МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дугаалтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 1950/2025
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга .....
/Гарын үсэг/
2025 оны 10 сарын 27 өдөр

Барилга хот байгуулалтын сайдын
2018 оны 3 дугаар сарын 20-ны өдрийн
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: 15/2025

ТӨВ АЙМГИЙН БАТСҮМБЭР СУМЫН 1-Р БАГ ДАХЬ “СҮҮНИЙ ҮЙЛДВЭР”-ИЙН ЦЕХИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 345 393 850 төгрөг

(**Гурван зуун дөчин таван сая гурван зуун ерөн гурван мянга хоёр найман зуун тавин төгрөг**)/ үсгээр

Зураг төслийн “Натплан Консалтинг” ХХК-ийн

Захирал.....С.Тамир

Төсвийн тооцоо хийсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин.....Б. Буянтогтох

Хянасан:

Хянасан эксперт.....С.Нямаа

Төсөв тооцсон огноо:2025 он.10 сар 20

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I.Мэдээлэл

1.Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:

Төв аймгийн хүнс хөдөө аж ахуйн газар, “Натплан Консалтинг” ХХК, Арч скейл ХХК

2. Компаний тусгай зөвшөөрлийн дугаар. ЗТ11-657/22

3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр. Төв аймгийн Батсүмэр сумын 1-р баг дахь “Сүүний үйлдвэрийн цех”-ийн барилга угсралтын ажлын угсралтын ажил, төсвийн шифр 25/15

4.Төсөвчний нэр, хаяг, утас, майл хаяг: Батын Буянтогтох ХУД 25-р хороо 321 байр 501тоот, утас 91441175, Buyka.0221@yahoo.com

II.Төсвийн тухай мэдээлэл

Барилгын төсөв боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт./

1. Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2006 оны 9-р сарын 15-ны өдрийн 142 тоот тушаалын 1.14 хавсралтаар батлагдсан Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм.

2. Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2005 оны 9-р сарын 12-ны өдрийн 80 тоот тушаалаар батлагдсан Барилга, сантехникийн засварын ажлын төсвийн суурь норм.

3. Автомашинаар ачаа тээвэрлэх 1 тн/км-ийн жишиг тарифыг Зам Тээвэр Хөгжлийн сайдын 2019 оны 12-р сарын 13-ны өдрийн 374-р тушаалын хавсралтаар тооцсон.

4. Барилгын төсвийн товчоог ЗТБХБС-ын 2019 оны 11-р сарын 22-ны өдрийн тушаалын хавсралтаар тооцсон

5. Машин механизмын машин цагийн үнийг 2019 оны 07-р сарыг 31-нд ЗТХС-ын сайдын 256-р тушаалын хавсралтаар батлагдсан жишиг үнэ.

6. Зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБС-н 2019 оны 11-р сарын 22-ны өдрийн тушаалыг хавсралт

7. Материалын үнийг Барилгын хөгжлийн төвөөс гаргасан 2023 онь 10-р сард гаргасан №06 /423/ авсан.авч тусгав.

8. Нарны системийн үнийг Нарны буман гэрэл ХХК-ийн үнээр авав.

Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүврээс зөрсөн эсэх.....үгүй

Тухайн барилгын зураг төсөвт гадна тохижилтын ажил,гадна шугам сүлжээний ажилын төсөв болон худаг гаргаж усаар хангах цахилгааны дэд өртөөнөөс тэжээл авах бохир усны анхны худгийн төсөв хамрагдаагүй болно.

III.Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн төгрөгөөр 345 393 850 ₮

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

тамга..... Бат Буянтогтох

МОНГОЛ УЛС 25-1690 АТХ11282 БУЯНТОГТОХ МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН Т- ГТХХ 2025-2028

Төв аймгийн Батсүмбэр сумын 1-р баг дахь “Сүүний үйлдвэр”-ийн цехийн барилга угсралтын ажлын нэгж өртгийн задаргаа					ХҮСНЭГТ-1
№	"Сүүний үйлдвэрийн цех”-ийн барилга				Жишиг үнэ: индексээр
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	
1	**Барилга угсралт**				
БА,ББ	Барилга: 6х10м	191,653,112	68.46	2,799,490	
ХАС	Давхрын тоо: 1	26,230,949	68.46	383,157	
ЦБУ	Талбайн хэмжээ: 68.46м2	17,659,963	68.46	257,960	
Цахилгаан	Суурь: Төмөр бетон суурь	50,006,891	68.46	730,454	
ХД	Үндсэн хийц: Төмөр каркас	18,721,835	68.46	273,471	
	Хана: 150мм галд тэсвэртэй эрдэс хөвөн дулаалга бүхийг сендвичэн хана				
	Дээвэр: Шувуун нуруун дээвэртэй				
	Хэсгийн дүн	**304,272,748**	68.46	4,444,533	
2	**Тоног төхөөрөмж**				
2.1	Бага оврын сэнс mInI fan hellos hr90k 50м3/цаг, 230/50гц, 0.014квт,2550эрг/мин,ф93 44db	550,000.0	2	275,000	
2.2	Сорох сэнс угсрах pr40-20/20-4 84м3/ц,230па,380/50гц, 291вт,1420эрг/мин 74дб 500х400х200	352,000.0	1	352,000	
2.3	Агаарын дулааны хөшиг угсрах , C1-E1-150 1800м3 цаг	3,300,000.0	2	1,650,000	
2.4	Сорох сэнс угсрах pr40-20/20-4 415м3/ц,230па,380/50гц, 291вт,1420эрг/мин 74дб 500х400х200	2,090,000.0	1	2,090,000	
2.5	Усан сан 2м3	10,387,102.0	1	10,387,102	
2.6	Насос q=1.38м3/цаг h=5.04м, co-1 cdmf-1 1-400в/50гц 220квт, 4.5а, 1900об/мин	3,872,000.0	2	1,936,000	
2.7	Цэнэг хураагуур	6,050,000.0	4	1,512,500	
2.8	Нарны хавтан, 600вт, 2278х1134х30мм	9,790,000.0	16	611,875	
2.9	Инвертэр 10квт	3,080,000.0	1	3,080,000	
3.9	WI-Fi төхөөрөмж	1,650,000.0	1	1,650,000	
	Хэсгийн дүн	**41,121,102.0**			
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:	**345,393,850**			

Төсвийн задаргаа хийсэн : 25-1690 АТХ11282

Төсөвчин Б.Буянтогтох

Төсөв хянасан :

Хянасан эксперт С.Нямаа

Төв аймгийн Батсүмбэр сумын 1-р баг дахь “Сүүний үйлдвэр” -ийн барилга барих төсвийн нэгдсэн товчоо

№	Төсөв тооцооны нэр	Ажиллах хүчний зардал	Машин цаг	Материал	Тээвэр	Дүн
1	Барилга угсралт 6х10м	38,060,681	2,916,052	86,781,285	1,414,687	129,172,705
2	Халаалт,агаар сэлгэлтийн систем	8,458,449	609,204	7,245,455	147,899	16,461,007
3	Цэвэр бохир ус	5,155,997	247,709	5,830,260	50,385	11,284,351
4	Цахилгааны ажил	13,244,860	1,558,280	17,442,966	215,434	32,461,540
5	Холбоо дохиолол камерийн угсралт	2,619,229	227,793	10,160,946	22,440	13,030,408
	Дүн	67,539,216	5,559,038	127,460,912	1,850,845	202,410,011
6	Нэмэгдэл зардал 73.4%					25,327,120
7	Төлөвлөгөөт хуримтлал 15%					34,160,570
	Барилга угсралтын ажлын дүн					261,897,700
8	Тоног төхөөрөмжийн үнэ					37,382,820
	Дүн					299,280,520
9	Нормчлолын сангийн шимтгэл 0.18%					471,416
10	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%					2,618,977
11	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%					5,237,954
12	Магадлашгүй ажил 3%					7,856,931
	Дүн					315,465,798
14	НӨАТ 10%					29,928,052
	Бүгд дүн					**345,393,850**

Тооцоо хийсэн

Мэргэшсэн төсөвчин Б.Буянтогтох

МОНГОЛ УЛС
25-1690 АТХ11282
Батын
БУЯНТОГТОХ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Т- ГТХХ
2025-2028

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ /төгрөг/	Нийт үнэ /төгрөг/
1	**Халаалт, агаар сэлгэлтийн систем**				
1.1	Бага оврын сэнс mInl fan hellos hr90k 50м3/цаг, 230/50гц, 0.014квт,2550эрг/мин,ф93 44db	ш	2	250,000	500,000
1.2	Сорох сэнс угсрах pr40-20/20-4 84м3/ц,230па,380/50гц, 291вт,1420эрг/мин 74дб 500х400х200	ш	1	320,000	320,000
1.3	Агаарын дулааны хөшиг угсрах , C1-E1-150 1800м3 цаг	ш	2	1,500,000	3,000,000
1.4	Сорох сэнс угсрах pr40-20/20-4 415м3/ц,230па,380/50гц, 291вт,1420эрг/мин 74дб 500х400х200	ш	1	1,900,000	1,900,000
	Дүн				**5,720,000**
2	**Цэвэр, бохир ус**				
2.1	Усан сан 2м3	ш	1	9,442,820	9,442,820
2.2	Hacocq=1.3м3/цаг h=5.04м, co-1 cdmf-1 1-400в/50гц 220квт, 4.5а, 1900об/мин	ш	2	1,760,000	3,520,000
	Дүн				**12,962,820**
3	**Цахилгааны ажил**				
3.1	Цэнэг хураагуур	ком	4	1,375,000	5,500,000
3.2	Нарны хавтан, 600вт, 2278х1134х30мм	ш	16	556,250	8,900,000
3.3	Инвертэр 10квт	ш	1	2,800,000	2,800,000
3.4	WI-FI төхөөрөмж	ш	1	1,500,000	1,500,000
	Дүн				**18,700,000**
	Нийт дүн				**37,382,820**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**38,060,681**
2	**Материал**	**86,781,285**
3	**Тээвэр**	**1,414,687**
4	**Машин ашиглалт**	**2,916,052**
	Шууд зардлын дүн	**129,172,705**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/**	**14,272,707**
6	**Ашиг / 15%/**	**21,516,812**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**164,962,224**
7	**НӨАТ 10%**	**16,496,222**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**296,932**
	Дүн	**181,755,379**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**3,299,244**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,649,622**
	Дүн	**186,704,245**
12	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**4,948,867**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**191,653,112**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	117	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-210-03	Ургамалын үе хуулах	м3	43.45	2.0 / 2	.01 /	.29 /	7974 / 7974	2321 /	2,321
01-220-03	Хөрсийг механизмаар ухаж овоолох	м3	69.99	2.0 / 2	.01 /	.61 /	7974 / 7974	4855 /	4,855
01-050-03	Суурийн нүхийг гараар засаж ухах	м3	5.26	2.5 / 2	3.73 /	19.65 /	8693 / 7974	170784 /	170,784
01-400-02	Хөрсийг механизмаар эргүүлж булах	м3	47.96	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	8.46	1.3 / 2	1.84 /	15.53 /	6968 / 7974	108201 /	108,201
01-190-08	Чигжих хөрсийг 20см дутамд нягтруулах	м3	56.42	2.0 / 2	.16 /	9.26 /	7974 / 7974	73827 /	73,827
01-280-09	Хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	18.84	2.0 / 2	.01 /	.21 /	7974 / 7974	1698 /	1,698

Нийт Хүн/цаг: 45.55 /

Үндсэн цалин:	361,687
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	61,487
Нэмэгдэл цалин 37% :	133,824
Нийт цалин:	556,998
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	75,195
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	75,752
Ажиллах хүчний зардал:	**707,944**

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	117	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-210-03	Ургамалын үе хуулах	м3	43.45	2.0 / 2	.01 /	.29 /	7974 / 7974	2321 /	2,321
01-220-03	Хөрсийг механизмаар ухаж овоолох	м3	69.99	2.0 / 2	.01 /	.61 /	7974 / 7974	4855 /	4,855
01-050-03	Суурийн нүхийг гараар засаж ухах	м3	5.26	2.5 / 2	3.73 /	19.65 /	8693 / 7974	170784 /	170,784
01-400-02	Хөрсийг механизмаар эргүүлж булах	м3	47.96	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Хөрсийг гараар эргүүлж булах	м3	8.46	1.3 / 2	1.84 /	15.53 /	6968 / 7974	108201 /	108,201
01-190-08	Чигжих хөрсийг 20см дутамд нягтруулах	м3	56.42	2.0 / 2	.16 /	9.26 /	7974 / 7974	73827 /	73,827
01-280-09	Хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	18.84	2.0 / 2	.01 /	.21 /	7974 / 7974	1698 /	1,698

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 45.55 /

Үндсэн цалин:	361,687
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	61,487
Нэмэгдэл цалин 37% :	133,824
Нийт цалин:	556,998
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	75,195
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	75,752
Ажиллах хүчний зардал:	**707,944**

СУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	2.4	2.4 / 2	.76 / 1.49	1.83 / 3.57	8549 / 7974	15639 / 28438	44,077
06-010-08	Төмөр бетон баганан суурь цутгах В20	м3	5.16	2.8 / 2	9.74 / .51	50.24 / 2.63	9124 / 7974	458398 / 20984	479,382
06-030-08	Тоног төхөөрөмжийн төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	0.1	2.9 / 2	6.08 / 1.53	.61 / .15	9268 / 7974	5633 / 1220	6,853
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	36.13	2.4 / 2	1.18 / 1.08	42.8 / 39.16	8549 / 7974	365863 / 312301	678,164
06-050-13	Төмөр бетон баганан суурь арматурчилах /дутуу/	тн	0.028	2.5 / 2	17.25 / 2.45	.48 / .07	8693 / 7974	4198 / 546	4,744
06-100-04	Суурийн төмөр бетон дам нуруу цутгах В20	м3	6.52	2.8 / 2	16.1 / .64	104.99 / 4.17	9124 / 7974	957967 / 33274	991,241
06-050-13	Төмөр бетон суурийн холбоосыг арматурчлах /дутуу/	тн	0.128	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.21 / .31	8693 / 7974	19189 / 2497	21,685
08-040-10	Суурийн ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	46.08	2.9 / 2	.29 / .01	13.47 / .37	9268 / 7974	124832 / 2940	127,772
11-380-04	XPS дулаалах б-100мм	м2	31.92	3.6 / 2	.51 / .00	16.31 / .06	10118 / 7974	165004 / 509	165,513

Нийт Хүн/цаг: 232.94 / 50.5

Үндсэн цалин:	2,519,430
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	428,303
Нэмэгдэл цалин 37% :	932,189
Нийт цалин:	3,879,923
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	523,790
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	527,670
Ажиллах хүчний зардал:	**4,931,382**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-140-04	Төмөр дам нуруу,рам угсрах	тн	2.786	3.8 / 2	11.9 / .03	33.16 / .09	10353 / 7974	343344 / 733	344,077
09-040-04	Дээврийн болон ханын квадрат төмөр угсрах	тн	2.264	4.2 / 2	25.54 / 3.03	57.82 / 6.86	10798 / 7974	624346 / 54701	679,047
09-180-04	Металл хийцийг будах	тн	5.05	4.0 / 2	4.56 / .01	23.04 / .07	10589 / 7974	243999 / 556	244,554

Нийт Хүн/цаг: 114.03 / 7.02

Үндсэн цалин:	1,267,678
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	215,505
Нэмэгдэл цалин 37% :	469,041
Нийт цалин:	1,952,225
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	263,550
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	265,503
Ажиллах хүчний зардал:	**2,481,277**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-130-10	Металл сендвичин дээврийн хавтан угсрах	м2	88.51	3.6 / 2	2.3 / .00	203.93 / .09	10118 / 7974	2063334 / 706	2,064,040
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60x60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	55	3.5 / 2	1.86 / .02	102.3 / 1.24	10000 / 7974	1023000 / 9912	1,032,912
12-050-08	Малгайвч хийх	м2	0.69	3.0 / 2	1.31 / .01	.91 / .00	9412 / 7974	8529 / 30	8,559

Нийт Хүн/цаг: 307.13 / 1.34

Үндсэн цалин:	3,105,510
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	527,937
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,149,039
Нийт цалин:	4,782,485
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	645,636
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	650,418
Ажиллах хүчний зардал:	**6,078,539**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-590-04	2м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах.	ш	2	3.0 / 2	7.77 / .15	15.54 / .31	9412 / 7974	146268 / 2442	148,710
10-590-05	3.6м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	4	3.1 / 2	10.19 / .19	40.75 / .77	9530 / 7974	388317 / 6114	394,431
10-180-06	Модон хаалга угсрах	м2	10.71	3.4 / 2	1.21 / .37	12.91 / 3.96	9883 / 7974	127556 / 31599	159,155
10-120-05	Цонх угсрах	м2	7.98	3.5 / 2	1.44 / .35	11.51 / 2.79	10000 / 7974	115072 / 22271	137,343
10-120-05	Вакуум хаалт угсрах	м2	5.4	3.5 / 2	1.44 / .35	7.79 / 1.89	10000 / 7974	77868 / 15071	92,939
10-670-04	Хаалганд бариул, цоож угсрах	иж бүрдэл	6	5.0 / 2	1.13 / .01	6.8 / .03	11634 / 7974	79088 / 239	79,327
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	7.98	3.0 / 2	.15 / .01	1.21 / .1	9412 / 7974	11416 / 764	12,180

Нийт Хүн/цаг: 96.5 / 9.84

Үндсэн цалин:	1,024,085
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	174,094
Нэмэгдэл цалин 37% :	378,911
Нийт цалин:	1,577,091
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	212,907
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	214,484
Ажиллах хүчний зардал:	**2,004,482**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-280-09	Шороог автосамосвалд ачиж авчирах	м3	17.05	2.0 / 2	.01 /	.19 /	7974 / 7974	1536 /	1,536
11-010-04	Хийн нягтруулагчаар хөрсийг хайрга ба дайрган холимогоор нягтруулах	м2	55	2.3 / 2	.35 / .1	19.04 / 5.5	8406 / 7974	160012 / 43857	203,869
06-110-13	Төмөр бетон шал цутгах B15	м3	9	2.8 / 2	8.27 / .43	74.4 / 3.87	9124 / 7974	678853 / 30859	709,712
06-050-13	Төмөр бетон шалны арматурчилал /илүү/	тн	-0.151	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-2.6 / -.37	8693 / 7974	-22637 / -2945	-25,582
11-380-04	XPS дулаалах б-100мм	м2	62.43	3.6 / 2	.51 / .00	31.9 / .12	10118 / 7974	322719 / 996	323,714
11-030-04	Уур ус тусгаарлалт хийх	м2	62.43	3.2 / 2	.01 / .02	.71 / 1.06	9647 / 7974	6806 / 8463	15,268
11-350-04	Шалны чулуун хавтанцарыг 10 см зузаан багсармалаар наах	м2	62.43	3.8 / 2	1.19 / .28	74.35 / 17.61	10353 / 7974	769788 / 140384	910,173

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 197.98 / 27.79 *Үндсэн цалин:*	2,138,691
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	363,578
Нэмэгдэл цалин 37% :	791,316
Нийт цалин:	3,293,585
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	444,634
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	447,927
Ажиллах хүчний зардал:	**4,186,146**

ШАТ, ДОВЖООНЫ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-230-06	Гадна довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах B15	м3	9.1	2.8 / 2	13.71 / 1.53	124.75 / 13.92	9124 / 7974	1138261 / 111022	1,249,283
06-050-13	Гадна довжоог төмөр бетон гишгүүр зургаас дутуу арматур	тн	0.117	2.5 / 2	17.25 / 2.45	2.02 / .29	8693 / 7974	17540 / 2282	19,822
11-060-06	Довжоонд 20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	16.27	2.5 / 2	.33 / .13	5.29 / 2.05	8693 / 7974	45981 / 16347	62,327
11-350-04	Довжоон дээр чулуу наах	м2	16.27	3.8 / 2	1.19 / .28	19.38 / 4.59	10353 / 7974	200616 / 36586	237,202
11-030-04	Уур ус тусгаарлалт хийх	м2	16.27	3.2 / 2	.01 / .02	.18 / .28	9647 / 7974	1774 / 2206	3,979

Нийт Хүн/цаг: 151.62 / 21.12 *Үндсэн цалин:*	1,572,613
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	267,344
Нэмэгдэл цалин 37% :	581,867
Нийт цалин:	2,421,825
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	326,946
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	329,368
Ажиллах хүчний зардал:	**3,078,139**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-340-04	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар барилгын гадна хана хийх	м2	128.71	3.4 / 2	2.69 / .09	346.23 / 11.07	9883 / 7974	3421790 / 88265	3,510,055
15-330-09	1 м2 д 2 хүртэл ширхэг боржин чулуун	м2	19.44	3.6 / 2	8.19 / .45	159.18 / 8.67	10118 / 7974	1610628 / 69136	1,679,765

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хавтангаар хана өнгөлөх								
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажилд төмөр шат угсрах ба задлах	м2	133.8	3.1 / 2	.71 / .16	94.76 / 21.81	9530 / 7974	903036 / 173908	1,076,944

Нийт Хүн/цаг: 600.17 / 41.55

Үндсэн цалин:	6,266,763
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,065,350
Нэмэгдэл цалин 37% :	2,318,702
Нийт цалин:	9,650,816
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,302,860
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,312,511
Ажиллах хүчний зардал:	**12,266,187**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-410-04	Хананд плита наах	м2	3.92	3.5 / 2	1.95 / .11	7.63 / .43	10000 / 7974	76311 / 3407	79,718
10-650-09	Гипсэн хавтангаар дуу тусгаарлагч хана угсрах	м2	42.53	3.5 / 2	1.94 / .17	82.34 / 7.02	10000 / 7974	823381 / 55957	879,338
57-060-03	Хана будах	м2	8.54	3.4 / 2	.59 / .00	5.03 / .02	9883 / 7974	49712 / 136	49,848

Нийт Хүн/цаг: 95 / 7.46

Үндсэн цалин:	1,008,904
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	171,514
Нэмэгдэл цалин 37% :	373,294
Нийт цалин:	1,553,712
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	209,751
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	211,305
Ажиллах хүчний зардал:	**1,974,768**

БУСАД 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Хаяавч цутгах	м3	3.85	2.4 / 2	.76 / 1.49	2.93 / 5.72	8549 / 7974	25087 / 45620	70,707
11-060-04	Хаяавчинд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	38.5	2.6 / 2	.21 / .12	8.17 / 4.62	8837 / 7974	72196 / 36840	109,036

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 11.1 / 10.34	*Үндсэн цалин:*	179,742
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	30,556
	Нэмэгдэл цалин 37% :	66,505
	Нийт цалин:	276,803
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	37,368
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	37,645
	Ажиллах хүчний зардал:	**351,817**
Бүгд хүн/цаг: ***1852.02 / 176.97***	**Бүгд цалин:**	***19,445,105***
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**3,305,668**
	Нэмэгдэл цалин 37%:	**7,194,689**
	Нийт цалин:	**29,945,461**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**4,042,637**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**4,072,583**
	Ажиллах хүчний зардал:	**38,060,681**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	0.16	59,489	9,488
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.1	88,573	97,017
5001	Тавлагч	40.63	2,850	115,784
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	1.23	14,071	17,335
8031	Хийн индүү 25тн	2.16	42,000	90,757
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.37	4,470	6,102
9003	Цахилгаан өрөм	121.65	3,860	469,557
2006	Цамхагт кран 10тн	4.37	54,800	239,696
	Шурупдэгч машин	24.22	10,000	242,197
1002	Эксковатор 0.65м3	4.11	43,956	180,829
9024	Буун цацагч	1.51	6,804	10,308
2028	Автокран 5тн	10.77	59,489	640,432
	Автомашин	1.85	10,000	18,479
3027	Гагнуурын аппарат	15.87	18,989	301,357
9022	Гадаргуугийн доргиур	4.54	7,912	35,896
9023	Гүний доргиур	15.87	7,912	125,536
9021	Доргиур	0.81	7,912	6,436
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	16.26	16,620	270,216
3049	Компрессор	2.04	18,924	38,628
				2,916,052

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Суурийн илүү шороо	м3	0	21.1	0	29.54	10	1	348.9	103,069
					0					**103,069**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Суурийн илүү шороо	м3	0	21.1	0	29.54	10	1	348.9	103,069
					0					**103,069**

СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	7.25	13,181	7.25	5	1	453.71	16,475
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	0.07	1,504	0.1	20	1	323.62	664
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3,500	7.87	27,537	0.01	77	1	240.7	146
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	22,000	13.37	294,052	0.45	77	2	317.77	11,119
1-0358	Хар тос	кг	3,500	110.59	387,072	0.12	77	2	317.77	3,058
1-0811	Хар цаас	м2	3,150	0.04	117	0	0	2	0	0
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,181	11.18	24,386	0.01	77	2	317.77	315
1-4334	Хайрга	м3	24,108	10.95	264,060	7.34	20	1	323.62	47,529
1-4334	Хайрга	м3	24,108	6.27	151,147	0	77	2	317.77	0
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	7.76	2,903,070	7.19	77	1	240.7	133,330
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	11.4	53,192	0.01	77	2	317.77	324
1-0060	Эрэг боолт	кг	5,200	0.15	805	0	77	2	317.77	4
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	22,000	8.31	182,767	0.28	77	2	317.77	6,911
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	364,000	0.02	7,120	0.01	77	1	240.7	236
1-3994	Брус 5*5	м3	555,500	0.28	153,781	0.17	77	1	240.7	3,078
1-4672	Анкерын болт	ш	12,500	24	300,000	0.04	77	1	240.7	729
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	1.18	2,971,571	1.18	77	1	240.7	21,831

