

БУЛТ НУНТАГЛАЛТЫН ХЭСГИЙН ТУУЗАН КОНВЕЙРИЙН ДАМЖУУЛАХ СТАНЦЫН БАРИЛГА					ХҮСНЭГТ-1
№	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	нэгж өртөг /төг/	Жишиг үнэ: индексээр
БА,ББ	<b>Барилга:</b> 17м х 14м давхартай 1 давхар Н= 19,25м зорьтой төлөвлөгдсөн <b>Суурь:</b> Нил хавтан суурь болон шон суурь төлөвлөгдсөн <b>Үндсэн хийц:</b> Төмөр бетон каркас/Төмөр бетон багана урт 2м өргөн 2м -8ш, Төмөр бетон багана урт 4м өргөн 2.15м -3ш, Төмөр бетон багана урт 4.6м өргөн 1.3м -8ш./Дамнурууны өндөр нь-1.02м, өргөн нь- 0.95м үндсэн хийцлэлтэй, Металл хийц <b>Дүүргэлт:</b> Сэндвич хавтан <b>Хучилт:</b> Кессон, <b>Дээвэр:</b> Сэндвич болон хавтгай		476		
ХАС					
ЦБУ					
ХД					
ДГ					
<b>Хэсгийн дүн:</b>					
<b>2</b>	<b>а/. Тоног төхөөрөмжийн үнэ:</b>				
Дотор холбоо	IR3 дөлний мэдээлэгч IR3		10		
	Сүлжээний сэлгэгч 8 port +2*1GSFP port		2		
Халаалт	Усан агаар халаагч Q=16.2кВт, L=2800м3/ц		3		
	Агаар сорох төхөөрөмж		1		
ЦБУ	Цэвэрлэгээнээс гарсан ус шахах насос Q=75.6м3/ц, h=20м, 30кВт 400V		2		
<b>Хэсгийн дүн:</b>					
ҮТТ	<b>б/ҮЙЛДВЭРИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ</b>				
1	Туузан конвейер		1		
2	Тоос баригч		1		
3	Агаарын компрессор		1		
4	Засварын гүүрэн кран		1		
5	Засварын өргүүр		1		
6	10тн краны замын холбоос		8		
7	10тн краны замын чангалах бэхэлгээ		375		
<b>Хэсгийн дүн:</b>					
<b>Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо</b>					
1	Барилга				
2	Тоног төхөөрөмжийн үнэ				
3	ҮЙЛДВЭРИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ				
<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:</b>					

**Гүйцэтгэсэн:**

Мэргэшсэн/төсөвчин:..... /Д.Оюун-Эрдэнэ / -ББ

Мэргэшсэн/төсөвчин:..... /А.Адъяа / -БА

Мэргэшсэн/төсөвчин:..... /Б.Ганчимэг / -ХАС,ЦБУ

Тэргүүлэх/төсөвчин:..... /П.Оюунгэрэл / -ХТ

**Хянасан:**

Төсвийн эксперт:

Н.Банди /



**ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ҮНЭ**

Системийн нэр	Тоног төхөөрмжийн нэр	Марк, ангилал	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ		
	<b>Халаалт</b>					
	Усан агаар халаагч	Q=16.2кВт, L=2800м3/ц	ком	3		
	<b>Салхивч</b>					
	Агаар сорох төхөөрөмж	L=9400м3/ц ,400Па 380В 5.5кВт	ком	1		
<b>3</b>	НӨАТ 10%					
<b>4</b>	Нормчлолын сан 0.18%					
	<b>Дүн</b>					
<b>5</b>	Захиалагчийн албаны зардал 2%					
<b>6</b>	Инженер хайргуул, зураг төслийн дүн					
<b>7</b>	Зураг төсөл, зохиогчийн хяналтын зардал					
	<b>Дүн</b>					
<b>8</b>	Магадлашгүй ажил 2%					
<b>9</b>	Бусад нэмэгдэл зардал					
<b>10</b>	<b>Дүн</b>					

**ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ҮНЭ**

Системийн нэр	Тоног төхөөрмжийн нэр	Марк,ангилал	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ		
	<b>ЦБУ</b>					
	Цэвэрлэгээнээс гарсан ус шахахх насос	Q=75.6м3/ц, h=20м, 30кВт 400	ком	2		
<b>3</b>	НӨАТ 10%					
<b>4</b>	Нормчлолын сан 0.18%					
	<b>Дүн</b>					
<b>5</b>	Захиалагчийн албаны зардал 2%					
<b>6</b>	Инженер хайргуул, зураг төслийн дүн					
<b>7</b>	Зураг төсөл, зохиогчийн хяналтын зардал					
	<b>Дүн</b>					
<b>8</b>	Магадлашгүй ажил 2%					
<b>9</b>	Бусад нэмэгдэл зардал					
<b>10</b>	<b>Дүн</b>					

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	
1	Ажиллах хүчний зардал	
2	Материал	
3	Тээвэр	
4	Машин ашиглалт	
	Шууд зардлын дүн	
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.4 %/	
6	Ашиг / 15%/	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	НӨАТ 10%	
8	Нормчлолын сан 0.18%	
	Дүн	
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	
	Дүн	
12	Магадлашгүй ажил 3 %	
13	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГАЗАР ШОРООНЫ 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
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	481.87	/ 2	/	/			
01-280-03	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	464.27	2.0 / 2	.01 /	2.97 /			
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	34.94	2.9 / 2	4.86 /	169.91 /			
01-330-03	Эргэн булалтын шороог автосамосвалд ачиж авчрах	м3	113.88	4.0 / 2	.01 /	.81 /			
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	96.79	/ 2	/	/			
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	17.08	1.4 / 2	2.19 /	37.44 /			
01-190-03	15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	113.88	/ 2	/	/			

Нийт Хүн/цаг: 211.12904 / 0

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## СУУРИЙН 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
05-240-12	Д-601-650 мм голчтой цооног IV зэргийн хөрсөнд өрөмдөх	м	640	4.5 / 2	1.65 / .01	1054.72 / 9.6			
05-250-08	Өрөмдсөн цооногт 2.0м3 эзэлхүүнтэй төмөр бетон гадас суулгах	м3	212.8	3.1 / 2	3.5 / .51	744.8 / 107.46			

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх в10	м3	37.28	2.4 / 2	1.1 / 1.49	41.09 / 55.4
06-010-19	Төмөр бетон хавтгай хавтан суурь цутгах В30	м3	559.96	2.7 / 2	2.74 / .71	1534.29 / 397.57
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-43.11	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-743.44 / -105.45
06-050-13	Суурийн гаргалгаа арматур	тн	6.1	2.5 / 2	17.25 / 2.45	105.2 / 14.92
16-071-06	D=100мм голчтой хөргөлтийн ган яндан угсрах	м	516	3.7 / 2	.58 / .03	301.14 / 15.94
08-040-10	Ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	91.62	2.9 / 2	.49 / .01	45.1 / .73
24-140-04	Хөргөлтийн ган яндан хоолойд налархайжуулсан бетон шахах	м3	16.2	3.5 / 2	5.66 / .92	91.67 / 14.94

Нийт Хүн/цаг: 3174.559581 / 511.12098      Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**МЕТАЛЛ ХИЙЦИЙН 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
06-050-06	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	1.1426 4	3.3 / 2	146.71 / 4.81	167.64 / 5.5			
09-010-07	Металл хийц угсрах /Багана/	тн	39.909 93	3.6 / 2	19.58 / 3	781.45 / 119.73			
09-010-07	Металл хийц угсрах /Боолт/	тн	0.3645 2	3.6 / 2	19.58 / 3	7.14 / 1.09			
09-010-07	Металл хийц угсрах /Босоо холбоос/	тн	1.7048 1	3.6 / 2	19.58 / 3	33.38 / 5.11			
09-010-07	Металл хийц угсрах /Дамнуруу/	тн	10.605 27	3.6 / 2	19.58 / 3	207.65 / 31.82			
09-010-07	Металл хийц угсрах /Хэвтээ холбоос/	тн	2.0601 5	3.6 / 2	19.58 / 3	40.34 / 6.18			

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

09-010-07	Металл хийц угсрах /Дээврийн С дамнуруу/	тн	1.7558 8	3.6 / 2	19.58 / 3	34.38 / 5.27	
09-010-07	Металл хийц угсрах /Ханын С дамнуруу/	тн	7.0332 9	3.6 / 2	19.58 / 3	137.71 / 21.1	
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	64.576 49	3.2 / 2	6.65 / 5.17	429.74 / 333.99	
09-180-04	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	64.576 49	4.0 / 2	4.56 / .01	294.66 / .89	
09-010-07	Металл хийц угсрах /Шат/	тн	7.5394	3.6 / 2	19.58 / 3	147.62 / 22.62	
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	7.5394	3.2 / 2	6.65 / 5.17	50.17 / 38.99	
09-180-04	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	7.5394	4.0 / 2	4.56 / .01	34.4 / .1	

