,981
10-180-08	Модон тал	м2	9.42	3.2/2	1.28 / 0.37	12.031 / 3.49	2751.2 / 2371	33100 / 8264	41,364
24-100-04	Үндсэн хоолой ус тусгаарлагч	м2	71.5	3.0/2	0.4 / 0	28.271 / 0.04	2670 / 2371	75484 / 85	75,569

ҮНДЭН ХООЛОН АЖИЛ

Нийгмийн баатгал, эрүүл мэндийн баатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалын дүн: 16,392
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 16,514
 Ажиллах хүчний зардал: 154,331
 Нийт үнэ: 121,425
 Нэмэгдэл үнэ: 29,173
 Инженер төхнөгийн ажлын үнэмлэхүй үнэ: 13,404
 78,847
 Нийт Хүн/цаг: 21.41 / 10.08
 Үндсэн үнэ: 78,847

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт үнэ	Нийт үнэ	Бүтэц үнэ
01-210-09	Механизмаар хөрсийг ухаж овоолох	м3	163.74	2.0/2	0.01 /	0.933 /	2371 / 2371	2213 /	2,213
01-060-03	Гараар ухах	м3	5.06	2.9/2	1.86 /	9.427 /	2640.1 / 2371	24888 /	24,888
01-400-03	Механизмаар хөрсийг түрэх, булах	м3	119.31	1/2	/	/	/ 2371	/	
22-010-04	Элсэн давсгар	м3	7.15	2.5/2	1.54 / 1.41	11.047 / 10.08	2520.5 / 2371	27843 / 23903	51,747

ГАЗАР ШОРОНЫ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүнцэг: 28 / 5.8 Үндсэн цалин: 101,809

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-100-04	Отвод ф50мм	ш	3	3.9 / 2	1.17 / 0.02	3.51 / 0.06	3035.4 / 2371	10655 / 135	10,790
23-200-04	Хаалт ф50мм	ш	1	4.0 / 2	2.36 / 0.41	2.364 / 0.41	3076 / 2371	7271 / 979	8,251
23-100-22	Үс буулгагч хаалт ф25мм	ш	1	4.2 / 2	22.12 / 5.33	22.123 / 5.33	3170 / 2371	70131 / 12637	82,769
Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулах)									

ХОЛБОХ ХҮДГИЙН ӨӨРЧӨЛӨТ

Нийт Хүнцэг: 51.42 / 18.1 Үндсэн цалин: 179,714

Инженер механикийн ажлын нэр: 30,551
 Нэмэгдэл цалин: 66,494
 Нийт цалин: 276,759

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 37,363
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 37,639
 Ажиллах хүчний зардал: 351,761

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
24-110-07	Ханын үс тусгаарлагч	м2	12.97	2.7 / 2	0.44 / 0	5.691 / 0.00	2580.3 / 2371	14685 / 9	14,694
22-110-04	Ф1000 мм-ийн голчтой ариутгах татуургын дууи хуудар угсрах	ш	2	3.0 / 2	22.87 / 9.05	45.732 / 18.1	2670 / 2371	122104 / 42915	165,020
Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулах)									

АРИУТАХ ТАТУУРГЫН ХУДАГ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 64,790
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 65,270
 Ажиллах хүчний зардал: 609,988

Нэмэгдэл цалин: 179,928
 Нийт цалин: 475,928

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	Инженер техникчдийн ажилчдын цагин:	Нэмэгдэл цагин:	Нийт цагин:	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:	Ажиллах хүчний зардал:
672,012	114,242	248,644	1,034,898	139,711	140,746	1,315,356
201.62 / 44.04						
Бүгд цагин:						
Инженер техникчдийн ажилчдын цагин:	37,308					
Нэмэгдэл цагин:		156,787				
Нийт цагин:		21,166				
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:		21,323				
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:						
Ажиллах хүчний зардал:						199,276

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТЭЛ

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4543	Элс	м3	7.865	9000	70,785
					70,785

ЯНДАН ХООЛОЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-1271	Ус тусгаарлагч	м2	81.3195	6200	504,181
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	1.6257	8500	13,819
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.75	12000	9,000
1-2993	Ширмэн таг	ш	2	227250	454,500
1-0879	Электрод	кг	0.318	2700	859
1-3943	Ацетилен	м3	0.12	12000	1,440
	Дулаалгатай хуванцар хоолой ф160мм	м	48.884	21500	1,051,006
	Дулаалгатай хуванцар хоолой ф110мм	м	13.13	18400	241,592
	Дулаалгатай ган хоолой ф50мм	м	83.6	16800	1,404,480
1-4323	Модон таг	ш	9.42	25000	235,500
2-3173	Отвод ф50мм	ш	6	6500	39,000
					3,955,376

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ХУДАГ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0744	4 ба 6 талтай темер	кг	16.2	2200	35,640
1-0277	Ус тусгаарлагч	м2	14.267	6200	88,455
1-2996	Хүдгийн хүзүүвч ко-7-1-1	ш	2	49000	98,000
1-2972	Хүдгийн цагираг кс-10-2-1	ш	2	81400	162,800
1-2997	Хүчилтэн хавтан пп10-1-1	ш	2	72600	145,200
1-4180	Бетон зуурмаг м200	м3	2.26	126000	284,760
1-0733	Арматур	тн	0.0433	1520000	65,755
1-2993	Ёроолын хавтан пд10-1	ш	2	71500	143,000
					1,023,611

ХОЛБОХ ХУДГИЙН ӨӨРЧЛӨЛТ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-3192	Ус буулгагч хаалт ф25мм	ш	1	13000	13,000
2-0531	Хаалт ф50мм	ш	1	22500	22,500
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	1.625	12000	19,500
1-0879	Электрод	кг	7.959	2700	21,489
1-3943	Ацетилен	м3	0.216	12000	2,592
2-3173	Отвод ф50мм	ш	3	6500	19,500
					98,581

НИЙТ ДҮН:

5,148,353

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1001	Эксковатор	4.8	52000	249,474
1016	Бульдозер	10.55	52000	548,444
				797,918

ЯНДАН ХООЛОЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	2.04	8000	16,320
2028	Автокран	3.09	20000	61,808
3122	Автомашин	0.36	8000	2,884
3028	Ацетиленийн генератор	0.42	6810	2,860
	Гагнуурын аппарат	1.5	5064	7,620
				91,492