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.03	70,031	0.03	77	1	240.7	515
1-4543	Голын элс	м3	24,500	9.11	223,089	9.18	20	1	323.62	59,446
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	650,000	0.00	986	0	0	1	0	0
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	м3	575,700	0	119	0	0	1	0	0
	Xps дулаалах б-100мм	м2	35,558	32.56	1,157,712	0.01	77	2	317.77	294
	Foil лент	м	2,245	42.13	94,592	0.00	77	2	317.77	71
					9,281,889					**306,074**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	18.99	338,841	0.02	77	2	317.77	599
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	2,500	0.61	1,518	0.48	77	3	422.27	15,522
1-0410	Шингэлэгч	кг	9,500	5.71	54,212	0.01	77	2	317.77	176
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	14.69	68,537	0.02	77	2	317.77	417
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	5,200	0.34	1,766	0	77	1	240.7	7
1-4547	Эрэг боолт, м20	кг	5,444	4.21	22,917	0.00	77	1	240.7	88
1-3943	Ацетилен	м3	6,000	0.55	3,310	0	77	1	240.7	8
1-3824	Ган бүтээц	кг	3,500	5050	17,675,000	6.57	77	1	240.7	121,675
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг	3,500	33.43	117,012	0.03	77	1	240.7	620
					18,283,113					**139,112**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	60х60 хэмжээтэй гипсэн хавтан	ш	4,759	152.35	725,034	0.8	77	2	317.77	19,647
1-5072	Селикон	кг	14,200	14.16	201,095	0.09	77	1	240.7	1,760
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	21,500	2.83	60,895	0.01	77	3	422.27	368
1-5012	Ус урсах ховил	у/м	3,000	10.62	31,864	0.18	77	1	240.7	3,337
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	200	2832.32	566,464	0.03	77	1	240.7	525
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	у/м	3,500	35.4	123,914	0.21	77	1	240.7	3,806

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0129	Тэлэгч хадаас	кг	3,000	53.11	159,318	0.06	77	2	317.77	1,494
1-5252	Тогтоогч төмөр	кг	5,000	70.81	354,040	0.08	77	2	317.77	1,958
	Т - маягийн даацын хөнгөн цагаан төмөр	м	3,096	71.5	221,364	0.09	77	2	317.77	2,175
	Т - маягийн даацын бус хөнгөн цагаан төмөр	м	2,025	82.5	167,063	0.06	77	2	317.77	1,483
1-0523	Төмөр утас	м	4,500	18.15	81,675	0.00	77	1	240.7	34
	Хавчаар	ш	5,500	55	302,500	0.06	77	2	317.77	1,346
	Хөнгөн цагаан булан төмөр	ш	1,050	13.75	14,438	0	77	2	317.77	11
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	3,500	2.83	9,901	0.00	0	1	0	0
	Бууны хадаас	ш	500	55	27,500	0.01	77	2	317.77	152
1-0519	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	2.66	9,298	0.00	77	2	317.77	73
1-0128	Дюбель хадаас	кг	3,000	1.77	5,311	0.00	77	2	317.77	50
1-6012	Металл сендвичин дээврийн хавтан 80мм/нягт б-150мм	м2	86,579	91.17	7,893,001	0.8	77	3	422.27	26,085
					10,954,672					**64,303**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,181	1.08	2,364	0.00	77	2	317.77	30
1-5201	Хаалганы бариул, цоож	ком	25,000	6	150,000	0.01	77	2	317.77	166
1-0861	Шураг	кг	2,800	2.4	6,720	0.00	77	2	317.77	66
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	19,500	6.9	134,550	0.01	77	3	422.27	271
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	12,500	5.99	74,813	0.01	77	3	422.27	235
	Бүргэд хаалга /1 хавтастай/	ш	557,345	2	1,114,690	0.2	77	2	317.77	4,894
	Бүргэд хаалга 2 хавтастай	ш	1,210,000	4	4,840,000	0.4	77	2	317.77	9,787
1-4412	Вакум цонх	м2	310,227	7.98	2,475,611	0.54	77	2	317.77	13,203
1-4412	Вакуум хаалт	м2	310,227	5.4	1,675,226	0.37	77	2	317.77	8,935
1-4325	Модон хаалга	м2	290,203	10.71	3,108,074	4.2	77	2	317.77	102,831
					13,582,048					**140,419**

ШАЛНЫ АЖИЛ

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	4.4	8,005	4.4	5	1	453.71	9,989
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	7.05	155,201	10.58	20	1	323.62	68,490
1-0795	Тос	кг	1,200	33.48	40,176	0.04	77	2	317.77	1,024
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3,500	-5.44	-19,026	-0.01	77	1	240.7	-101
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	22,000	13.41	295,020	0.46	77	2	317.77	11,156
1-0680	Хуйлмал материал	м2	1,500	69.92	104,882	0.17	77	2	317.77	4,171
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	333.38	1,140,813	0.38	77	2	317.77	9,218
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,181	4.68	10,207	0.01	77	2	317.77	132
1-4334	Хайрга	м3	24,108	7.44	179,262	0	77	2	317.77	0
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	5.98	2,238,296	3.09	77	1	240.7	57,358
1-4300	Шалны чулуун хавтанцар	м2	45,000	62.43	2,809,350	3.8	77	2	317.77	92,936
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	-0.3	-1,409	0	77	2	317.77	-9
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	364,000	0.08	29,484	0.05	77	1	240.7	976
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	0.19	187	0	77	1	240.7	4
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.32	807,020	0.32	77	1	240.7	5,929
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0.02	61,302	0.02	77	1	240.7	450
1-4543	Голын элс	м3	24,500	4.31	105,708	0	20	1	323.62	0
1-4333	Дутах шороо	м3	8,000	19.1	152,768	26.73	10	1	348.9	93,276
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	350,000	0.25	88,200	0.16	77	1	240.7	3,036
	Xps дулаалах б-100мм	м2	35,558	63.68	2,264,284	0.02	77	2	317.77	574
	Foil лент	м	2,245	82.41	185,005	0.01	77	2	317.77	139
					10,654,736					**358,749**

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	2.58	4,686	2.58	5	1	453.71	5,847
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.92	42,237	2.88	20	1	323.62	18,639
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3,500	4.21	14,742	0.00	77	1	240.7	78
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	3,500	5.46	19,110	0.01	77	1	240.7	101
1-0680	Хуйлмал материал	м2	1,500	18.22	27,334	0.04	77	2	317.77	1,087

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3,422	86.88	297,310	0.1	77	2	317.77	2,402
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,181	12.38	26,992	0.01	77	2	317.77	348
1-0363	Хавтанцарын чигжээс	кг	2,500	1.14	2,847	0.00	77	2	317.77	34
1-4334	Хайрга	м3	24,108	7.85	189,295	0	77	2	317.77	0
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	3.89	1,456,620	3.86	77	1	240.7	71,489
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	0.23	1,092	0	77	2	317.77	7
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	308,000	1.09	336,336	0.71	77	1	240.7	13,155
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.27	680,834	0.27	77	1	240.7	5,002
1-4543	Голын элс	м3	24,500	4.57	111,865	0	20	1	323.62	0
1-4300	Довжооны чулуу	м2	35,000	19.52	683,340	0.57	77	2	317.77	13,973
					3,894,638					**132,163**

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	14,200	2.06	29,243	0.01	77	1	240.7	256
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	21,500	4.5	96,854	0.02	77	3	422.27	586
1-4271	Ус	м3	1,818	0.38	689	0.38	5	1	453.71	860
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	200	257.42	51,484	0.00	77	1	240.7	48
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м	1,000	51.48	51,484	1.19	77	1	240.7	22,137
1-0128	Тэлэгчтэй шүрүп	кг	1,500	10.3	15,445	0.02	77	2	317.77	569
1-0519	Бэхэлгээ төмөр	кг	3,500	20.41	71,442	0.02	77	2	317.77	564
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	0.01	17,655	0.01	77	1	240.7	130
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	0	883	0	77	1	240.7	6
1-5003	Гадна ханын сендвич хавтан	м2	116,947	130	15,202,771	0.59	77	1	240.7	10,938
1-5006	Гадна булан	м	1,000	21.75	21,752	0.33	77	1	240.7	6,047
1-5007	Дотор булан	м	2,500	21.75	54,380	0.33	77	1	240.7	6,047
1-5015	Зам төмөр /сендвич хавтангийн/	м	1,500	29.73	44,598	0.47	77	1	240.7	8,663
1-4498	Өнгөлгөөний боржин чулуун хавтан, I зэрэг, 40мм зузаан	м2	50,000	19.25	962,280	2	77	1	240.7	37,096
					16,620,960					**93,949**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5125	5см зузаан хөөсөнцөр	м2	7,000	43.81	306,641	0	77	3	422.27	21
	Тусгаарлагч лент	м	150	68.9	10,335	0	0	2	0	0
1-4288	Ханын плита	м2	45,000	3.92	176,400	0.11	77	1	240.7	2,125
1-0410	Шингэлэгч	кг	9,500	0.79	7,505	0	77	2	317.77	24
1-1296	Будаг	кг	18,900	4.44	83,931	0.01	77	2	317.77	140
	Гал болон уур усанд тэсвэртэй гипсэн хавтан	м2	8,036	95.27	765,567	1.39	0	2	1272.78	0
1-0864	Гипс шуруп	кг	3,800	4.08	15,515	0.00	77	1	240.7	76
1-5032	Ердийн гипс хавтан 12,5мм	м2	6,145	95.27	585,417	0.86	77	2	317.77	20,979
1-0128	Дюбель	ш	2,500	199.89	499,728	1.13	77	2	317.77	27,634
1-5111	Заадасны лент/ бандаж/	м	150	75.28	11,292	0.00	77	1	240.7	21
1-5110	Нягтруулагч лент /цавуутай/	м	200	107.6	21,520	0.00	77	1	240.7	30
	Плитаны цавуу	кг	720	23.52	16,934	0.03	77	2	317.77	662
1-5030	Uw хэлбэрийн төмөр	м	1,133	72.73	82,399	0.02	77	1	240.7	404
1-5031	Cw хэлбэрийн төмөр /босоо/	м	1,133	216.05	244,787	0.06	77	1	240.7	1,201
					2,827,971					**53,318**

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	3.19	5,796	3.19	5	1	453.71	7,232
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	0.97	21,357	1.46	20	1	323.62	9,425
1-4334	Хайрга	м3	24,108	3.22	77,631	0	77	2	317.77	0
1-4029	Цемент м-300	тн	333,182	0.18	60,579	0.19	77	1	240.7	3,437
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	1.25	467,789	0.19	77	1	240.7	3,437
1-4543	Голын элс	м3	24,500	1.96	48,106	0	20	1	323.62	0
					681,258					**23,531**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	**86,781,285**	**1,414,687**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**8,458,449**
2	**Материал**	**7,245,455**
3	**Тээвэр**	**147,899**
4	**Машин ашиглалт**	**609,204**
	Шууд зардлын дүн	**16,461,007**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/**	**3,171,907**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,944,937**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**22,577,851**
7	**НӨАТ 10%**	**2,257,785**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**40,640**
	Дүн	**24,876,276**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**451,557**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**225,779**
	Дүн	**25,553,612**
12	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**677,336**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**26,230,948**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-1

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 150х100мм б-0.5мм	м2	2.11	3.5 / 2	2.19 / .08	4.62 / .17	10000 / 7974	46194 / 1363	47,557
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 150х150h б-0.5мм	м2	1.88	3.5 / 2	2.19 / .08	4.12 / .15	10000 / 7974	41159 / 1214	42,373
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 200х150h б-0.5мм	м2	15.07	3.5 / 2	2.19 / .08	32.99 / 1.22	10000 / 7974	329928 / 9734	339,661
19-100-04	Агаар цуглуулах сараалж угсрах	ш	5	3.3 / 2	2.54 / .07	12.68 / .36	9765 / 7974	123815 / 2871	126,686
19-460-06	Сорох сэнс угсрах PR40-20/20-4	ш	1	3.3 / 2	4.87 / .53	4.87 / .53	9765 / 7974	47564 / 4226	51,791
19-140-05	Малгайвч угсрах 1400х500	ш	1	3.0 / 2	5.9 / .17	5.9 / .17	9412 / 7974	55549 / 1316	56,864
24-120-04	Хоолойн дулаалга	м2	19.06	3.8 / 2	.51 / .01	9.7 / .18	10353 / 7974	100440 / 1474	101,914

Нийт Хүн/цаг: 74.88 / 2.78

Үндсэн цалин:	766,847
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	130,364
Нэмэгдэл цалин 37% :	283,733
Нийт цалин:	1,180,944
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	159,427
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	160,608
Ажиллах хүчний зардал:	**1,500,979**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 100х100мм б-0.5мм	м2	2.98	3.5 / 2	2.19 / .08	6.52 / .24	10000 / 7974	65241 / 1925	67,166
19-460-06	Бага оврын сэнс угсрах	ш	1	3.3 / 2	4.87 / .53	4.87 / .53	9765 / 7974	47564 / 4226	51,791
24-120-04	Хоолойн дулаалга	м2	2.98	3.8 / 2	.51 / .01	1.52 / .03	10353 / 7974	15704 / 230	15,934

Нийт Хүн/цаг: 12.91 / .8

Үндсэн цалин:	134,891
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	22,931
Нэмэгдэл цалин 37% :	49,910

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:	207,732
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	28,044
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	28,251
Ажиллах хүчний зардал:	**264,027**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-3