Нийт Хүн/цаг: 2366.292088548 /

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## МЕТАЛЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ/ДОТОР БАРИЛГА/

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
09-010-07	Металл хийц угсрах /квадрат/	тн	3.1708	3.6 / 2	19.58 / 3	62.09 / 9.51			
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	3.1708	3.2 / 2	6.65 / 5.17	21.1 / 16.4			
09-180-04	Төмөр хийц 2 удаа будах	тн	3.1708	4.0 / 2	4.56 / .01	14.47 / .04			

Нийт Хүн/цаг: 97.6542984 / 25.95553464

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал:

2,332,976

## ЦУТГАЛТЫН 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
12-050-08	Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	м2	82.19	3.0 / 2	1.31 / .01	107.94 / .44			
09-010-07	Металл хийц угсрах /Тээглүүр/	тн	0.0895	3.6 / 2	19.58 / 3	1.75 / .27			
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.0895	3.2 / 2	6.65 / 5.17	.6 / .46			
06-110-11	Төмөр бетон хучилт цутгах В30	м3	21.63	2.9 / 2	5.44 / 1.81	117.72 / 39.06			
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	3.7521 9	2.5 / 2	17.25 / 2.45	64.71 / 9.18			

Нийт Хүн/цаг: 292.714922657 /

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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
10-650-10	Гипсэн дотор хана угсрах	м2	76.51	3.5 / 2	1.96 / .17	149.73 / 13.24			

Нийт Хүн/цаг: 149.73007 / 13.23623

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-140-04	Чулуун хөвөн дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх	м2	320	3.4 / 2	2.89 / .07	924.8 / 21.76			

Нийт Хүн/цаг: 924.8 / 21.76

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## 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	Чулуун хөвөн дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар барилгын гадна хана хийх	м2	1022.13	3.4 / 2	2.69 / .09	2749.53 / 87.9			
08-040-05	Цоколийн хана ус тусгаарлагчийг 1 үе хар цаас нааж хийх	м2	100.91	2.8 / 2	1.08 / .04	108.62 / 3.72			
15-860-05	Цоколийн хана хөөсөнцөрөөр дулаалах б-150мм	м2	100.91	3.0 / 2	1.69 / .04	170.34 / 3.83			
08-050-11	Цоколийн хана 1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	100.91	3.0 / 2	2.2 / .52	222.11 / 52.15			
15-010-04	Цоколийн хананд тортой шавардлага гараар сайн чанартай шавардах	м2	100.91	3.5 / 2	1.61 / .07	162.14 / 7.16			
15-140-10	Цоколийн хана гоёлын эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	100.91	3.4 / 2	.77 / .01	77.64 / .5			

Нийт Хүн/цаг: 3490.380647 / 155.280787

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ 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
09-120-04	Вакум цонх угсрах 3 давхар шиллэгээтэй	м2	44.31	4.0 / 2	1.3 / .13	57.46 / 5.76			
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	44.31	3.0 / 2	.15 / .01	6.74 / .53			
10-180-04	Металл хаалга усрах	м2	13.9	3.4 / 2	1.24 / .37	17.18 / 5.14			
10-180-04	Металл хаалга 4200x4300 усрах	м2	18.06	3.4 / 2	1.24 / .37	22.32 / 6.68			
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	31.96	3.0 / 2	.43 / .01	13.87 / .22			
10-510-04	Хаалганд бариултай цоож суулгах	ш	6	5.0 / 2	.35 / .07	2.1 / .43			

Нийт Хүн/цаг: 119.670728 / 18.77294

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## 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
12-140-04	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дотор өрөөний хучилт хийх	м2	42.59	3.4 / 2	2.89 / .07	123.09 / 2.9			
15-040-20	Дотор тоосго ба бетон ханыг цементэн зуурмагаар гараар өндөр чанартай шавардах	м2	66.75	3.7 / 2	1.52 / .1	101.61 / 6.51			
15-240-07	Хананд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	219.77	3.6 / 2	.33 /	73.12 / .07			
15-310-18	Эмульсэн будгаар шавардсан ханыг 100 % багсаар будах	м2	219.77	3.2 / 2	.91 / .00	200.1 / .75			