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ХУДАГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран	7.56	20000	151,209
	Автомашин	3.02	8000	24,161
9022	Доргиулагч	3.54	1500	5,310
				180,681

ХОЛБОХ ХУДГИЙН ӨӨРЧЛӨЛТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	7.8	8000	62,400
2028	Автокран	3.48	20000	69,660
3122	Автомашин	0.12	8000	970
	Ацетиленийн генератор	0.91	6810	6,197
				139,227

НИЙТ ДҮН:

1,209,318

18

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /бүлгээр/	Нийт хувьд /тн/	Зай	Зардал
1	Модон материал	0.4	10	1,931
2	Бусад материал	0	10	25
3	Голын элс	11.8	5	26,368
4	Угсармал төмөр бетон эдлэл	6.2	10	28,720
5	Бетон ба зуурмаг	5.4	1	5,133
6	Гадаад материал	2.6	10	298,392
	Хог, хаягдал:	0.2	20	1,014

361,582

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	12,809,152
2	Материал	66,143,091
3	Тээвэр	2,324,897
4	Машин ашиглалт	5,735,267
	Шууд зардлын дүн	87,012,408
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	4,731,430
6	Ашиг / 15%/	13,761,576
	Барилга угсралтын ажлын дүн	105,505,413
7	НӨАТ 10%	10,550,541
8	Нормчлолын сан 0.18%	189,910
	Дүн	116,245,864
9	Захиалагчийн албаны зардал	2,110,108
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,055,054
	Дүн	119,411,027
12	Магадлашгүй ажил 2%	2,110,108
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	121,521,135

Хуудас 1

Нийт Хүн/цаг: 25 / 18.22
 106,679 Үндсэн цалин:
 18,135 Инженер төхнөрийн ажлын хэргийн цалин:
 39,471 Нэмэгдэл цалин:
 164,285 Нийт цалин:
 22,178 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын багцууллагын төлөх шалтгаалтай бүтэц:
 22,343 Ажлын багаж, хувиар, хэрэгсэл:
 208,806 Ажиллах хүчний зардал:

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтэц цалин
01-210-09	Механизмаар хөрсийг ухаж овоолох	м3	79.42	2.0 / 2	0.01 /	0.453 /	2371 / 2371	1073 /	1,073
01-060-03	Гаар ухах	м3	2.46	2.9 / 2	1.86 /	4.583 /	2640.1 / 2371	12100 /	12,100
01-400-03	Механизмаар хөрсийг түрэх, булах	м3	23.88	/ 2	/	/	/ 2371	/	
22-010-04	Элсэн дэвсгэр	м3	12.92	2.5 / 2	1.54 / 1.41	19.961 / 18.22	2520.5 / 2371	50313 / 43193	93,506

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Нийт Хүн/цаг: 579.75 / 187.63
 2,255,417 Үндсэн цалин:
 383,421 Инженер төхнөрийн ажлын хэргийн цалин:
 834,504 Нэмэгдэл цалин:
 3,473,342 Нийт цалин:
 468,901 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын багцууллагын төлөх шалтгаалтай бүтэц:
 472,375 Ажлын багаж, хувиар, хэрэгсэл:
 4,414,618 Ажиллах хүчний зардал:

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтэц цалин
18-150-04	3.5 Гкал/цаг чадалтай зуух	ш	1	4.1 / 2	579.75 / 63	579.746 / 187.63	3123 / 2371	1810546 / 444871	2,255,417

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

ЦАЛГАНИЙН НЭЛТЭЛ

Үндсэн цалин: 2,611,059
 Инженер мөхний ажлын цалин: 443,880
 Нэмэгдэл цалин: 966,092
 Нийт цалин: 4,021,030
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 542,839
 Ажлын багаж, хуецаг, хэргэлэл: 546,860
 Ажиллах хүчний зардал: 5,110,729

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
Үндэслэл	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулах)								
23-050-09	Ган хоолой ф13мм	км	0.164	3.9 / 2	739.32 / 70.4	121.249 / 11.55	3035.4 / 2371	368039 / 27386	395,426
23-050-04	Ган хоолой ф57мм	км	0.118	3.8 / 2	524.94 / 31.3	61.943 / 3.7	2994.8 / 2371	185506 / 8779	194,286
06-010-04	Хөдөлгөөнтэй тулгуур бетон балгал М100	м3	0.288	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.22 / 0.43	2490.6 / 2371	547 / 1015	1,561
06-230-10	Хөдөлгөөнтэй тулгуурын бетон хана цутгах М200	м3	0.32	3.0 / 2	10.24 / 1.68	3.277 / 0.54	2670 / 2371	8749 / 1275	10,024
06-010-04	Компенсаторын бетон үл балгал М100	м3	0.88	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.671 / 1.31	2490.6 / 2371	1671 / 3101	4,771
06-230-10	Компенсаторын бетон хана цутгах М200	м3	0.83	3.0 / 2	10.24 / 1.68	8.499 / 1.39	2670 / 2371	22693 / 3306	25,999
06-010-04	Эргэлтийн өнцгийн бетон үл балгал М100	м3	0.364	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.277 / 0.54	2490.6 / 2371	691 / 1282	1,973
06-230-10	Эргэлтийн өнцгийн бетон хана цутгах М200	м3	0.324	3.0 / 2	10.24 / 1.68	3.318 / 0.54	2670 / 2371	8858 / 1291	10,149
07-590-14	Бетон дэр ОП	ш	76	3.2 / 2	1.17 / 0.08	89.27 / 6.08	2751.2 / 2371	245599 / 14416	260,014
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	60.5	3.2 / 2	4.7 / 4.22	284.156 / 255.1	2751.2 / 2371	781771 / 605053	1,386,824
08-040-10	Сувгийн гадаргууд ус тусгаарлагч битум түрхлэг хийх	м2	112.8	2.9 / 2	0.49 / 0.01	55.531 / 0.9	2640.1 / 2371	146609 / 2140	148,748
24-100-04	Үндэн хоолойг дулаалах	м2	90.63	3.0 / 2	0.4 / 0	35.835 / 0.05	2670 / 2371	95680 / 107	95,787
24-100-12	Дулаалгын гадур ороолтын материалгаар бүрх	м2	90.63	3.0 / 2	0.31 / 0.00	28.195 / 0.09	2670 / 2371	75281 / 215	75,496