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 100х100мм б-0.5мм	м2	2.67	3.5 / 2	2.19 / .08	5.85 / .22	10000 / 7974	58454 / 1725	60,179
19-460-06	Бага оврын сэнс угсрах	ш	1	3.3 / 2	4.87 / .53	4.87 / .53	9765 / 7974	47564 / 4226	51,791
24-120-04	Хоолойн дулаалга	м2	2.98	3.8 / 2	.51 / .01	1.52 / .03	10353 / 7974	15704 / 230	15,934
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 100х100мм б-0.5мм	м2	3.93	3.5 / 2	2.19 / .08	8.6 / .32	10000 / 7974	86039 / 2538	88,578

Нийт Хүн/цаг: 20.84 / 1.09

Үндсэн цалин:	216,481
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	36,802
Нэмэгдэл цалин 37% :	80,098
Нийт цалин:	333,381
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	45,006
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	45,340
Ажиллах хүчний зардал:	**423,728**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-4

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 150х100мм б-0.5мм	м2	6.36	3.5 / 2	2.19 / .08	13.92 / .52	10000 / 7974	139239 / 4108	143,347
19-100-04	Агаар цуглуулах сараалж угсрах	ш	1	3.3 / 2	2.54 / .07	2.54 / .07	9765 / 7974	24763 / 574	25,337
19-460-06	Сорох сэнс угсрах PR40-20/20-4	ш	1	3.3 / 2	4.87 / .53	4.87 / .53	9765 / 7974	47564 / 4226	51,791
24-120-04	Хоолойн дулаалга	м2	6.36	3.8 / 2	.51 / .01	3.24 / .06	10353 / 7974	33515 / 492	34,007

Нийт Хүн/цаг: 24.57 / 1.18

Үндсэн цалин: 254,482

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	43,262
Нэмэгдэл цалин 37% :	94,158
Нийт цалин:	391,903
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	52,907
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	53,299
Ажиллах хүчний зардал:	**498,108**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ ЕС-1

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 100х100мм б-0.5мм	м2	3.93	3.5 / 2	2.19 / .08	8.6 / .32	10000 / 7974	86039 / 2538	88,578
19-100-04	Агаар цуглуулах сараалж угсрах	ш	1	3.3 / 2	2.54 / .07	2.54 / .07	9765 / 7974	24763 / 574	25,337
24-120-04	Хоолойн дулаалга	м2	3.93	3.8 / 2	.51 / .01	2 / .04	10353 / 7974	20710 / 304	21,014

Нийт Хүн/цаг: 13.14 / .43

Үндсэн цалин:	134,929
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	22,938
Нэмэгдэл цалин 37% :	49,924
Нийт цалин:	207,790
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	28,052
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	28,259
Ажиллах хүчний зардал:	**264,102**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ ЕС-2

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-030-04	Агаар дамжуулах хоолой угсрах 100х100мм б-0.5мм	м2	2.26	3.5 / 2	2.19 / .08	4.95 / .18	10000 / 7974	49478 / 1460	50,938
19-100-04	Агаар цуглуулах сараалж угсрах	ш	1	3.3 / 2	2.54 / .07	2.54 / .07	9765 / 7974	24763 / 574	25,337
24-120-04	Хоолойн дулаалга	м2	2.26	3.8 / 2	.51 / .01	1.15 / .02	10353 / 7974	11909 / 175	12,084
19-460-05	Агаарын дулааны хөшиг угсрах , С1-Е1-150 1800м3 цаг	ш	2	3.3 / 2	6.74 / .5	13.48 / 1	9765 / 7974	131660 / 7974	139,634

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 22.12 / 1.28	*Үндсэн цалин:*	227,993
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	38,759
	Нэмэгдэл цалин 37% :	84,357
	Нийт цалин:	351,109
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	47,400
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	47,751
	Ажиллах хүчний зардал:	**446,260**

ХАЛААЛТЫН 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-071-04	Ган хоолойн голч d=15мм угсрах	м	144	3.6 / 2	.52 / .01	74.23 / 1.7	10118 / 7974	751079 / 13549	764,629
16-071-04	Ган хоолойн голч d=20мм угсрах	м	23	3.6 / 2	.52 / .01	11.86 / .27	10118 / 7974	119964 / 2164	122,128
24-160-04	R foll e foll-оор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	8.22	3.5 / 2	3.42 / .02	28.1 / .14	10000 / 7974	281042 / 1114	282,156
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	16.44	2.7 / 2	.44 /	7.21 / .00	8981 / 7974	64788 / 39	64,827
24-100-04	Хамгаалах бVрхVVл	м2	8.22	3.0 / 2	.4 /	3.25 / .00	9412 / 7974	30591 / 33	30,624
23-100-04	Чиг өөрчлөгч тавих ф15	ш	36	3.9 / 2	1.17 / .02	42.12 / .68	10471 / 7974	441076 / 5454	446,530
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф15	ш	7	3.6 / 2	1.49 / .02	10.43 / .15	10118 / 7974	105559 / 1172	106,731
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф20	ш	4	3.6 / 2	1.49 / .02	5.96 / .08	10118 / 7974	60319 / 670	60,989
21-210-04	Гуравлагч тавих ф20/20/20	ш	4	3.2 / 2	2.15 / .4	8.61 / 1.59	9647 / 7974	83068 / 12663	95,731
18-210-19	Ус хий дамжуулах хоолойн шилжвэр угсрах д20/15	ш	2	3.5 / 2	.95 / .01	1.91 / .02	10000 / 7974	19056 / 191	19,247
18-210-04	Скоб суурилуулах ф15	ш	6	4.6 / 2	.79 / .00	4.74 / .03	11216 / 7974	53164 / 225	53,389
16-110-04	Автомат хий авагч d=15мм байрлуулах	ш	4	3.6 / 2	1.49 / .02	5.96 / .08	10118 / 7974	60319 / 670	60,989
16-071-04	Ус юүлэх шугам d=20мм угсрах	м	11	3.6 / 2	.52 / .01	5.67 / .13	10118 / 7974	57374 / 1035	58,409
18-170-11	Халаах хэрэгсэл 22-5160-R Q=1756Вт	ш	2	3.9 / 2	2.19 / 1.16	4.38 / 2.33	10471 / 7974	45842 / 18563	64,406
18-170-11	Халаах хэрэгсэл 22-5070-R Q=804Вт	ш	1	3.9 / 2	2.19 / 1.16	2.19 / 1.16	10471 / 7974	22921 / 9282	32,203
18-170-11	Халаах хэрэгсэл 22-5060-R Q=657Вт	ш	1	3.9 / 2	2.19 / 1.16	2.19 / 1.16	10471 / 7974	22921 / 9282	32,203
18-170-11	Халаах хэрэгсэл 22-5120-R Q=1516Вт	ш	1	3.9 / 2	2.19 / 1.16	2.19 / 1.16	10471 / 7974	22921 / 9282	32,203
18-170-11	Халаах хэрэгсэл 22-5040-R Q=170Вт	ш	1	3.9 / 2	2.19 / 1.16	2.19 / 1.16	10471 / 7974	22921 / 9282	32,203
18-170-11	Халаах хэрэгсэл цахилгаан Q=328Вт	ш	1	3.9 / 2	2.19 / 1.16	2.19 / 1.16	10471 / 7974	22921 / 9282	32,203
18-090-09	Хий авагч тавих ф15	ш	7	3.6 / 2	2.7 / .05	18.89 / .36	10118 / 7974	191131 / 2847	193,978

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 244.28 / 13.39	*Үндсэн цалин:*	2,585,777
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	439,582
	Нэмэгдэл цалин 37% :	956,738
	Нийт цалин:	3,982,097
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	537,583
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	541,565
	Ажиллах хүчний зардал:	**5,061,245**
Бүгд хүн/цаг: ***412.73 / 20.96***	**Бүгд цалин:**	***4,321,400***
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**734,638**
	Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,598,918**
	Нийт цалин:	**6,654,956**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**898,419**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**905,074**
	Ажиллах хүчний зардал:	**8,458,449**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	12.24	12,873	157,566
2028	Цахилгаан өрөм	2.1	2,531	5,315
2028	Автокран 5тн	0.84	59,489	49,870
	Автомашин	0.72	10,000	7,188
3122	Ацетиленийн генератор	2.52	12,873	32,440
3033	Гагнуурын аппарат	10.99	18,989	208,640
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	1.82	81,420	148,184
				609,204

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-1

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1350	Сараалж	ш	35,000	5	175,000	0.02	77	2	317.77	485
2-0924	Сорох сэнс угсрах pr40-20/20-4 415м3/ц,230па,380/50гц, 291вт,1420эрг/мин 74дб 500x400x200	ш	0	1	0	1.07	77	2	317.77	26,206
	Хоолойн дулаалга	м2	24,000	19.06	457,440	0.01	77	2	317.77	141
2-2701	Шилжвэр 400*200h/200*150h	ш	85,425	2	170,850	0.01	77	2	317.77	293
1-0877	Шөрөг	кг	550	2.15	1,183	0.00	77	2	317.77	59
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	0.12	560	0	77	2	317.77	3
	Эргэлт 200*150	ш	55,288	3	165,864	0.00	77	2	317.77	78
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1,500	6.33	9,492	0.01	77	1	240.7	117
1-5250	Агаар дамжуулах хоолой 150x150h б-0.5мм	м2	36,558	2.07	75,602	0.01	77	1	240.7	241
1-5250	Агаар дамжуулах хоолой 150x100h б-0.5мм	м2	36,558	2.32	84,851	0.01	77	1	240.7	270
1-5250	Агаар дамжуулах хоолой 200x150h б-0.5мм	м2	42,141	16.58	698,571	0.1	77	1	240.7	1,929
2-1783	Гуравлагч 200x150/150x150/150x150	ш	97,413	1	97,413	0	77	2	317.77	8
2-0584	Малгайвч 1400x500	ш	45,600	1	45,600	0.05	77	2	317.77	1,172
					1,982,426					**31,002**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Хоолойн дулаалга	м2	24,000	2.98	71,520	0	77	2	317.77	22
	Эргэлт 100*100	ш	39,420	1	39,420	0.00	77	2	317.77	26
2-0924	Бага оврын сэнс mInI fan hellos hr90k 50м3/цаг, 230/50гц, 0.014квт,2550эрг/мин,ф93 44db	ш	0	1	0	1.07	77	2	317.77	26,206
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1,500	0.99	1,484	0	77	1	240.7	18
1-5250	Агаар дамжуулах хоолой 100x100h б-0.5мм	м2	22,155	3.28	72,624	0.02	77	1	240.7	382
					185,048					**26,653**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-3

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Хоолойн дулаалга	м2	24,000	2.98	71,520	0	77	2	317.77	22
	Эргэлт 100*100	ш	39,420	4	157,680	0.00	77	2	317.77	104
2-0924	Бага оврын сэнс mInI fan hellos hr90k 50м3/цаг, 230/50гц, 0.014квт,2550эрг/мин,ф93 44db	ш	0	1	0	1.07	77	2	317.77	26,206
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1,500	0.99	1,484	0	77	1	240.7	18
1-5250	Агаар дамжуулах хоолой 100x100h б-0.5мм	м2	22,155	7.26	160,845	0.05	77	1	240.7	845
					391,529					**27,195**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ С-4

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1350	Сараалж	ш	35,000	1	35,000	0.00	77	2	317.77	97
2-0924	Сорох сэнс угсрах pr40-20/20-4 84м3/ц,230па,380/50гц, 291вт,1420эрг/мин 74дб 500x400x200	ш	0	1	0	1.07	77	2	317.77	26,206
	Хоолойн дулаалга	м2	24,000	6.36	152,640	0.00	77	2	317.77	47
1-0877	Шөрөг	кг	550	0.43	237	0	77	2	317.77	12
	Эргэлт 150*100	ш	48,023	1	48,023	0.00	77	2	317.77	26
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1,500	2.11	3,167	0.00	77	1	240.7	39
1-5250	Агаар дамжуулах хоолой 150x100h б-0.5мм	м2	36,558	7	255,760	0.04	77	1	240.7	814
					494,826					**27,241**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ ЕС-1

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1350	Сараалж	ш	35,000	1	35,000	0.00	77	2	317.77	97
	Хоолойн дулаалга	м2	24,000	3.93	94,320	0.00	77	2	317.77	29
1-0877	Шөрөг	кг	550	0.43	237	0	77	2	317.77	12
	Эргэлт 100*100	ш	39,420	2	78,840	0.00	77	2	317.77	52
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1,500	1.3	1,957	0.00	77	1	240.7	24
1-5250	Агаар дамжуулах хоолой 100x100h б-0.5мм	м2	22,155	4.32	95,776	0.03	77	1	240.7	503

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

306,130 **717**

АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ ЕС-2

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1350	Сараалж	ш	35,000	1	35,000	0.00	77	2	317.77	97
	Хоолойн дулаалга	м2	24,000	2.26	54,240	0	77	2	317.77	17
1-0877	Шөрөг	кг	550	0.43	237	0	77	2	317.77	12
	Эргэлт 100*100	ш	39,420	1	39,420	0.00	77	2	317.77	26
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1,500	0.75	1,125	0	77	1	240.7	14
1-5250	Агаар дамжуулах хоолой 100x100h б-0.5мм	м2	22,155	2.49	55,077	0.02	77	1	240.7	289
2-0892	Агаарын дулааны хөшиг с1-е1-150 1800м3 цаг	ш	0	2	0	0.35	77	2	317.77	8,632