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-270-13	Төмөр сараалжин хайс хийж угсрах	ум	98.3	3.5 / 2	1.66 / .11	163.52 / 10.52	
09-180-07	Төмөр хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.78	4.0 / 2	13.06 / .03	10.19 / .02	

Нийт Хүн/цаг: 671.625851 / 20.754994 Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-030-04	Шаланд мембранаар ус тусгаарлалт хийх	м2	391.03	3.2 / 2	.01 / .02	4.42 / 6.65			
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	253.26	2.5 / 2	.33 / .13	82.33 / 31.91			
11-030-08	Шаланд 1 үе шаваасан ус тусгаарлалт хийх	м2	391.03	3.2 / 2	.24 / .01	95.45 / 5.08			
11-060-07	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	3611.5	2.0 / 2	/ .01	/ 21.67			
11-090-14	Бетон шаланд точилон өнгөлгөө хийх 2-3 удаа	м2	253.26	4.0 / 2	.18 / .00	44.35 / .35			
15-870-05	Шалыг ероху резинэн будгаар будах б-5мм	м2	32.93	2.8 / 2	.17 / .00	5.76 / .07			
15-870-05	Шалыг ероху резинэн будгаар будах б-10мм	м2	220.33	2.8 / 2	.17 / .00	38.56 / .44			
11-030-04	Шаланд хар цаасаар 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	33.54	3.2 / 2	.01 / .02	.38 / .57			
11-090-04	30мм зузаан бетон хучаас хийх	м2	33.54	2.0 / 2	.44 / .04	14.6 / 1.48			
11-090-05	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	120	3.0 / 2	.01 / .01	1.12 / .72			
12-130-16	Металл тавцан угсрах	м2	96.23	2.4 / 2	1.24 / .00	119.23 / .38			
09-530-05	Металл тавцангийн гадаргууг зэврэлтээс хамгаалах ростекс суурь будгаар будах /багсаар/	м2	96.23	2.5 / 2	.08 /	7.6 / .02			

Нийт Хүн/цаг: 413.796318 / 69.3423171 Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## 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
10-670-05	Өрөөний номер, хаяг, таних тэмдэг тавих	иж бүр	20	5.0 / 2	.72 /	14.42 / .01			
06-230-06	Довжоо болон гадна шатны төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В20	м3	1.91	2.8 / 2	13.71 / 1.53	26.18 / 2.92			
15-400-04	Довжоонд хальтардаггүй барзгар гадаргуутай чулуун хавтан наах	м2	5.2	3.8 / 2	8.62 / .28	44.83 / 1.45			
06-010-04	Хаяавч цутгах В20	м3	6.85	2.4 / 2	.76 / 1.49	5.22 / 10.18			
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	12.38	2.0 / 2	.04 /	.51 /			

Нийт Хүн/цаг: 91.163133 / 14.56

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## ТОНОГЛОЛ

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
07-630-04	Сандал суурилуулах	ш	3	4.0 / 2	1.89 / .21	5.67 / .63			
07-630-04	Хогийн сав суурилуулах	ш	2	4.0 / 2	1.89 / .21	3.78 / .42			
07-630-04	Том ангилдаг хогийн сав хогийн цэгт суурилуулах	ш	1	4.0 / 2	1.89 / .21	1.89 / .21			
37-240-04	Гадна талбайд галын сарайг тоноглолын хамт тавих	ком	1	3.5 / 2	27.86 / .32	27.86 / .32			
10-620-04	Бэлэн саравч байрлуулах	1ш	1	2.5 / 2	90.31 / 1.4	90.31 / 1.4			

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 129.5101 / 2.982

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**Бүгд хүн/цаг: 12133.026777605 /**