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ҮНДЭН ХООЛГИЙН АЖИЛ

Нийт Хүн/цаг: 58.34 / 11.64
 Үндсэн цалин: 210,813
 Инженер төхнөгийн ажлын цалин: 35,838
 Нэмэгдэл цалин: 78,001

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Хэмжээ	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-100-22	Ус буулгагч хаалт ф25мм	ш	2	4.2/2	22.12 / 5.33	44.247 / 10.66	3170 / 2371	140262 / 25275	165,537	
23-200-04	Хаалт ф50мм	ш	2	4.0/2	2.36 / 0.41	4.728 / 0.83	3076 / 2371	14543 / 1958	16,501	
23-100-04	Шилжвэр ф125/65мм	ш	2	3.9/2	1.17 / 0.02	2.34 / 0.04	3035.4 / 2371	7103 / 90	7,194	
23-100-04	Отвод ф50мм	ш	6	3.9/2	1.17 / 0.02	7.021 / 0.11	3035.4 / 2371	21310 / 270	21,581	

ХОЛБОХ ХҮДГИЙН ӨӨРЧӨЛӨЛТ

Нийт Хүн/цаг: 444.19 / 65.91
 Үндсэн цалин: 1,360,197
 Инженер төхнөгийн ажлын цалин: 231,233
 Нэмэгдэл цалин: 503,273
 Нийт цалин: 2,094,703
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шалтгаалд нийт дүн: 282,785
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 284,880
 Ажиллах хүчний зардал: 2,662,367

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Хэмжээ	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-090-07	ДХ-1,2 Дулааны худгийн хана цутгах М200	м3	26.7	3.1/2	15.87 / 2.22	423.817 / 59.27	2710.6 / 2371	1148799 / 140539	1,289,337	
06-010-04	Дулааны худгийн үл бетон багтгал М100	м3	1.15	2.4/2	0.76 / 1.49	0.877 / 1.71	2490.6 / 2371	2183 / 4052	6,235	
07-110-11	Худгийн хүчилтэсэн хавтан 2970x1450	ш	2	3.6/2	2.61 / 2.36	5.212 / 4.72	2913.6 / 2371	15185 / 11191	26,376	
64-100-03	Ширмэн тал	ш	4	3.0/2	0.37 /	1.484 /	2670 / 2371	3962 /	3,962	
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагч битум түрхлэл хийх	м2	26	2.9/2	0.49 / 0.01	12.8 / 0.21	2640.1 / 2371	33793 / 493	34,286	

ДУЛАНЫ ХУДАГ

ЦАЛГИЙН НЭГТЭЛ



ЦАЛНИНГИЙН НЭГТЭЛ	
Бүтд хүн/цаг:	1799.71 / 565.71
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,112,508
Нэмэгдэл цалин:	2,421,340
Нийт цалин:	10,078,011
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	1,360,532
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,370,610
Ажиллах хүчний зардал:	12,809,152
Бүтд хүн/цаг:	6,544,163
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,112,508
Нэмэгдэл цалин:	2,421,340
Нийт цалин:	10,078,011
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	1,360,532
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,370,610
Ажиллах хүчний зардал:	12,809,152

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4244	Туслах материал	кг	98	6900	676,200
2-1540	Дулааны зангилаа	ш	1	0	0
2-3164	3.5 гкал/цаг чадалтай зуух	ш	1	0	0

676,200

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4543	Элс	м3	14.212	9000	127,908

127,908

ЯНДАН ХООЛОЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-2674	Сувгийн тэвш 800x385h	ш	59	198000	11,682,000
1-2647	Сувгийн тэвш 1000x385	ш	82	124000	10,168,000
1-3044	Сувгийн хучилт 1300x120h	ш	82	185000	15,170,000
1-3068	Сувгийн хучилт 1050x120h	ш	59	105000	6,195,000
1-0524	Төмөр утас	кг	2,7189	2250	6,118
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	135.36	2100	284,256
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	41.204	5400	222,502
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	2,729	12000	32,748
1-4029	Цемент	тн	0.6795	148000	100,562
1-0879	Электрод	кг	20.4	2700	55,080
1-4542	Элс	м3	2.28	9000	20,520
1-1271	Яндан хоолойн дулаалга	м2	103.0767	6500	669,998
1-2660	Бетон дэр оп1	ш	40	19300	772,000
1-2660	Бетон дэр оп2	ш	36	25600	921,600
1-4177	Бетон зуурмаг м100	м3	1,5626	113700	177,672
1-4179	Бетон зуурмаг м200	м3	1,5035	126000	189,438
1-3943	Ацетилен	м3	0.4273	12000	5,128
2-2437	Ган хоолой ф133мм	м	164.656	29800	4,906,749
2-2405	Ган хоолой ф57мм	м	119.18	11000	1,310,980
2-2885	Гулгах тулгуур ф125	кг	43.788	5400	236,455
2-2880	Гулгах тулгуур ф50мм	кг	34.22	5400	184,788
1-0420	Дулаалгын гадуурх ороолтын материал	м2	105.1308	2250	236,544

53,548,139

ДУЛААНЫ ХУДАГ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	46.992	10800	507,514
1-1805	Худгийн хучилтын хүчитгэсэн хавтан 2970x1450мм	ш	2	225900	451,800
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	31.2	2100	65,520
1-0095	Хадаас	кг	31,239	2800	87,469
1-2993	Ширмэн таг	ш	4	227250	909,000
1-0879	Электрод	кг	72.357	2700	195,364
1-4177	Бетон зуурмаг м100	м3	1,173	113700	133,370
1-4180	Бетон зуурмаг м200	м3	27,234	126000	3,431,484
1-0733	Арматур	тн	3,8128	1520000	5,795,395

11,576,916

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХОЛБОХ ХУДГИЙН ӨӨРЧЛӨЛТ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-3192	Ус буулгагч хаалт ф25мм	ш	2	13000	26,000
2-0531	Хаалт ф50мм	ш	2	22500	45,000
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	3.5	12000	42,000
2-3173	Шилжвэр ф125/65мм	ш	2	6500	13,000
1-0879	Электрод	кг	16.024	2700	43,265
1-3943	Ацетилен	м3	0.472	12000	5,664
2-3173	Отвод ф50мм	ш	6	6500	39,000
					213,929