185,099 **9,087**

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3136	Скоб ф15	ш	4,500	6	27,000	0.00	77	2	317.77	25
2-0113	Ус хий дамжуулах хоолойн шилжвэр д20/15	ш	4,213	2	8,426	0.00	77	2	317.77	55
2-1451	Ус юүлэх шугам d=20мм	м	4,865	11	53,515	0.02	77	3	422.27	572
2-1305	Тулц	ш	4,800	14	67,200	0.01	77	2	317.77	155
1-0277	Тусгаарлалтын лак	кг	3,422	1.64	5,626	0.00	77	2	317.77	51
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	ш	16,900	7	118,300	0.00	77	2	317.77	55
2-0427	Хий авагч	ш	5,800	7	40,600	0.06	77	2	317.77	1,499
	Хоолойн дулаалга ф15-ф20	м2	24,000	8.38	201,226	0.00	77	2	317.77	76
1-1271	Хамгаалах бVрхVVл	м2	3,500	8.63	30,209	0.01	77	2	317.77	291
2-1353	Халаах хэрэгсэл цахилгаан q=328вт	ш	420,000	1	420,000	0.05	77	2	317.77	1,259
2-1353	Халаах хэрэгсэл 22-5160-r q=1756вт	ш	231,500	2	463,000	0.1	77	2	317.77	2,518
2-1353	Халаах хэрэгсэл 22-5120-r q=1516вт	ш	216,000	1	216,000	0.05	77	2	317.77	1,259
2-1353	Халаах хэрэгсэл 22-5060-r q=657вт	ш	157,500	1	157,500	0.05	77	2	317.77	1,259
2-1353	Халаах хэрэгсэл 22-5070-r q=804вт	ш	171,000	1	171,000	0.05	77	2	317.77	1,259
2-1353	Халаах хэрэгсэл 22-5040-r q=170вт	ш	98,100	1	98,100	0.05	77	2	317.77	1,259

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6,000	4.91	29,456	0.07	77	3	422.27	2,133
1-0861	Ф 8 мм шруп	ш	50	42	2,100	0	77	2	317.77	14
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш	16,900	7	118,300	0.00	77	2	317.77	48
2-3173	Чиг өөрчлөгч ф15	ш	4,785	36	172,260	0.02	77	2	317.77	544
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	4.67	21,789	0.01	77	2	317.77	133
1-4550	Эрэг боолт, м 10х35 10х50 10х60 10х75	кг	5,200	2.03	10,556	0.00	77	1	240.7	43
2-3038	Бөмбөлгөн хаалт ф15	ш	24,282	7	169,974	0.01	77	2	317.77	242
2-3038	Бөмбөлгөн хаалт ф20	ш	29,886	4	119,544	0.01	77	2	317.77	139
2-0100	Автомат хий авагч d=15мм	ш	17,900	4	71,600	0.02	77	2	317.77	394
1-3943	Ацетилен	м3	4,500	1.08	4,842	0	77	1	240.7	16
1-4212	Арчих материал	кг	1,000	61.77	61,773	0.06	77	1	240.7	1,179
2-1451	Ган хоолойн голч d=15	м	4,590	144	660,960	0.23	77	3	422.27	7,491
2-1451	Ган хоолойн голч d=20	м	4,865	23	111,895	0.04	77	3	422.27	1,197
2-2643	Гуравлагч ф20/20/20	ш	5,157	4	20,628	0.03	77	2	317.77	740
	Доод холбоо	ш	800	7	5,600	0.00	77	2	317.77	35
	Дээд холбоо	ш	750	7	5,250	0.00	77	2	317.77	35
	Foil лент	м	2,000	18.08	36,168	0.00	77	2	317.77	31
					3,700,397					**26,004**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**7,245,455**					**147,899**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**5,155,997**
2	**Материал**	**5,830,260**
3	**Тээвэр**	**50,385**
4	**Машин ашиглалт**	**247,709**
	Шууд зардлын дүн	**11,284,350**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/**	**1,933,492**
6	**Ашиг / 15%/**	**1,982,676**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**15,200,518**
7	**НӨАТ 10%**	**1,520,052**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**27,361**
	Дүн	**16,747,931**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**304,010**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**152,005**
	Дүн	**17,203,947**
12	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**456,016**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**17,659,962**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф20мм	м	10	3.6 / 2	.53 / .08	5.28 / .83	10118 / 7974	53453 / 6618	60,072
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф25мм	м	5	3.6 / 2	.53 / .08	2.64 / .42	10118 / 7974	26727 / 3309	30,036
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф32мм	м	15	3.6 / 2	.53 / .08	7.92 / 1.25	10118 / 7974	80180 / 9928	90,108
16-072-05	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф40мм	м	10	3.6 / 2	.56 / .02	5.62 / .24	10118 / 7974	56873 / 1914	58,787
16-072-06	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф50мм	м	7	3.6 / 2	.65 / .03	4.55 / .22	10118 / 7974	46037 / 1730	47,767
20-160-04	Металл доторлогоотой, дулаалгатай хуванцар хоолой угсрах. д-15 мм2	метр	17	3.1 / 2	.47 / .17	8.04 / 2.94	9530 / 7974	76631 / 23452	100,082
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар бүрэх	м2	4.88	3.4 / 2	.8 / .03	3.89 / .15	9883 / 7974	38414 / 1206	39,621
24-120-10	Яндан хоолойн дулаалгыг хамгаалалтын материалаар бүрэх	м2	4.88	3.4 / 2	.73 / .01	3.56 / .05	9883 / 7974	35149 / 416	35,566
18-090-04	Хог шүүгч тавих ф50	ш	1	3.6 / 2	5 / .24	5 / .24	10118 / 7974	50627 / 1914	52,541
18-140-05	Манометр 0-16 ата	ш	1	4.0 / 2	.45 / .02	.45 / .02	10589 / 7974	4799 / 152	4,950
16-110-05	Үл буцаах хаалт ф32мм угсрах	ш	1	3.6 / 2	1.52 / .03	1.52 / .03	10118 / 7974	15361 / 263	15,624
17-010-06	Тосгуур холигч,сифоны хамт тавих	1ш	1	4.0 / 2	2.38 / .14	2.38 / .14	10589 / 7974	25194 / 1108	26,303
17-010-07	Угаагуур / холигч, сифоны хамт /	ш	1	4.0 / 2	3 / .14	3 / .14	10589 / 7974	31738 / 1108	32,847
17-010-04	Душ, холигч сифоны хамт тавих	ш	1	3.9 / 2	4.19 / .77	4.19 / .77	10471 / 7974	43895 / 6124	50,020
16-130-06	Уян холбоос тавих	ш	3	3.6 / 2	2.34 / .07	7.02 / .22	10118 / 7974	71001 / 1794	72,795
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф15мм угсрах	ш	7	3.6 / 2	1.49 / .02	10.43 / .15	10118 / 7974	105559 / 1172	106,731
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм угсрах	ш	4	3.6 / 2	1.49 / .02	5.96 / .08	10118 / 7974	60319 / 670	60,989
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм угсрах	ш	2	3.6 / 2	1.49 / .02	2.98 / .04	10118 / 7974	30160 / 335	30,495
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм угсрах	ш	4	3.6 / 2	1.52 / .03	6.07 / .13	10118 / 7974	61445 / 1053	62,497
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт ф40мм угсрах	ш	5	3.6 / 2	1.56 / .04	7.8 / .21	10118 / 7974	78890 / 1635	80,525
16-110-06	Үл буцаах хаалт ф40мм угсрах	ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08	10118 / 7974	31556 / 654	32,210
18-060-05	Унд ахуй усны насос суурилуулах q=1.3м3/цаг H=5.04м, CO-1 CDMF-1 1-400В/50Гц 220кВт, 4.5А, 1900об/мин	ш	2	3.5 / 2	19.62 / .97	39.25 / 1.94	10000 / 7974	392492 / 15438	407,930
18-050-07	Усан сан 2м3 тавих	ш	1	3.4 / 2	17.43 / 1.84	17.43 / 1.84	9883 / 7974	172237 / 14664	186,901
18-010-04	Цахилгаан ус халаагч угсрах 50л	ш	1	3.9 / 2	10.84 / .6	10.84 / .6	10471 / 7974	113460 / 4784	118,244
21-220-08	Галын унтраагуурын хор	ш	4	3.8 / 2	1.04 / .05	4.16 / .22	10353 / 7974	43068 / 1722	44,791

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 173.1 / 12.94 *Үндсэн цалин:* 1,848,431

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 314,233

Нэмэгдэл цалин 37% : 683,920

Нийт цалин: 2,846,584

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 384,289

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 387,135

Ажиллах хүчний зардал: **3,618,008**

БОХИР УСНЫ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	10.5	4.0 / 2	.94 / .00	9.83 / .01	10589 / 7974	104069 / 119	104,188
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-110	м	10	4.0 / 2	.87 / .01	8.68 / .05	10589 / 7974	91944 / 415	92,359
24-160-04	Хоолойн дулаалга хийх	м2	5.1	3.5 / 2	3.42 / .02	17.44 / .09	10000 / 7974	174369 / 691	175,060
21-150-04	Өвдгөвч угсрах ф100 135градус	ш	4	3.3 / 2	.71 / .38	2.84 / 1.54	9765 / 7974	27760 / 12248	40,008
21-150-04	Өвдгөвч угсрах ф50 135градус	ш	6	3.3 / 2	.71 / .38	4.26 / 2.3	9765 / 7974	41640 / 18372	60,012
21-150-04	Гуравлагч ф110х50мм угсрах / ташуу /	ш	3	3.3 / 2	.71 / .38	2.13 / 1.15	9765 / 7974	20820 / 9186	30,006
21-150-04	Гуравлагч ф50х50мм угсрах / шулуун /	ш	1	3.3 / 2	.71 / .38	.71 / .38	9765 / 7974	6940 / 3062	10,002
21-150-04	Эргэлт ф50мм угсрах 90 градус	ш	4	3.3 / 2	.71 / .38	2.84 / 1.54	9765 / 7974	27760 / 12248	40,008
16-130-06	Шилжвэр ф100/50 тавих	ш	3	3.6 / 2	2.34 / .07	7.02 / .22	10118 / 7974	71001 / 1794	72,795
17-010-11	Цэвэрлэгээ ф100мм	ш	1	4.0 / 2	2.88 / .11	2.88 / .11	10589 / 7974	30539 / 869	31,408
17-040-06	Суултуур байрлуулах	ком	1	4.0 / 2	4.15 / .2	4.15 / .2	10589 / 7974	43954 / 1579	45,533
17-010-07	Угаагуур / холигч, сифоны хамт /	ш	1	4.0 / 2	3 / .14	3 / .14	10589 / 7974	31738 / 1108	32,847
17-010-06	Тосгуур холигч тавих	1ш	1	4.0 / 2	2.38 / .14	2.38 / .14	10589 / 7974	25194 / 1108	26,303
17-010-10	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	3	4.0 / 2	.78 / .01	2.35 / .04	10589 / 7974	24867 / 359	25,226

Нийт Хүн/цаг: 70.52 / 7.92 *Үндсэн цалин:* 785,754

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 133,578

Нэмэгдэл цалин 37% : 290,729

Нийт цалин: 1,210,062

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 163,358

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	164,568
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	
Ажиллах хүчний зардал:	**1,537,988**
Бүгд хүн/цаг: ***243.62 / 20.86*** **Бүгд цалин:**	***2,634,186***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**447,812**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**974,649**
Нийт цалин:	**4,056,646**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**547,647**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**551,704**
Ажиллах хүчний зардал:	**5,155,997**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийргэвч д=80	кг	1,400	0.08	112	0	77	2	317.77	3
1-0550	Резин жийрэг /50мм голчтой/	кг	1,400	4	5,600	0.01	77	2	317.77	126
2-3044	Уян холбоос	ш	13,864	3	41,592	0.02	77	2	317.77	420
1-4271	Ус	м3	1,818	0.26	473	0.26	5	1	453.71	590
2-2921	Усан сан 2м3	ш	0	1	0	0.56	77	2	317.77	13,794
2-1529	Угаагуур	иж	163,997	1	163,997	0.00	77	2	317.77	51
2-1524	Тосгуур холигч,	иж	80,000	1	80,000	0.03	77	2	317.77	830
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5,000	0.03	140	0	77	2	317.77	1
2-2819	Хуванцар хоолой ф15мм	м	2,937	17.17	50,428	0.00	77	3	422.27	84
2-3131	Хурдны ус халаагч үхх-100	ш	583,177	1	583,177	0.18	77	3	422.27	5,829
2-0466	Хог шүүгч ф50	ш	138,495	1	138,495	0.03	77	2	317.77	705
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф 50мм	м	20,925	7	146,475	0.04	77	3	422.27	1,184
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 25мм	м	11,070	5.05	55,904	0.01	77	3	422.27	392
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф 20мм	м	7,830	10.1	79,083	0.02	77	3	422.27	545
2-1459	Цайрдсан ган хоолой ф32мм	м	14,310	15.15	216,797	0.04	77	3	422.27	1,177
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф40мм	м	17,820	10	178,200	0.04	77	3	422.27	1,398
1-0879	Электрод 7018	кг	21,200	1.4	29,680	0.00	77	2	317.77	40
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	3.89	18,160	0.00	77	2	317.77	110
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	5,200	1.8	9,360	0.00	77	1	240.7	38
1-4559	Эрэг боолт 16х55	кг	5,200	1.2	6,240	0.00	77	1	240.7	25
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	5,200	8.4	43,680	0.01	77	1	240.7	176
	Яндан хоолойн дулаалга ф32мм	м	2,400	6	14,406	0.01	77	3	422.27	195
	Яндан хоолойн дулаалга ф25мм	м	2,000	5.03	10,053	0.01	77	3	422.27	163
	Яндан хоолойн дулаалга ф20мм	м	1,800	10.05	18,095	0.01	77	3	422.27	327
	Яндан хоолойн дулаалга ф50мм	м	11,500	15.08	173,405	0.19	77	3	422.27	6,315
	Яндан хоолойн дулаалга ф40мм	м	9,900	7.03	69,569	0.02	77	3	422.27	571
1-0093	Боолт м6*10мм	кг	2,500	0.06	145	0	77	2	317.77	2
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф15мм	ш	12,909	7	90,363	0.03	77	2	317.77	690
2-3039	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш	49,073	4	196,292	0.08	77	2	317.77	1,871
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм	ш	32,210	2	64,420	0.01	77	2	317.77	197