**Бүгд цалин:**

**Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:**

**Нэмэгдэл цалин 37%:**

**Нийт цалин:**

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

**Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:**

**Ажиллах хүчний зардал:**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Шигшсэн шороо	м3		159.432		191.3184	15	1		

## СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		389.3261		389.3261	1	1		
1-0795	Тос	кг		146.0936		.1826	380	2		
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		.2477		.0003	380	2		
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг		30.9104		.0309	380	1		
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг		219.888		.2485	380	2		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		62.9395		.0724	380	2		
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		2.58		.0345	380	3		
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3		.112		.2464	0	1		
1-0879	Электрод э-42	кг		44.0476		.0511	380	2		
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2		90.1536		3.0652	20	2		
1-4180	Бетон зуурмаг в30	м3		568.3594		1364.0626	0	1		
1-4179	Бетон зуурмаг в20	м3		217.056		520.9344	0	1		
1-4179	Бетон зуурмаг в10	м3		85.2672		204.6413	0	1		
1-3943	Ацетилен	м3		2.322		.0019	380	1		
1-0733	Арматур	тн		101.4578		101.4578	380	1		
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		5.0729		5.0729	380	1		
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг		1.5996		.0016	380	1		
2-1455	Ган яндан ф 100 мм	м		516		26.316	380	3		
2-2283	Ган яндан, 720х9	м		31.36		5.0176	380	3		
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		1.0751		.6451	20	1		
1-4179	Налархайжуулсан бетон	м3		16.281		39.0744	0	1		
1-0410	Маажин	кг		.1238		.0002	380	2		
1-0087	Олс	кг		.1238		.0001	380	2		

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## МЕТАЛЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг		271.1557		.3498	380	2		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		53.5555		.0616	380	2		
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		127.8615		1.7085	380	3		
1-0879	Электрод э-42	кг		933.539		1.0829	380	2		
1-4564	Эрэг гайк	кг		18.5092		.0209	380	1		
1-0062	Анкерын боолт	кг		1142.64		1.2912	380	2		
1-3943	Ацетилен	м3		39.2671		.0314	380	1		
1-0733	Арматур	тн		.1268		.1268	380	1		
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		.0063		.0063	380	1		
1-3825	Ган хийц	кг		70608.73		70.6087	380	1		
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		.545		.327	20	1		

## МЕТАЛЛ ХИЙЦИЙН АЖИЛ/ДОТОР БАРИЛГА

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг		11.9222		.0154	380	2		
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		5.6218		.0751	380	3		
1-0879	Электрод э-42	кг		49.2108		.0571	380	2		
1-3943	Ацетилен	м3		1.7265		.0014	380	1		
1-3825	Ган хийц	кг		3170.8		3.1708	380	1		

## ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ

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



## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4271	Ус	м3		5.6238		5.6238	1	1		
1-0795	Тос	кг		67.2693		.0841	380	2		
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2		25.3071		.1771	20	2		
1-0729	Хучилтын төмөр	м2		82.19		.0822	380	1		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		9.5172		.0109	380	2		
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		.1587		.0021	380	3		
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3		.1514		.3331	0	1		
1-0879	Электрод э-42	кг		1.389		.0016	380	2		
1-0878	Электрод э-50	кг		25.7397		.0299	380	2		
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		.3244		.2109	20	1		
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		316.4315		.3576	380	2		
1-4180	Бетон зуурмаг в30	м3		21.9544		52.6907	0	1		
1-3943	Ацетилен	м3		.0487		.0000	380	1		
1-0733	Арматур	тн		5.05		5.05	380	1		
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		.2525		.2525	380	1		
1-3825	Ган хийц	кг		89.5		.0895	380	1		
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3		.7354		.478	20	1		

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Тусгаарлагч лент	м		108.6442		.0013	380	2		
1-5125	Чулуун хөвөн б-100мм	м3		7.651		.0001	380	2		
1-0863	Шураг/ модны/	кг		4.5906		.0052	380	2		
1-0864	Гипс шуруп	кг		7.1154		.0071	380	1		
1-5032	Ердийн гипс хавтан 12,5мм	м2		357.3017		3.2157	380	1		
1-0128	Дюбель	ш		367.248		2.075	380	2		
1-5111	Заадасны лент/ бандаж/	м		147.6643		.0022	380	1		
1-4522	Замаска	кг		15.302		.0185	380	1		
1-5110	Нягтруулагч лент /цавуутай/	м		178.2683		.0027	380	1		
1-5030	Uw хэлбэрийн төмөр	м		136.9529		.2739	380	1		
1-5031	Cw хэлбэрийн төмөр /босоо/	м		398.6171		.7972	380	1		