НИЙТ ДҮН:

66,143,091

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3122	Хийн гагнуурын аппарат	0.91	6810	6,197
2028	Автокран	6.04	20000	120,800
3033	Автомашин	1.68	8000	13,440
	Гагнуурын аппарат	7.14	5064	36,157
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ				176,594

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1001	Эксковатор	2.33	52000	121,004
1016	Бульдозер	0.21	52000	10,977
ЯНДАН ХООЛЛОЙН АЖИЛ				131,981

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	40.56	8000	324,449
7021	Бетон зуурмагийн насос	15.14	5200	78,708
2028	Автокран	155.15	20000	3,103,097
	Автомашин	18.53	8000	148,241
3122	Ацетиленийн генератор	1.6	6810	10,929
9023	Гүний доргиур	3.73	2500	9,323
3043	Компрессор	5.05	30000	151,500
5030	Насос	10.39	30000	311,850
ДУЛААНЫ ХУДАГ				4,138,097

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	3.2	2500	8,010
7021	Бетон зуурмагийн насос	26.5	5200	137,805
7004	Авто бетон зуурагч	15.14	10000	151,389
2028	Автокран	21.59	20000	431,852
	Автомашин	1.06	8000	8,442
3027	Гагнуурын аппарат	45.09	5064	228,356
9023	Гүний доргиур	15.14	2500	37,847
ХОЛБОХ ХУДГИЙН ӨӨРЧЛӨЛТ				1,003,701

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	16.28	8000	130,240
2028	Автокран	6.97	20000	139,360
	Автомашин	0.24	8000	1,946
3122	Ацетиленийн генератор	1.96	6810	13,348
НИЙТ ДҮН:				284,893
				5,735,267

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /бүлгээр/	Нийт хүнд /тн/	Зай	Зардал
1	Модон материал	1.6	10	7,377
2	Бусад материал	0.7	10	4,611
3	Тоосго	389.6	1	368,623
4	Голын элс	21.3	5	47,647
5	Уулын элс	3.4	5	7,644
6	Угсармал төмөр бетон эдлэл	286.6	10	1,026,330
7	Бетон ба зуурмаг	75.5	1	71,478
8	Гадаад материал	19.9	0	760,517
	Хог, хаягдал:	4.8	20	30,669

2,324,897

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,774,802
2	Материал	18,998,155
3	Тээвэр	1,506,889
4	Машин ашиглалт	663,413
	Шууд зардлын дүн	22,943,259
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	655,574
6	Ашиг / 15%/	3,539,825
	Барилга угсралтын ажлын дүн	27,138,658
7	НӨАТ 10%	2,713,866
8	Нормчлолын сан 0.18%	48,850
	Дүн	29,901,374
9	Захиалагчийн албаны зардал	542,773
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	271,387
	Дүн	30,715,534
12	Магадлашгүй ажил 2%	542,773
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	31,258,307

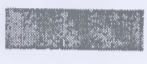
Нийт Хүнцэг: 333.76 / 0.03
 Үндсэн цалин: 906,742
 Инженер техникчдийн ажлын үнэ: 154,146
 Намыгдал цалин: 335,494
 Нийт цалин: 1,396,382
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 188,512
 Ажлын багаж, хувцас, хувцас: 189,908
 Ажиллах хүчний зардал: 1,774,802

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал	Нэгж хүн-цаг	Бүтд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүтд цалин
01-350-02	Зам талбайг механизмгаар тэгшлэх	м2	903	/2	/	/	/2371	/	
01-190-08	Хийн трюмбовакоор нягтруулах	м3	135.46	2.0/2	0.44 /	59.521 /	2371 /2371	141125 /	141,125
25-07-20	Замын элс хайрган хучилт	м3	135.8	3.4/2	0.26 /	35.422 /	2832.4 /2371	100329 /	100,329
25-06-08	Автозамын цементобетон хучилт	1м3	61.08	3.4/2	1.64 /	100.15 /	2832.4 /2371	283664 /	283,664
25-07-20	Замын хүний замын суурийг элсээр хийх	м3	17	3.4/2	0.26 /	4.434 /	2832.4 /2371	12560 /	12,560
25-07-22	Замын хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	м2	170	3.7/2	0.26 /	44.506 /	2954.2 /2371	131480 /	131,480
25-12-03	Замын хашлага	1у/м	167	3.1/2	0.32 /	54.051 /	2710.6 /2371	146511 /	146,511
25-12-03	Замын хашлага	у/м	117	3.1/2	0.2 /	23.677 /	2710.6 /2371	64178 /	64,178
01-280-09	Хасагдах шороо	м3	218	2.0/2	0.01 /	2.463 /	2371 /2371	5841 /	5,841
01-280-09	Намыгдах шороо	м3	81	2.0/2	0.01 /	0.915 /	2371 /2371	2170 /	2,170
37-100-09	Цэцэрлэгжүүлэлт	м2	142	1.2/2	0.06 / 0	8.619 / 0.03	2183 /2371	18816 /67	18,883

ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ

ЦАЛНГИЙН НЭЛТЭЛ

Зам талбайн хучилт / Которьян барилга



ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЛ	
Бүгд хүн/цаг:	333.76 / 0.03
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	154,146
Нэмэгдэл цалин:	335,494
Нийт цалин:	1,396,382
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	188,512
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	189,908
Ажиллах хүчний зардал:	1,774,802
Бүгд цалин:	906,742

МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ЗАМ ТАЛБАЙН ХУЧИЛТ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0517	Темер гадас d13мм х200мм	ш	5.0819	2200	11,180
1-0517	Темер гадас d20мм х500мм	ш	57.2613	2200	125,975
1-4334	Хайрга	м3	1.2581	18000	22,645
1-4275	Цэцэрлэгжүүлэлт	м2	142	23270	3,304,340
1-4025	Цемент	тн	0.5059	148000	74,872
1-4543	Элс	м3	19.4477	9000	175,029
1-4542	Элс хайрганы хольц	м3	135.8	9000	1,222,200
2-1989	Явган замын хашлага	м	117	4800	561,600
1-4292	Явган замын хавтан,6 см	м2	170	11500	1,955,000
1-4181	Бетон зуурмаг в20	м3	61.9962	136300	8,450,082
1-4180	Бетон зуурмаг в15	м3	6.7802	129720	879,528
2-1989	Замын хашлага	м	167	11500	1,920,500
	Зайлуулах шороо	м3	218	0	0
	Нэмэгдэх шороо	м3	81	3000	243,000
3-2701	Мяндсан утас	м	174.014	300	52,204
					18,998,155