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	18,627	4	74,508	0.02	77	2	317.77	394
2-3040	Бөмбөлгөн хаалт ф40мм	ш	71,093	5	355,465	0.01	77	2	317.77	290
1-0062	Анкерын боолт	кг	3,500	4.4	15,400	0.00	77	2	317.77	122
2-3026	Галын унтраагуурын хор	ш	66,000	4	264,000	0.03	77	2	317.77	784
2-0035	Душ, холигч сифоны хамт	иж	1,282,637	1	1,282,637	0.21	77	2	317.77	5,148
1-1020	Дулаалгын хамгаалалтын материал	м2	2,500	7.81	19,520	0.02	77	3	422.27	762
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш	200	14	2,800	0	77	2	317.77	6
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	26	5,200	0	77	2	317.77	5
2-1169	Насосq=1.3м3/цаг h=5.04м, со-1 cdmf-1 1-400в/50гц 220квт, 4.5а, 1900об/мин	ш	0	2	0	0.01	77	2	317.77	148
2-1155	Манометр 0-16 ата	иж	43,269	1	43,269	0.01	77	2	317.77	128
2-3039	Үл буцаах хаалт ф32мм	ш	90,664	1	90,664	0.02	77	2	317.77	468
2-3040	Үл буцаах хаалт ф40мм	ш	65,790	2	131,580	0.00	77	2	317.77	116
					4,769,382					**46,219**

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	иж	397,856	1	397,856	0.04	77	2	317.77	973
2-1529	Угаагуур	иж	163,997	1	163,997	0.00	77	2	317.77	51
2-1524	Тосгуур холигч,	иж	80,000	1	80,000	0.03	77	2	317.77	830
	Хоолойн дулаалга	м2	6,000	5.2	31,212	0.00	77	2	317.77	47
2-1447	Цэвэрлэгээ тагны хамт ф110мм	ш	8,200	1	8,200	0.01	77	2	317.77	178
2-3044	Шилжвэр ф100/50	ш	3,500	3	10,500	0.02	77	2	317.77	420
2-1447	Ширмэн трап	ш	10,500	3	31,500	0.02	77	2	317.77	533
2-2647	Эргэлт ф50 90 градус	ш	2,570	4	10,280	0.01	77	2	317.77	127
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-110	м	17,643	10.2	179,959	0.01	77	3	422.27	474
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50 pVc	м	6,464	10.71	69,229	0.00	77	3	422.27	87
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.05	5	0	77	1	240.7	1
2-2647	Гуравлагч ф100х50 / ташуу /	ш	7,935	3	23,805	0.00	77	2	317.77	95
2-2647	Гуравлагч ф50х50мм угсрах / шулуун /	ш	7,935	1	7,935	0.00	77	2	317.77	32
2-2647	Өвдгөвч ф100 135градус	ш	8,081	4	32,324	0.01	77	2	317.77	127
2-2647	Өвдгөвч ф50 135градус	ш	2,346	6	14,076	0.01	77	2	317.77	191

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	1,060,878	**4,166**
НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	**5,830,260**	**50,385**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.77	59,489	45,637
	Автомашин	2.08	10,000	20,779
3122	Гагнуурын агрегат	1.48	18,989	28,180
3033	Гагнуурын аппарат	11.89	12,873	153,113
				247,709

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13,244,860
2	Материал	17,442,966
3	Тээвэр	215,434
4	Машин ашиглалт	1,558,280
	Шууд зардлын дүн	32,461,540
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	4,966,805
6	Ашиг / 15%/	5,614,252
	Барилга угсралтын ажлын дүн	43,042,597
7	НӨАТ 10%	4,304,260
8	Нормчлолын сан 0.18%	77,477
	Дүн	47,424,334
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	860,852
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	430,426
	Дүн	48,715,612
12	Магадлашгүй ажил 3 %	1,291,278
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	50,006,890

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ УГСРАЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-13	Хувиарлах самбар угсрах /2000x800x400 /	ш	1	3.7 / 2	7.03 / .83	7.03 / .83	10236 / 7974	71959 / 6618	78,578
38-530-05	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /600x500x120/	ш	1	3.5 / 2	3.8 / .36	3.8 / .36	10000 / 7974	38030 / 2871	40,901
20-270-10	Гүйдлийн трансформатор угсрах ТТИ30-150/5А	ш	6	3.9 / 2	1.53 / .24	9.18 / 1.44	10471 / 7974	96124 / 11483	107,606
38-400-61	Оролтын автомат ВА88-35.3р-400/160А угсрах	ш	1	3.5 / 2	1.25 / .08	1.25 / .08	10000 / 7974	12500 / 638	13,138
38-400-61	Оролтын автомат ВА47-100.Хар С 32А угсрах	ш	1	3.5 / 2	1.25 / .08	1.25 / .08	10000 / 7974	12500 / 638	13,138
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах SPD/I=40kA	иж бүрэн	4	4.0 / 2	2.37 / .03	9.49 / .13	10589 / 7974	100536 / 1072	101,608
38-100-04	Гал хамгаалагч угсрах Fuse.ком	иж бүр	3	3.5 / 2	2.52 / .36	7.56 / 1.08	10000 / 7974	75630 / 8612	84,242
38-590-05	Электрон тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	10589 / 7974	8291 /	8,291
39-010-04	Мультметр ОМТ-2S3	шир	1	4.0 / 2	.86 / .02	.86 / .02	10589 / 7974	9107 / 159	9,266
38-520-12	Хяналтын чийдэн 220В,8Вт	ш	1	3.5 / 2	1.28 / .14	1.28 / .14	10000 / 7974	12800 / 1116	13,916
38-400-61	Автомат ВА88-32Р 3Р 125/50А угсрах	ш	2	3.5 / 2	1.25 / .08	2.5 / .16	10000 / 7974	25000 / 1276	26,276
38-400-61	Автомат ВА88-32Р 3Р 125/40А угсрах	ш	2	3.5 / 2	1.25 / .08	2.5 / .16	10000 / 7974	25000 / 1276	26,276
38-400-61	Автомат ВА88-32Р 3Р 125/32А угсрах	ш	3	3.5 / 2	1.25 / .08	3.75 / .24	10000 / 7974	37500 / 1914	39,414
38-400-61	Автомат ВА47-29 1Р Хар В 16А угсрах	ш	3	3.5 / 2	1.25 / .08	3.75 / .24	10000 / 7974	37500 / 1914	39,414
38-400-61	Автомат ВА47-29 1Р Хар В 6А угсрах	ш	2	3.5 / 2	1.25 / .08	2.5 / .16	10000 / 7974	25000 / 1276	26,276
38-400-61	Диф таслуур АД-12 2Р 25А/30mA угсрах	ш	1	3.5 / 2	1.25 / .08	1.25 / .08	10000 / 7974	12500 / 638	13,138
38-400-61	Диф таслуур АД-12 2Р 25А/10mA угсрах	ш	5	3.5 / 2	1.25 / .08	6.25 / .4	10000 / 7974	62500 / 3190	65,690
20-210-04	Төмөр хайрцаг тавих	м	1	3.3 / 2	.47 / .14	.47 / .14	9765 / 7974	4560 / 1116	5,677
20-250-05	2х36Вт чадалтай лэд чийдэнтэй таазанд тоноглох люстр угсрах Ip65	ширхэг	6	3.6 / 2	1.04 / .00	6.24 / .02	10118 / 7974	63136 / 144	63,280
20-250-05	30Вт чадалтай лэд чийдэнтэй таазнаас зүүх патрон угсрах Ip 65	ш	10	3.6 / 2	1.04 / .00	10.4 / .03	10118 / 7974	105227 / 239	105,466
20-250-05	30Вт чадалтай флорисцент чийдэнтэй хананд тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах Ip 65	ш	4	3.6 / 2	1.04 / .00	4.16 / .01	10118 / 7974	42091 / 96	42,187
38-520-20	"EXIT" гарц заах тэмдэглэгээтэй хананд тавих гэрэлтүүлэгч	ш	2	3.0 / 2	1.38 / .08	2.76 / .16	9412 / 7974	25977 / 1276	27,253
20-250-05	Ослын батерей гэрэлтүүлэгч угсрах Ip 20 2х8Вт	ш	7	3.6 / 2	1.04 / .00	7.28 / .02	10118 / 7974	73659 / 167	73,826
20-230-05	Далд тавих ердийн нэг туйлт унтраалга 230В, 16А	ширхэг	8	3.0 / 2	.21 / .00	1.68 / .03	9412 / 7974	15812 / 255	16,067
20-230-05	Далд тавих ердийн хоёр туйлт унтраалга 230В, 16А	ширхэг	4	3.0 / 2	.21 / .00	.84 / .02	9412 / 7974	7906 / 128	8,034

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-230-09	Ил тавих, газардуулагч контакттай, тагтай хамгаалагдсан розетка угсрах 230В, 25А, IP65	ширхэг	15	3.0 / 2	.21 / .00	3.15 / .03	9412 / 7974	29648 / 239	29,887
38-310-04	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	40	3.0 / 2	1.48 / .08	59.2 / 3.24	9412 / 7974	557190 / 25836	583,026
38-310-04	Унтраалга, розетка угсрах хайрцаг	ш	27	3.0 / 2	1.48 / .08	39.96 / 2.19	9412 / 7974	376104 / 17439	393,543
20-170-04	1х1.5мм2 зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас тавих	м	60	2.8 / 2	.07 / .03	4.02 / 1.8	9124 / 7974	36678 / 14353	51,032
20-170-04	1х2.5мм2 зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас тавих	м	590	2.8 / 2	.07 / .03	39.53 / 17.7	9124 / 7974	360672 / 141140	501,812
20-170-04	1х4мм2 зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас тавих	м	430	2.8 / 2	.07 / .03	28.81 / 12.9	9124 / 7974	262862 / 102865	365,727
20-170-05	ВВГ 5х1.5мм2 зэс кабель тавих	м	45	2.8 / 2	.08 / .04	3.6 / 1.62	9124 / 7974	32846 / 12918	45,764
20-170-05	ВВГ 5х2.5мм2 зэс кабель тавих	м	80	2.8 / 2	.08 / .04	6.4 / 2.88	9124 / 7974	58394 / 22965	81,359
20-170-05	ВВГ 5х6мм2 зэс кабель тавих	м	40	2.8 / 2	.08 / .04	3.2 / 1.44	9124 / 7974	29197 / 11483	40,679
20-170-05	ВВГ 5х10мм2 зэс кабель тавих	м	60	2.8 / 2	.08 / .04	4.8 / 2.16	9124 / 7974	43795 / 17224	61,019
38-280-15	Ган хоолой угсрах ф16	1 м хо-олой	220	2.6 / 2	.1 / .03	21.56 / 6.6	8837 / 7974	190526 / 52628	243,154
38-280-15	Ган хоолой угсрах ф20	1 м хо-олой	215	2.6 / 2	.1 / .03	21.07 / 6.45	8837 / 7974	186196 / 51432	237,628
38-250-04	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	105	4.0 / 2	.11 /	11.23 / .01	10589 / 7974	118967 / 84	119,051
38-250-04	Муфт угсрах	ш	105	4.0 / 2	.11 /	11.23 / .01	10589 / 7974	118967 / 84	119,051
01-200-03	Газардуулгын суурийн нүх механизмаар ухах	м3	40.36	2.0 / 2	.01 /	.51 /	7974 / 7974	4055 /	4,055
01-060-07	Суурийн нүхийг гараар засч ухах	м3	3.04	3.0 / 2	4.8 /	14.58 /	9412 / 7974	137234 /	137,234
01-070-03	Нүхийг гараар чигжих	м3	4.18	1.4 / 2	2.19 /	9.16 /	7111 / 7974	65149 /	65,149
01-390-03	Механизмаар чигжих	м3	23.71	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-190-08	Чигжих хөрсийг 20см дутамд нягтруулах	м3	27.89	2.0 / 2	.16 /	4.58 /	7974 / 7974	36495 /	36,495
01-390-03	Илүү шороог механизмаар түрж тэгшлэх	м3	15.51	/ 2	/	/	/ 7974	/	
38-350-13	Туузан ган 25х4мм	м	45	3.4 / 2	.26 / .01	11.7 / .27	9883 / 7974	115631 / 2189	117,820
38-350-13	Туузан ган 40х4мм	м	110	3.4 / 2	.26 / .01	28.6 / .67	9883 / 7974	282654 / 5351	288,004
38-350-09	50*50*5мм L=3м цайрдсан ган булан	ш	6	2.0 / 2	.72 / .07	4.32 / .45	7974 / 7974	34448 / 3588	38,036
38-350-24	10мм хүртэл голчтой цайрдсан бөөрөнхий төмөр угсрах	м	65	3.0 / 2	.25 / .01	16.25 / .4	9412 / 7974	152945 / 3214	156,159
40-010-05	Кабелийн тавиур 150х100х3000мм угсрах	км	0.03	2.4 / 2	207.36 /	6.22 /	8549 / 7974	53182 /	53,182
38-240-04	Тусгаарлагч дэр	ш	12	3.0 / 2	.37 / .01	4.44 / .12	9412 / 7974	41789 / 957	42,746