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг		5.12		.0051	380	1		
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг		10.24		.0102	380	3		
1-5012	Ус урсах ховил /сендвич дээврийн/	м		38.2512		38.4731	380	1		
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш		128		.0013	380	1		
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м		108.1013		.627	380	1		
1-5071	Тавлагч хадаас	ш		2560		2.8928	380	2		
1-0879	Электрод	кг		6.4		.0074	380	2		
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 150мм	м2		323.2		4.1046	380	1		
1-5010	Дээврийн орой /сендвич дээврийн/	м		44.9036		.2694	380	1		
1-0128	Дюбель	ш		1280		7.232	380	2		
1-5011	П хэлбэрийн төмөр /сендвич /	м		38.2512		.8664	380	1		

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг		16.3541		.0164	380	1		
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг		35.7746		.0358	380	3		
1-5072	Силикон	кг		.5045		.0005	380	1		
1-4271	Ус	м3		7.8185		7.8185	1	1		
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш		2044		.0204	380	1		
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м		337.1069		1.9552	380	1		
1-4542	Уулын элс	м3		6.2665		9.3998	20	1		
1-5102	Тэлэгч олс	м		75.6825		.0053	380	1		
1-0128	Тэлэгчтэй шүрүү	кг		81.7704		.0924	380	2		
1-5071	Тавлагч хадаас	ш		3065.9995		3.4646	380	2		
1-4238	Түлээ	м3		.4036		.2624	20	1		

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг		222.002		.2509	380	2		
1-0673	Хар цаас	м2		111.001		.1177	380	2		
1-5127	Хөөсөцөр хавтан б-150мм	м3		15.1365		.3784	380	1		
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2		2.6237		.0114	380	2		
1-4029	Цемент м-300	тн		1.2588		1.2839	380	1		
1-0862	Шүрүүп 30мм	кг		3.2291		.0036	380	2		
1-5080	Булан төмөр	м		30.273		.0999	380	1		
1-5100	Булангийн хамгаалалт төмөр /заслалын/	м		115.0374		.023	380	1		
1-4212	Арчих материал	кг		.0101		.0000	380	1		
1-0211	Гоёлын эмульсэн будаг	кг		38.144		.0492	380	2		
1-5003	Гадна ханын сендвич хавтан	м2		1032.3513		1.6208	380	1		
1-5006	Гадна булан	м		155.5042		.7013	380	1		
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш		5.1464		20.457	20	1		
1-5007	Дотор булан	м		172.74		.7791	380	1		
1-5015	Зам төмөр /сендвич хавтангийн/	м		236.112		1.2656	380	1		
1-5101	Заслалын тор	м2		100.91		.0111	380	1		
1-5122	Плсатмассан хадаас	ш		402.9794		.0201	380	1		

**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		1.9911		.0023	380	2		
1-0754	Цоож	ш		6		.0075	380	2		
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг		19.0675		.0231	380	3		
1-3825	Вакум цонх 3 давхар шилтэй	м2		45.1962		1.3559	380	1		
1-4325	Металл хаалга	м2		13.9		.5454	20	2		
1-4325	Металл хаалга 4200x4300	м2		18.06		.7087	20	2		

**ДОТОР ЗАСЛЫН 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
1-5072	Селикон	кг		.6814		.0007	380	1		
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг		1.3629		.0014	380	1		
1-4271	Ус	м3		.8897		.8897	1	1		
1-5012	Ус урсах ховил /сендвич дээврийн/	м		5.1108		5.1404	380	1		
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш		1448.06		.0145	380	1		
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м		17.036		.0988	380	1		
1-4542	Уулын элс	м3		3.0705		4.6058	20	1		
2-1989	Труба ф25мм	м		97.7		21.0055	380	3		
2-1989	Труба ф20мм	м		98.3		21.1345	380	3		
2-1989	Труба ф40мм	м		98.3		21.1345	380	3		
1-5071	Тавлагч хадаас	ш		340.72		.385	380	2		
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг		5.46		.007	380	2		
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг		.0494		.0001	380	2		
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2		3.5377		.0154	380	2		
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2		6.1536		.0104	380	2		
1-4029	Цемент м-300	тн		.7652		.7805	380	1		
1-0410	Шингэлэгч	кг		1.6302		.0021	380	2		
1-0856	Шаваас	кг		119.3351		.1444	380	2		
1-0879	Электрод	кг		.8518		.001	380	2		
1-0182	Эпоксид цавуу	кг		3.868		.0047	380	2		
1-0212	Эмульсэн будаг	кг		70.5462		.091	380	2		
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг		6.675		.0069	380	1		
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан б-100мм	м2		43.0159		.5463	380	1		
1-5010	Дээврийн орой /сендвич дээврийн/	м		5.9626		.0358	380	1		
1-0128	Дюбель	ш		170.36		.9625	380	2		
1-0135	Замаск	кг		439.54		.5538	380	2		
1-5011	П хэлбэрийн төмөр /сендвич /	м		46.4231		1.0515	380	1		