НИЙТ ДҮН:

18,998,155

663,413

Шифр	Машин механизмийн нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
56*03	Рейкэн доргилагч	4.28	4000	17,102
8031	Хийн доргиур	11.38	4000	45,515
1002	Экскватор	8.72	52000	453,535
1018	Бульдозер	0.42	52000	22,069
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	1.08	63789	68,574
6015	Завдас зүсэгч хөрөө	2.54	5000	12,699
18*01	Кран	0.53	50557	26,557
53*01	Пикап	3.86	4500	17,362

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Зам талбайн хүчинлт

Комторын дарууга

ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ БҮЛГЭЭР

Шифр	Материал /бүлгээр/	Нийт хүнд /тн/	Зай	Зардал
1	Бусад материал	299.7	5	670,542
2	Хайрга, дайрга, хольц	2.2	10	7,569
3	Голын элс	1.1	5	2,507
4	Уулын элс	231.8	5	517,973
5	Бетон ба зуурмаг	165.1	1	156,196
6	Гадаад материал	21.1	0	124,422
	Хог. хаягдал:	4.3	20	27,681

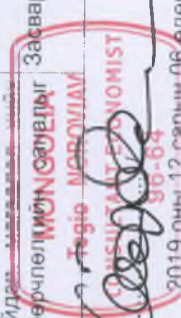
1,506,890

Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын тушаал
Дугаар.....
Хавсралт 1

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр /Барилгын төсөв./
"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв

2019 оны 12 сарын 06 өдөр

Д/А	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 3-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Зууны гүүр" ХХК
4	Зургийн шифр	Төсвийн шифр: 01/2019
5	Хуудасны тоо	62 хуудас, 1 ширхэг
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	Төсвийг Estimator рго праграммыг ашиглан тэргүүлэх төсөвчин Д.Энхтуяа хийсэн байна. Төсөв нь зохих норм норматив, дүрэм журмын дагуу зохиогдсон байна.
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	Төсөвт өртгийн дүн 1,266,374,115 төгрөгөөр хянаж баталгаажуулав.
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлт	Засвар байхгүй.
<p>Дүгнэлт бичсэн Эксперт № 9-10 Т.Норовжав /.....  2019 оны 12 сарын 06 өдөр</p>		

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр /Барилга архитектор/
"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв

2019 оны 11 сарын 30 өдөр

Д/А	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 3-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Зууны гүүр" ХХК
4	Зургийн шифр	EG шифр: 3Г-10/2019
5	Хуудасны тоо	ET-5, БА- 27, ТХ-4
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	- Хэнтий аймгийн Засаг даргын 2019 оны 05-р сарын 21-ний өдрийн А/254 тоот захирамжаар 519 м2 газрыг конторын барилгын зориулалтаар эзэмшүүлэх захирамж. - Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах даалгавар. 2019 оны 06 сарын 17-ны өдрийн Дугаар № 1 - Хэнтий аймгийн ерөнхий архитекторын 2019 оны 05 сарын 15 өдрийн № 11/2019 тоот архитектур төлөвлөлтийн даалгавар. - Загвар зураг батлагдсан. 2019 он - Аймгийн ГХБХБГазартай зөвшөөрөгдсөн. - Аймгийн ОБГГазартай зөвшөөрөгдсөн. - Аймгийн МХГазартай зөвшөөрөгдсөн.
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаруулж баталгаажуулсан эсэх;	Тус конторын барилга нь тэнхлэгээрээ 15.0х 18.0 метрийн харьцаатай зосорин давхар бүхий 3 давхар барилга бөгөөд барилгын үндсэн хийц нь цутгамал төмөр бетон каркас бүтэцтэй ердийн хавтгай дээвэртэй барилга байхаар төлөвлөсөн.
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтэц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тусгай төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	Конторын барилгыг төлөвлөхдөө уг барилга баригдах орчны дараах байгаль цаг уур, инженер геологийн нөхцлүүдийн харгалзан үзсэн байна. Үүнд: Гадна агаарын тооцооны температур - 330 С Цасны ачаалал 30 кг/м2 Салхины ачаалал 55 кг/м2 Газар хөдлөлийн зэрэг 7 балл Галд тэсвэрлэлтийн зэрэг II Эдэлгээний зэрэг II Галын категори В.
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Шаардлагыг хангасан
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	Шаардлагыг тусгасан
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	Инженерийн хангамжийн шийдлийн дагуу төлөвлөсөн.
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулан гадна довжоонуудад налуу пандусууд ба 1-р давхарт тусгай тоноглолтой ариун цэврийн өрөөг төлөвлөсөн байна.
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	Дүгнэлт гаргаж, техник эдийн засгийн үндсэн үзүүлэлтийн тооцоо гаргасан
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн санхүүг, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн санхүүг тусгасан эсэх.	Хэнтий аймгийн Хэрлэн суманд баригдах Улсын бүртгэлийн хэлтсийн конторын барилгын ажлын зургийг боловсруулахдаа манай оронд мөрдөгдөж байгаа "Олон нийт иргэний барилга" БНБД 31-03-03-ийн норм ба дүрмийг баримтлан ажлын зургийг боловсруулсан тул уг зураг төсөлөөр барилга усралтын ажил гүйцэтгэх боломжтой гэж үзэж байна.
Дүгнэлт бичсэн Эксперт № 1-37		2019 оны 11 сарын 30 өдөр



Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр /Барилга бүтээц:/
"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв

2019 оны 11 сарын 28 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 3-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Зууны гүүр" ХХК
4	Зургийн шифр	ЗГ-03/2019
5	Хуудасны тоо	ББ-60 хуудас
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх техникийн нөхцөлтэй эсэх;	
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	1. Улсын бүртгэлийн хэлтсийн конторын барилга нь цутгамал төмөр бетон каркасан 3 давхар барилга. цутгамал төмөр бетон багана суурьтай; 2. Барилгын инженер хайгуулын "Комплекс инженеринг сервис" ХХК-д 2019 онд боловсруулсан талбайн инженер геологийн дүгнэлттэй. / Архив-17/19 / Барилгын талбай нь газар хөдлөлийн эрчим 7балл. Барилгын буурь хөрс нь шавранцар хөрс, Хөрсний ус 3.8м-т илэрсэн. Дүгнэлт. 1. Дээрх барилгын барилга бүтээцийн ажлын зураг нь Монгол улсад мөрдөж байгаа барилгын зураг төсөл боловсруулах норматив баримт бичиг болон барилгын зургийн стандартын дагуу боловсруулагдсан байна гэж үзэж байна.
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлан хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	
Дүгнэлт бичсэн Эксперт № 2-17		

О.Сүхбаатар /
1117443014
САНДУУЖАВЫН
СҮХБААТАР
ЗӨВЛӨХ
ИНЖЕНЕР
31.66
ХУТАЛАЛТАН

2019 оны 11 сарын 28 өдөр

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр /Дулаан хангамж:/
"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв

2019 оны 11 сарын 28 өдөр

Д/А	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 3-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Их мянган инженерчлэл" ХХК
4	Зургийн шифр	Д-2171/2019, Инженер Д.Энхцолмон,
5	Хуудасны тоо	ХАС-11. ГДГ-9.
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	Гадна агаарын тооцоот тем-рыг -34,7 °С Дулааны хэрэглээ Qбүгд=71707 Вт, Qхал=56670 Вт. Qхал.ус=15037 Вт
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	"Хэнтий ус" ХХК-с 2019-07-22-ны №16/2019 тоот техникийн нөхцөлтэй.
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	БНБД41-01-11-"Халаалт агаар сэлгэлт, кондиционер" БНБД 23-02-09 "Барилгын дулаан хамгаалалт"
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	"Хэнтий ус" ХХК-с 2019-07-22-ны №16/2019 тоот техникийн нөхцөлтэй.
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	"Хэнтий ус" ХХК-ны ерөнхий инженерээс завшеерал авсан.
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	ХАС
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	-
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	Халаалтын систем нь доогуур түгээгүүртэй 2 хоолойтой мухардмал коллектортой систем байна. Барилгад ердийн ажиллагаатай систем төлөвлөсөн байна.
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдвэр, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Хамааралгүй
Дүгнэлт бичсэн Эксперт № 3-2		
<p>Ц.Нарантуяа /.../</p> <p>98.149 2019 оны 11 сарын 28 өдөр</p> <p>CONSULTING ENGINEER</p>		
Холбогдох норм дүрмийн дагуу хийгдсэн.		

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр /Гадна, дотор ус хангамж, ариутгах татуурга/
"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв

2019 оны 12 сарын 02 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 3-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Их мянган инженерчлэл" ХХК
4	Зургийн шифр	ИМИ.08/2019-034 ИМИ.11/2019-053
5	Хуудасны тоо	ЦБУ 1-12 УХАТ1-10
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эжиж/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	<ul style="list-style-type: none"> • БА-д үзнэ • "Хэнтий Ус" ХХК-ний ТН-тэй
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	<ul style="list-style-type: none"> • "Хэнтий Ус" ХХК-ний ЕИ Б.Гантөмөр • Гал түймрийн улсын хяналт • Мэргэжлийн хяналттай явшилцсон
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтэц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	<ul style="list-style-type: none"> • БА-д үзнэ
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	<ul style="list-style-type: none"> • Угсралтанд мөрдөх БНБД-г ТБ-т бичсэн
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	<ul style="list-style-type: none"> • БА-д үзнэ
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	<ul style="list-style-type: none"> • Гадна ус хангамж, ариутгах татуургыг өгөгдсөн ТН-ийн дагуу холболт хийжээр төлөвлөсөн. • Цэвэр усыг одоо байгаа шугамнаас авч дулааны сувагт хамт явахаар, бохир усыг одоо байгаа шугамын үзлэгийн худагт холбохоор хийсэн • ЦБУ-г БА-ын даалгаврын дагуу төлөвлөсөн. Цэвэр усны шугаманд цайрдсан ган хоолой, бохир усанд хувандар хоолой тусгасан
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	<ul style="list-style-type: none"> • БА-д үзнэ
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	<ul style="list-style-type: none"> • БА-д үзнэ
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	<ul style="list-style-type: none"> • Гадна ус хангамж, ариутгах татуургыг өгөгдсөн ТН-ийн дагуу холболт хийжээр төлөвлөсөн. • ЦБУ-г БА-ын даалгаврын дагуу төлөвлөсөн <p>Засах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "УХАТ-02 хуудсан дээр ТБ-т Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын 07 дугаар багт баригдах НООС, НООЛУУР угаах үйлдвэрийн .." гэсэн хаа хамаагүй юм аа засах. Хоёрдогч инженерийн шалгалтыг чанартай хийж байх
<p>Дүгнэлт бичсэн Эксперт № 6-9</p> <p style="text-align: right;">2019 оны 12 сарын 02 өдөр</p>		



Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын тушаал
Дугаар...
Хавсралт

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр /Цахилгаан хангамж:/
"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв

2019 оны 11 сарын 28 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөв
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 3-р баг
3	Зураг төслийн байгууллага	"Эрдэнийн хашиг" ХХК
4	Зургийн шифр	ЭХ 2/6-19 ДЦ
5	Хуудасны тоо	ХТ1-15, ДГ1-4, ГЦ1-4, ГЦ1-12 /КТПН/ Д.Майцэцэг, М.Оюунбат
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төвлөлтөийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	"Багануур зүүн өмнөд бүсийн ЦТС" ТӨХК 2019.07.28 №ХЗ-19/36
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Мэргэжлийн хяналт, ОБЕГ хянасан. ГЦ зургийг зөвшөөрөлцсөн.
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	"Комплекс инженеринг сервис" арх №17/19 хөрсний цахилгаан эсэргүүцэл 60-120 Ом.м хөрсний ус - 3.8м
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Газардуулга, аянгын хамгаалалт төлөвлөсөн. газардуулгын тооцоо хийсэн.
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	Хувилбаргүй. 6/0,4кВ-ын кабель. КТПН-400кВа тоног төхөөрөмж төлөвлөсөн.
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	Холбогдох норм, стандартын дагуу боловсруулсан.
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Ажлын зургийн шаардлага хангасан.