Нийт Хүн/цаг: 456.95 / 66.98 *Үндсэн цалин:* 4,860,568

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	826,297
Нэмэгдэл цалин 37% :	1,798,410
Нийт цалин:	7,485,275
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,010,512
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,017,997
Ажиллах хүчний зардал:	**9,513,785**

НАРНЫ СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-480-08	Нарны хавтан, 600Вт, 2278x1134x30мм	ширхэг	16	3.9 / 2	6.68 / .64	106.88 / 10.21	10471 / 7974	1119140 / 81399	1,200,539
38-400-14	Инвертэр 10квт угсрах	ш	1	4.0 / 2	2.98 / .13	2.98 / .13	10589 / 7974	31555 / 1037	32,592
38-400-14	Цэнэг хураагуур угсрах	ш	4	4.0 / 2	2.98 / .13	11.92 / .52	10589 / 7974	126221 / 4146	130,367
38-200-04	PV 4мм2 зэс кабель тавих	м	40	3.2 / 2	.13 / .00	5.2 / .1	9647 / 7974	50164 / 829	50,994
38-580-11	Холбогч холбох	ш	12	4.0 / 2	.83 /	9.96 /	10589 / 7974	105466 /	105,466
39-150-50	WI-FI дата мэдээлэл авах төхөөрөмж	иж бүрэн	1	4.0 / 2	36.37 / .14	36.37 / .14	10589 / 7974	385122 / 1116	386,238

Нийт Хүн/цаг: 173.31 / 11.1

Үндсэн цалин:	1,906,197
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	324,053
Нэмэгдэл цалин 37% :	705,293
Нийт цалин:	2,935,543
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	396,298
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	399,234
Ажиллах хүчний зардал:	**3,731,075**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: *630.26 / 78.08* **Бүгд цалин:**	***6,766,765***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**1,150,350**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**2,503,703**
Нийт цалин:	**10,420,818**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**1,406,810**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**1,417,231**
Ажиллах хүчний зардал:	**13,244,860**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	17.16	40,590	696,524
8031	Хийн индүү 25тн	1.07	42,000	44,864
1005	Эксковатор 0.25м3	1.42	36,101	51,229
1016	Бульдозер 54/80 м.х	1.21	88,573	106,767
2028	Автокран 5тн	10.28	59,489	611,266
	Автомашин	0.46	0	0
3033	Гагнуурын аппарат	3.7	12,873	47,630
				1,558,280

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ УГСРАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6422	"exlt" гарц заах тэмдэглэгээтэй хананд тавих гэрэлтүүлэгч	ш	35,000	2	70,000	0.02	77	3	422.27	780
3-6553	Утас салбарлах хайрцаг	ш	15,000	40	600,000	0.72	77	2	317.77	17,617
3-6553	Унтраалга, розетка угсрах хайрцаг	ш	15,000	27	405,000	0.49	77	2	317.77	11,892
3-7307	Тусгаарлагч дэр	ш	5,800	18	104,400	0.02	77	1	240.7	463
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3,000	1.11	3,320	0.00	77	2	317.77	33
1-0744	Туузан ган 40х4мм	м	3,500	110	385,000	0.02	77	1	240.7	408
1-0744	Туузан ган 25х4мм	м	3,500	45	157,500	0.01	77	1	240.7	167
1-0524	Төмөр утас	кг	1,200	8.7	10,440	0.01	77	1	240.7	161
3-4119	Төгсгөвч	ш	1,800	105	189,000	0.07	77	2	317.77	1,798
3-6330	Хяналтын чийдэн 220в,8вт	ш	21,000	1	21,000	0.02	77	3	422.27	618
3-3737	Хувиарлах самбар /2000х800х400 /	ш	740,000	1	740,000	0.18	77	2	317.77	4,453
2-2681	Холбох бугуйвч ф90мм	ш	900	36.55	32,895	0.01	77	2	317.77	221
1-0051	Хар тос	кг	3,600	4.35	15,660	0.00	77	2	317.77	112
3-5195	Цэнэг шавхагч spd/I=40ka	ш	480,000	4	1,920,000	0.01	77	2	317.77	196
1-0714	Цайрдсан булан төмөр 50*50*5мм	кг	3,500	67.86	237,510	0.07	77	1	240.7	1,258
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	6.88	32,102	0.01	77	2	317.77	195
1-4675	Эргэлт	ш	350	6	2,100	0.01	77	1	240.7	182
1-0060	Эрэг боолт	кг	5,200	3.5	18,200	0.00	77	2	317.77	97
1-0060	Боолт м*80 эрэг	кг	2,500	0.01	25	0	77	2	317.77	0
3-5225	Автомат ва47-29 1р хар в 6а	ш	4,560	2	9,120	0.01	77	2	317.77	196
3-5225	Автомат ва47-29 1р хар в 16а	ш	4,560	3	13,680	0.01	77	2	317.77	294
3-5225	Автомат ва88-32р 3р 125/32а	ш	92,000	3	276,000	0.01	77	2	317.77	294
3-5225	Автомат ва88-32р 3р 125/50а	ш	92,000	4	368,000	0.02	77	2	317.77	391
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.68	68	0	77	1	240.7	13
3-4924	Гал хамгаалагч fuse.ком	ш	55,680	9	501,120	0.21	77	2	317.77	5,065
2-2325	Ган хоолой ф16мм	м	4,590	226.6	1,040,094	0.96	77	3	422.27	31,092
2-2325	Ган хоолой ф20мм	м	7,830	221.45	1,733,954	0.93	77	3	422.27	30,386
3-3606	Гэрэлтүүлгийн самбар /600х500х120/	ш	267,500	1	267,500	0.08	77	2	317.77	1,957
3-6514	Гэрэлтүүлгийн хайрцаг	ш	15,000	1.01	15,150	0.00	77	2	317.77	49
3-3265	Гүйдлийн трансформатор тти30-150/5а	ш	40,375	6	242,250	0.24	77	2	317.77	5,872

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-2820	Ввг 5х2.5мм2 зэс кабель	м	4,590	82.4	378,216	0.01	77	2	317.77	202
3-2820	Ввг 5х1.5мм2 зэс кабель	м	2,790	46.35	129,317	0.00	77	2	317.77	113
3-2820	Ввг 5х10мм2 зэс кабель	м	22,950	61.8	1,418,310	0.01	77	2	317.77	151
3-2820	Ввг 5х6мм2 зэс кабель	м	12,150	41.2	500,580	0.00	77	2	317.77	101
3-5118	Далд тавих ердийн хоёр туйлт унтраалга 230в, 16а	ш	5,500	4	22,000	0	77	2	317.77	10
3-5118	Далд тавих ердийн нэг туйлт унтраалга 230в, 16а	ш	5,500	8	44,000	0	77	2	317.77	20
3-5225	Диф таслуур ад-12 2р 25а/30ма	ш	25,400	1	25,400	0.00	77	2	317.77	98
3-5225	Диф таслуур ад-12 2р 25а/10ма	ш	28,400	5	142,000	0.02	77	2	317.77	489
3-5470	Ил тавих, газардуулагч контакттай, тагтай хамгаалагдсан розетка 230в, 25а, Ip65	ш	6,000	15.15	90,900	0.00	77	2	317.77	37
3-5772	Ламп	ш	2,500	17	42,500	0.00	77	2	317.77	29
1-0760	Кабелийн тавиур тогтоогч	ш	1,500	40	60,000	0.00	77	2	317.77	111
3-2360	Кабелийн тавиур 150х100х3000мм	км	17,580,000	0.03	527,400	0.54	77	2	317.77	13,213
3-4119	Муфт	ш	1,500	105	157,500	0.07	77	2	317.77	1,798
3-6145	Мультметр омт-2s3	ш	260,000	1	260,000	0.01	77	2	317.77	179
3-2795	Пв 2х4мм-ийн утас	м	1,300	1	1,300	0	77	2	317.77	2
3-6374	Ослын батерей гэрэлтүүлэгч Ip 20 2х8вт	ш	29,800	7	208,600	0.08	77	3	422.27	2,731
3-5225	Оролтын автомат ва47-100.хар с 32а	ш	92,000	1	92,000	0.00	77	2	317.77	98
3-5225	Оролтын автомат ва88-35.3р-400/160а	ш	225,360	1	225,360	0.00	77	2	317.77	98
3-2820	1х1.5мм2 зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас	м	540	61.8	33,372	0.01	77	2	317.77	151
3-2820	1х2.5мм2 зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас	м	930	607.7	565,161	0.06	77	2	317.77	1,487
3-2820	1х4мм2 зэс голтой пвх тусгаарлагчтай утас	м	1,485	442.9	657,707	0.04	77	2	317.77	1,084
1-0744	10 мм хүртэл голчтой цайрдсан бөөрөнхий төмөр	кг	3,500	58.5	204,750	0.06	77	1	240.7	1,084
3-8065	3 фазын электрон тоолуур 400в 5а	ш	449,000	1	449,000	0.00	77	1	240.7	43
3-6374	30вт чадалтай флорисцент чийдэнтэй хананд тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч Ip 65	ш	38,900	4	155,600	0.05	77	3	422.27	1,561
3-6374	30вт чадалтай лэд чийдэнтэй таазнаас зүүх патрон Ip 65	ш	28,600	10	286,000	0.12	77	3	422.27	3,902
3-6374	2х36вт чадалтай лэд чийдэнтэй таазанд тоноглох люстр Ip65	ш	38,400	6	230,400	0.07	77	3	422.27	2,341
					16,318,459					**147,392**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НАРНЫ СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	4,242	7.5	31,815	0.01	77	1	240.7	139
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	3,000	0.06	180	0	77	2	317.77	2
3-8015	Холбогч	ш	12,500	12	150,000	0.00	77	1	240.7	67
3-3672	Цэнэг хураагуур	ш	0	4	0	0.06	77	2	317.77	1,370
1-4212	Арчих материал	кг	100	3.4	340	0.00	77	1	240.7	65
3-3672	Инвертэр 10квт	ш	0	1	0	0.01	77	2	317.77	343
3-3434	Нарны хавтан, 600вт, 2278x1134x30мм	ш	0	16	0	1.6	77	2	317.77	39,149
3-1565	PV 4мм2 зэс кабель	км	21,413,000	0.04	942,172	0.04	77	2	317.77	971
	WI-fI дата мэдээлэл авах төхөөрөмж	ш	0	1	0	1.06	77	2	317.77	25,936
					1,124,507					**68,042**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**17,442,966**					**215,434**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**2,619,229**
2	**Материал**	**10,160,946**
3	**Тээвэр**	**22,440**
4	**Машин ашиглалт**	**227,793**
	Шууд зардлын дүн	**13,030,407**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/**	**982,207**
6	**Ашиг / 15%/**	**2,101,892**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**16,114,506**
7	**НӨАТ 10%**	**1,611,451**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**29,006**
	Дүн	**17,754,963**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**322,290**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**161,145**
	Дүн	**18,238,398**
12	**Магадлашгүй ажил 3 %**	**483,435**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**18,721,833**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ТЕЛЕФОН, КОМПЬЮТЕРИЙН СУЛЖЭЭ, КАТВ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-010-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлорид бVpxVVлтэй 8 судалтай утас UTP Cat6	1км	0.02	2.4 / 2	181.35 /	3.63 /	8549 / 7974	31008 /	31,008
40-010-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлорид бVpxVVлтэй 4 судалтай утас UTP Cat6	1км	0.02	2.4 / 2	181.35 /	3.63 /	8549 / 7974	31008 /	31,008
40-010-04	Төхөөрөмж хоорондын холболтын кабель UTP Cat6	1км	0.0002	2.4 / 2	181.35 /	.04 /	8549 / 7974	310 /	310
40-480-07	Телефон сүлжээний розетка холбох RJ11	ш	1	3.7 / 2	.83 /	.83 /	10236 / 7974	8465 /	8,465
40-480-04	Компьюторийн розетка холбох RJ45	ш	1	3.1 / 2	.54 /	.54 /	9530 / 7974	5099 /	5,099
40-460-06	Компьютерийн сүлжээний салаалагч угсрах 4 port-той	ш	1	4.0 / 2	1.15 /	1.15 /	10589 / 7974	12124 /	12,124
40-460-06	Компьютерийн сүлжээний салаалагч угсрах 8 port-той	ш	1	4.0 / 2	1.15 /	1.15 /	10589 / 7974	12124 /	12,124
40-250-04	Холболтын хайрцаг байрлуулах	ш	1	3.0 / 2	.4 /	.4 /	9412 / 7974	3784 /	3,784
40-250-05	Гурвалсан Үйлчилгээний төхөөрөмж /MDU-24/	ш	1	3.0 / 2	.47 /	.47 /	9412 / 7974	4461 /	4,461
40-250-05	Гурвалсан Үйлчилгээний төхөөрөмж /HGW/	ш	1	3.0 / 2	.47 /	.47 /	9412 / 7974	4461 /	4,461
40-600-06	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf суурилуулах	1шир-хэг	1	5.5 / 2	3.85 / .09	3.85 / .09	12092 / 7974	46554 / 678	47,232