Дүгнэлт бичсэн
Эксперт № 5-13

Ц.Хасбаатар /...../

2019 оны 11 сарын 28 өдөр

Төсөв:

Эксперт нь: Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын 3-р багийн нутаг дэвсгэрт баригдах "Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын нийт төсөвт өртгийг **1,266,374,115.0** /нэг тэрбум хоёр зуун жаран зургаан сая гурван зуун далан дөрвөн мянга нэг зуун арван таван/ төгрөгөөр хянасан байна.

"Барилгын тухай" Монгол Улсын хуулийн /шинэчилсэн найруулга 2016 он/ 38.1.2-т "барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсгийг боловсруулсан зохиогч тухайн зураг төслийг баталгаажуулан, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх", 38.1.3-т "зураг төсөл зохиогч хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэн эсэхэд хяналт хийж баталгаажуулан, хариуцлага хүлээх", 39.4-т "Эксперт барилга байгууламжийн зураг төслийн холбогдох хэсэгт магадлалын дүгнэлт гаргаж, мэргэжлийн хариуцлага хүлээх", 39.5-д заасны дагуу "Экспертийн эрх бүхий хуулийн этгээд барилга байгууламжийн зураг төслийг хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагад нийцсэнийг нотолж, техникийн шийдлийн талаархи дүгнэлт гаргаж, хариуцлага хүлээнэ".

Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын 3-р багийн нутаг дэвсгэрт баригдах "Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын ажлын зураг төсөл, төсөвт "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх дүрэм", "Барилгын үнэ бүрдлийн үндсэн дүрэм" /БНБД 81-94-12/, "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" /БНБД 81-95-12/-ийг тус тус үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, нэгтгэсэн дүгнэлт бичсэн болно.

Нэгтгэсэн дүгнэлт нь экспертүүдийн 8 хуудас магадлалын дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

**БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛД
МАГАДЛАЛ ХИЙХ АЖЛЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН:**

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН
ЗАХИРАЛ

Ц.АМАРСАНАА



БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН ДЭД
ЗАХИРАЛ БӨГӨӨД ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Б.ЭНХБОЛД

НОРМ, НОРМАТИВЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Д.АЛТАНХУЯГ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ
МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН *С.Урван* Б.ЦОЛМОН-ОД

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР

"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын дотор болон гадна холбоо дохиоллын ажлын зураг.
Дотор холбоо: ТГ шифр: АБ_А19/9-19-ХД. Гадна холбоо: ТГ шифр: АБ_А23/3-19-ГХ.

2019 оны 12-р сарын 06-ний өдөр

д/д	Экспертийн санал, шлэрсэн алдаа зөрчил	Билэглэл
	Дотор холбоо дохиолол:	
	Ерөнхий зүйл:	
1	Дотор холбоо дохиоллын ажлын зургийг БА, ББ, ЦБУ, ХАС, ДГ/ХТ-ийн инженер техникийн ажилтнуудтай зөвшилцөж гарын үсэг зуруулах шаардлагатай.	Зуруулав
2	1-р давхрын 105 тоот өрөөний өрөөний тодорхойлолтыг нягтлах. Засах.	Засах
3	Зоорийн давхраар гадна холбооны 20 хосын физик кабель, 12 корын шилэн кабель, 2 эгнээ 110мм PVC хоолой бүхий сувагчлалын оролтыг зоорийн давхрын байгуулалтан дээр зурах.	Засах
4	Материалын түүвэрт давхрын самбарын тоог нягтлах	
	Телефон сүлжээ:	
5	2-р давхрын холбооны техникийн өрөөнд суурилуулахаар төлөвлөсөн 10 хосын телефоны хуваарилах хайрцагны багтаамжийг 50x2 болгож нэмэгдүүлэх.	Засах
6	Зоорийн давхрын 6, 1-р давхрын 106, 3-р давхрын 306 тоот өрөөнүүдэд телефон сүлжээний разетка нэмж төлөвлөх, угсралтын бүдүүвч, материалын түүвэрт холбогдох өөрчлөлтийг хийх.	Засах
7	ХД-5 хуудас. Угсралтын бүдүүвчинд зоорийн давхраар орох физик кабелийн маягийг гадна холбооны ажлын зурагт тусгасны дагуу JF20x2x0.5 мм болгож тэмдэглэх.	Засах
8	ХД-5 хуудас. Угсралтын бүдүүвчинд тусгасан 2-р давхрын 42U-ийн шүүгээнд суурилуулахаар зурсан 3ш патч панелийг /PP/ арилгах.	Засах
	Компьютерийн сүлжээ:	
9	1-р давхрын 106, 3-р давхрын 306 тоот өрөөнүүдэд компьютерийн сүлжээний разетка нэмж төлөвлөх, угсралтын бүдүүвч, материалын түүвэрт холбогдох өөрчлөлтийг хийх.	Засах
10	Угсралтын бүдүүвч, материалын түүвэрээс 4 портын сүлжээний сэлгэгчийг хасах.	Хасах шаардлаггүй. Нэмэлтээр интернэтийн үүр төлөвлөсөн.
11	Угсралтын бүдүүвчинд 12 корын FDF, шилэн кабелийн медиа конваторыг зурах. Хос медиа конваторыг материалын түүвэрт оруулах.	ГХ-ны ажлын зурагт орсон тул оруулах шаардлаггүй.
12	ХД-5 хуудас. Угсралтын бүдүүвчинд зоорийн давхраар орох 12 корын шилэн кабелийг гадна холбооны ажлын зурагт тусгасны дагуу зурах.	Засах
	Кабелийн телевизийн сүлжээ:	
13	3-р давхрын 306 тоот өрөөнд КаТВ-ийн сүлжээний разетка нэмж төлөвлөх, угсралтын бүдүүвч, материалын түүвэрт холбогдох өөрчлөлтийг хийх.	Засах
14	ХД-5 хуудас. Угсралтын бүдүүвчинд 2-р давхрын КаТВ-ын разетканы тоог 2-р давхрын байгуулалтан дээр тусгасны дагуу 7ш болгож засах.	Засах
	Хяналтын камер:	
15	ХД-3 хуудас. Материалын түүвэрт гадна болон дотор дурангийн тоог хооронд нь солисон байна. Засах.	Засах
16	ХД-3 хуудас. Материалын түүвэрт 8 портын сүлжээний сэлгэгчийн тоог 2 ш болгож засах.	Засах

Барилгын хөгжлийн төв
Барилга, байгууламжийн зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр /Дотор холбоо дохиолол:/
Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга

2019 оны 11-р сарын 30-ны өдөр

Д/Д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	"Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга"-ын дотор болон гадна холбоо дохиоллын ажлын зураг.
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 3-р баг.
3	Зураг төслийн байгууллага	Арбэл-Алтай ХХК, Зууны гүүр ХХК.
4	Зургийн шифр	Дотор холбоо: Арбэл-Алтай ХХК, ТГ шифр: АБ_А19/9-19-ХД, Зууны гүүр ХХК, ЕГ шифр: ЗГ-03/2019. Гадна холбоо: Арбэл-Алтай ХХК, ТГ шифр: АБ_А23/3-19-ГХ, Зууны гүүр ХХК, ЕГ шифр: ЗГ-03/2019.
5	Хуудасны тоо	Дотор холбоо дохиолол. /ДХ-17 хуудас/ Гадна холбоо дохиолол. /ГХД-07 хуудас/
6. Дүгнэлтийн товч утга: /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	Гадна холбоо дохиоллын ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхээр Мэдээлэл холбооны сүлжээ ТӨХХК-ийн Хэнтий аймгийн газраас 2019 оны 07-р сарын 22-нд В-10 тоот техникийн нөхцөл, 2019 оны 07-р сарын 17-нд А/25 тоот техникийн нөхцлийг тус тус авсан байна.
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	Дотор холбоо дохиолол: • Онцгой Байдлын Газраас галын дүгнэлт гаргуулж зөвшөөрөл авч, гарын үсэг зуруулж баталгаажуулсан байна. • Дотор холбоо дохиоллын ажлын зургийг БА, ББ, ЦБУ, ХАС, ДГХТ-ийн инженер техникийн ажилтнуудтай зөвшилцөж гарын үсэг зуруулах шаардлагатай. Гадна холбоо дохиолол: • МХС ТӨХХК-ийн Хэнтий аймгийн газраар хянуулж, зөвшилцөж гарын үсэг зуруулж баталгаажуулсан байна.
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	Дотор холбоо дохиолол: • Холбоо дохиоллын ажлын зураг. MNS 6586:2016 • Орон сууцны барилгын мэдээлэл, холбооны суурин сүлжээний төлөвлөлт. MNS 6580:2016 • Галын дохиоллын төлөвлөлт, угсралт хийх дүрэм. БНБД-21-04-04. • Барилга байгууламжийн гал унтраах автомат төхөөрөмж, дохиоллын хэрэгсэл БНБД-21-04-05. • Зураг төсөл боловсруулах, зөвшөөрөлцөх, батлах дүрэм. БНББ-01-11-98. • Барилгын зурагт холбоо дохиоллын тоног төхөөрөмжүүдийн тэмдэглэгээ. MNS 5532:2016. • Барилга, орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камер. Ерөнхий шаардлага. MNS 6423:2013. • Барилгын дотор холбоо дохиоллын сувагчлал ба кабелийн угсралт хийх. MNS 5471:2005 зэрэг стандарт, норм, дүрмүүдийг үндэслэн боловсруулсан байна. Гадна холбоо дохиолол: Гадна холбоо дохиоллын ажлын зураг төслийг боловсруулахдаа Монгол улсын MNS6305:2012, БНБД 30.01.04 стандарт, нормыг үндэслэн боловсруулсан байна.

4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	-
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	Мэргэжлийн угсралтын байгууллагаар ажил гүйцэтгүүлэх болон ажиллагсадын аюулгүй байдлыг хангахын тулд аюулгүй ажиллагааны дүрмийг баримтлан ажиллах шаардлагуудыг тусгасан байна.
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	-
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	Хангаж байна.
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	-
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	Барилгын зураг төслийн Арбэл-Алтай ХХК-ийн боловсруулсан Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын 3-р багт баригдах "Улсын бүртгэлийн хэлтсийн барилга" - ын дотор болон гадна холбоо дохиоллын ажлын зурагт магадлал хийв. Магадлалын дүгнэлтийн хавсралт-2 т дурдсан өөрчлөлт, засварыг хийх шаардлагатай.


Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт № 4-7 Дашдоржийн Нацагдорж



Жич: Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн хавсралт №1 -ээс аюулж, тодруулах зүйл байвал 94119091 дугаарын утас эсвэл naltsaga@yahoo.com хаяг луу хандана уу.

2019 оны 11-р сарын 30-ны өдөр

17	<p>Гадна холбоо дохиолол: Гадна холбоо дохиоллын ажлын зургийг шалгасан инженерээр гарын үсэг зуруулж баталгаажуулах, ГХ-4, ГХ-5 хуудасны булангийн хүснэгтийн гарчгийн нэрийг зургийн жагсаалтын нэртэй адилхан болгож засах, ГХ-1 хуудасны зургийн жагсаалтын 2-р мөрнөөс "кабелийн тархалтын зураг" гэсэн өгүүлбэрийг хасах.</p>	Засах
<p style="text-align: center;">  Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт №4-7 Жич: Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн хэвсрэлт №2 -оос асууж, тодруулах зүйл байвал 94119091 дугаарын утас эсвэл d.natsaga@yahoo.com хаяг руу хандана уу. </p> <p style="text-align: center;"> 2019 он 12-р сарын 06 -ны өдөр Биелэлтийн тайлбар бичсэн "Арбэл_Алтай" ХХК-ний инженер / Д.Солонго / <i>С. Энхмөнх /</i> </p> <p style="text-align: center;"> 2019 оны 12-р сарын 06-ны өдөр </p>		

Эксперт дүгнэлтийг компьютерээр 2 хувь бичиж, гарын үсэг, тамга тэмдгээ дарж баталгаажуулсан байна.