Нийт Хүн/цаг: 16.14 / .09

Үндсэн цалин:	160,076
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	27,213
Нэмэгдэл цалин 37% :	59,228
Нийт цалин:	246,517
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	33,280
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	33,526
Ажиллах хүчний зардал:	**313,324**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-290-04	Галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах /хаяглагддаг/	ш	1	5.0 / 2	14.59 /	14.59 /	11634 / 7974	169775 /	169,775
40-320-06	Галын дохиоллын утаа мэдрэгч Pc=0.01w Rx-1,1кОм	ш	6	5.0 / 2	2.08 /	12.51 /	11634 / 7974	145541 /	145,541
40-320-06	Галын дохиоллын дулаан мэдрэгч Pc=0.01w Rx-1,1кОм	ш	3	5.0 / 2	2.08 /	6.25 /	11634 / 7974	72771 /	72,771
40-320-05	Гараар удирдах галын дохиололын гар мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	11634 / 7974	12123 /	12,123
40-360-05	80дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	1	4.0 / 2	3.12 /	3.12 /	10589 / 7974	33059 /	33,059
40-010-04	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиололын кабель 1х2х1.5мм	1км	0.07	2.4 / 2	181.35 /	12.69 /	8549 / 7974	108527 /	108,527

Нийт Хүн/цаг: 50.22 / *Үндсэн цалин:* 541,796

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 92,105

Нэмэгдэл цалин 37% : 200,464

Нийт цалин: 834,365

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 112,639

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 113,474

Ажиллах хүчний зардал: **1,060,478**

ХЯНАЛТЫН КАМЕР,ДОХИОЛОЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-630-05	Ажиглалтын дохио хVлээн авах станц NVR 64 channel	1 станц	1	4.2 / 2	7.67 /	7.67 /	10798 / 7974	82821 /	82,821
40-500-08	Сэлгэгч /POE SWITCH/ 12 poe ports 2*100/1000base-T port	ш	1	4.0 / 2	.56 /	.56 /	10589 / 7974	5887 /	5,887
40-500-09	Барилгын хяналтын IP ажиглалтын дуран	ш	9	4.0 / 2	.6 /	5.37 /	10589 / 7974	56895 /	56,895
40-010-04	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлорид бVрхVVлтэй 8 судалтай утас UTP Cat6	1км	0.14	2.4 / 2	181.35 /	25.39 /	8549 / 7974	217054 /	217,054

Нийт Хүн/цаг: 38.99 / *Үндсэн цалин:* 362,657

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	61,652
Нэмэгдэл цалин 37% :	134,183
Нийт цалин:	558,492
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	75,396
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	75,955
Ажиллах хүчний зардал:	**709,843**

БУСАД МАТЕРИАЛ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-370-04	Давхрын хуваарилах самбар угсрах 400x500x120мм	ш	1	5.0 / 2	3.13 /	3.13 /	11634 / 7974	36380 /	36,380
40-370-05	Холбооны зогсуур угсрах /rack-19/ 24U	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	11634 / 7974	12123 /	12,123
40-370-05	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч 4кВт	ш	1	5.0 / 2	1.04 /	1.04 /	11634 / 7974	12123 /	12,123
38-330-04	Хуванцар хоолой угсрах ф16 ПВХ	м	65	3.0 / 2	.11 / .00	7.15 / .07	9412 / 7974	67296 / 570	67,866
38-330-04	Хуванцар хоолой угсрах ф20 ПВХ	м	130	3.0 / 2	.11 / .00	14.3 / .14	9412 / 7974	134592 / 1140	135,732
40-240-14	Радио модем	ш	1	2.5 / 2	1.08 /	1.08 /	8693 / 7974	9406 /	9,406

Нийт Хүн/цаг: 27.74 / .21

Үндсэн цалин:	273,628
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	46,517
Нэмэгдэл цалин 37% :	101,243
Нийт цалин:	421,388
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	56,887
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	57,309
Ажиллах хүчний зардал:	**535,584**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: *133.09 / .3*	**Бүгд цалин:** *1,338,157*
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**227,487**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**495,118**
Нийт цалин:	**2,060,762**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**278,203**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**280,264**
Ажиллах хүчний зардал:	**2,619,229**

НИЙТ МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.95	40,590	79,151
2028	Автокран 5тн	0.04	59,489	2,320
	Зөөврийн машин	5.01	25,000	125,208
	Үйлчилгээний машин	1.53	13,800	21,114
				227,793

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ТЕЛЕФОН, КОМПЬЮТЕРИЙН СУЛЖЭЭ, КАТВ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Телефон сулжээний розетка холбох rj11	ш	9,500	1	9,500	0	77	2	317.77	13
3-2360	Төхөөрөмж хоорондын холболтын кабель utp cat6	км	1,900,000	0	380	0	77	2	317.77	9
3-1093	Холболтын хайрцаг	ш	25,000	1	25,000	0	77	2	317.77	12
3-4402	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf	ш	86,900	1	86,900	0	77	2	317.77	0
3-7293	Болт, эрэг даравч. ф=6мм /м6*12мм/	ш	3,500	4	14,000	0.00	77	2	317.77	111
3-1098	Гурвалсан Уйлчилгээний төхөөрөмж /mdu-24/	ш	140,000	1	140,000	0	77	2	317.77	12
3-1098	Гурвалсан Уйлчилгээний төхөөрөмж /hgw/	ш	120,000	1	120,000	0	77	2	317.77	12
3-2360	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлорид бУрхУУлтэй 4 судалтай утас utp cat6	км	1,900,000	0.02	38,000	0.04	77	2	317.77	881
3-2360	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлорид бУрхУУлтэй 8 судалтай утас utp cat6	км	1,900,000	0.02	38,000	0.04	77	2	317.77	881
	Компьютерийн сулжээний салаалагч 4 port-той	ш	48,950	1	48,950	0	77	2	317.77	11
	Компьютерийн сулжээний салаалагч 8port-той	ш	87,900	1	87,900	0	77	2	317.77	11
	Компьюторийн розетка rj45	ш	15,000	1	15,000	0	77	2	317.77	13
					623,630					**1,964**

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	80дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	46,880	1	46,880	0.01	77	2	317.77	126
	Галын дохиоллын утаа мэдрэгч I=100mka rx-1,1ком	ш	25,000	6	150,000	0.06	77	2	317.77	1,515
	Галын дохиоллын хүлээн авах станц /хаяглагддаг/	ш	270,000	1	270,000	0.02	77	2	317.77	421
	Галын дохиоллын дулаан мэдрэгч pc=0.01w rx-1,1ком	ш	46,880	3	140,640	0.03	77	2	317.77	758
	Гараар удирдах галын дохиололын гар мэдээлэгч	ш	25,000	1	25,000	0.00	77	2	317.77	84
3-2360	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй тусгаарлагчтай галын дохиололын кабель 1х2х1.5мм	км	1,900,000	0.07	133,000	0.13	77	2	317.77	3,083
					765,520					**5,987**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХЯНАЛТЫН КАМЕР,ДОХИОЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сэлгэгч /poe swltch/ 12 poe ports 2*100/1000base-t port	ш	180,000	1	180,000	0.01	77	2	317.77	168
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	50,000	0	1	0	77	2	317.77	0
	Эксцентр эрэг	ш	250	36	9,000	0.00	77	2	317.77	42
	Барилгын хяналтын Ip ажиглалтын дуран	ш	293,000	9	2,637,000	0.06	77	2	317.77	1,515
3-4102	Ажиглалтын дохио хVлээн авах станц nVr 64 channel	ком	1,883,404	1	1,883,404	0.2	77	2	317.77	4,894
3-1093	Ажиглалтын дэлгэц 43"	ш	820,000	1	820,000	0.00	77	2	317.77	83
3-2360	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлорид бVрхVVлтэй 8 судалтай утас utp cat6	км	1,900,000	0.14	266,000	0.25	77	2	317.77	6,166
					5,795,405					**12,868**

БУСАД МАТЕРИАЛ

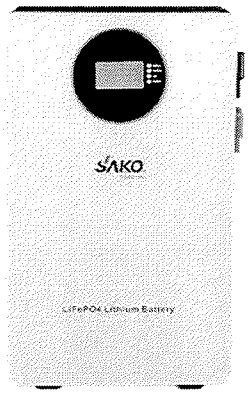
Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6903	Радио модем	ш	650,000	1	650,000	0.00	77	2	317.77	83
2-2819	Хуванцар хоолой ф16 пвх	м	3,900	66.95	261,105	0.01	77	3	422.27	327
2-2819	Хуванцар хоолой ф20 пвх	м	4,800	133.9	642,720	0.02	77	3	422.27	653
2-2675	Холбох бугуйвч ф16мм	ш	1,200	11.05	13,260	0.00	77	2	317.77	32
2-2675	Холбох бугуйвч ф20мм	ш	1,500	22.1	33,150	0.00	77	2	317.77	63
	Холбооны зогсуур /rack-19/ 24u	ш	999,900	1	999,900	0.01	77	2	317.77	210
	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч 4квт	ш	156,256	1	156,256	0.01	77	2	317.77	210
	Давхрын хуваарилах самбар 400x500x120мм	ш	220,000	1	220,000	0.00	77	2	317.77	42
					2,976,391					**1,620**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **10,160,946** **22,440**

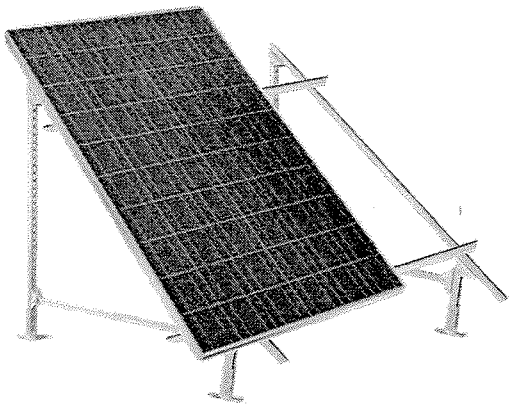
Sako брэндийн 11kw-ийн төхөөрөмжийн үнийн санал

№	Бүтээгдэхүүн	Хүчин чадал	Үнэ
1	Инвертер 11kw	**ЗАГВАРЫН НЭР**: SUNPOLO **11KW** **ЧАДАЛ**: 11KW **НАРНЫ ТОЛИОР ЦЭНЭГЛЭХ ВОЛЬТ**: DC 240V-450V*2 , 5500W*2 , 18A*2 **ХЯНАХ**: Hybrid 11KW/48VDC 150A MPPT **АЖИЛЛАХ ХЭМ**: 0-55 *Жич: 550w-ийн 16 хүртэлх толь 2 эгнээгээр холбох боломжтой*	2,800,000₮
2	Баттерей 51.2V 300Ah	**ЗАГВАРЫН НЭР**: LiFePO4—SK-51.2V 300Ah /Li-Sun series/ LITHIUM BATTERY **АЖИЛЛАХ ЦАГ**: 15360Wh **ЦЭНЭГЛЭХ ХЭМЖЭЭ:** MAX 150A **БАТТЕРЕЙН ВОЛЬТ**: 44.8V-58.4VDC **АЖИЛЛАХ ХЭМ**: -10-50	5,500,000₮
3	Нарны толь 550w	MONO SOLAR PANEL 48V-550W /16 ширхэг/	6,400,000₮
4	Цахилгааны шийт	Нарны тольноос орох 15м утастай	300,000₮
5	Нарны тольны хөл	16ш нарны тольны босоо /гурвалжин/ хөл	2,500,000₮
	Бүгд		17,500,000₮
	Багцийн үнэ		15,500,000₮

Инвертер



Баттерей



Нарны толь