## 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
2-5002	Суурь түрхлэг	кг		284.154		.358	380	2		
2-5001	Резинэн будаг /өнгөн үе/	кг		142.077		.1833	380	2		
2-5001	Резинэн будаг /дунд үе/	кг		710.385		.9164	380	2		
1-4271	Ус	м3		10.2314		10.2314	1	1		
1-4542	Уулын элс	м3		7.223		10.8345	20	1		
1-4238	Түлээ	м3		.3397		.2208	20	1		
1-0680	Хуйлмал материал	м2		37.5648		.0916	380	2		
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг		1313.0906		1.4838	380	2		
1-0358	Хар тосон шаваас	кг		322.6732		.3646	380	2		
1-0095	Хадаас	кг		11.2156		.0129	380	2		
1-0161	Шруп	кг		20.0062		.0226	380	2		
1-4179	Бетон зуурмаг в20	м3		25.2369		60.5685	0	1		
1-4212	Арчих материал	кг		2.4468		.0025	380	1		
1-1136	Геозулхай	м2		875.9072		1.0598	380	2		
1-5104	Зэврэлтээс хамгаалах будаг	кг		16.744		.0216	380	2		
1-4573	Металл тавцан	м2		111.1457		.7469	380	1		
1-0680	Мембран	м2		437.9536		1.0677	380	2		

## БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		1.4732		1.4732	1	1		
1-4542	Уулын элс	м3		.1253		.188	20	1		
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг		1.146		.0011	380	1		
1-5202	Хаяг	ш		20		.001	380	1		
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		2.5976		.003	380	2		
1-4028	Цемент м-400	тн		.0316		.0322	380	1		
1-0863	Шуруп	кг		.24		.0003	380	2		
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3		.2292		.149	20	1		
1-4179	Бетон зуурмаг в20	м3		8.9447		21.4674	0	1		

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн		.0306		.0306	380	1		
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		.0015		.0015	380	1		
1-4474	Гантиг чулуун хавтан	м2		5.304		.3076	380	1		
1-5203	Номер	ш		20		.001	380	1		

**ТОНОГЛОЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4237	Сандал 1600*790*610мм	ш		3		.075	20	1		
1-2660	Хогийн сав 700x800x900	ш		2		.029	380	1		
1-2660	Хогийн сав /том ангилдаг/	ш		1		.0145	380	1		
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг		2.4		.0027	380	2		
1-1823	Бэлэн саравч	ш		1		1.43	380	1		
1-4571	Галын сарай	ком		1		.8	380	1		

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.09		
	Таслагч	52.11		
	Тавлагч	603.9		
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2.49		
3122	Хийн гагнуурын аппарат	28.42		
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	38.52		
9008	Цахилгаан сойз	5.06		
3027	Цахилгаан өрөм	682.37		
	Шурупдэгч машин	72.03		
10010	Эксковатор 6.3м3	.62		
1006	Эксковатор 0.15м3	2.97		
9024	Буун цацагч	23.34		
1017	Бульдозер	2.85		
7021	Бетон зуурмагийн насос	139.26		
7005	Авто бетон зуурагч	1.97		
2028	Автокран 5тн	275.21		
2030	Автокран 10тн	68.31		
13200	Автомашин	70.46		
3033	Гагнуурын аппарат	155.18		
9022	Гадаргуугийн доргиур	14.5		
9023	Гүний доргиур	122.79		
9021	Доргиур	14.3		
3045	Компрессор	61.35		
6007	Нүх өрөмддөг суурь машин	5.05		
5015	Өрмийн машин	716.8		
	Өргөгч машин	299.48		
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	10.8		
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	15.44		
9016	Өнгөлгөөний цахилгаан машин	93.71		

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ 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
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	60	3.6 / 2	.53 / .02	32.05 / 1.28			
16-071-05	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	15	3.6 / 2	.53 / .02	8.01 / .32			
24-120-04	Яндан хоолойн дулаалга ф32мм	м2	6.03	3.8 / 2	.51 / .01	3.07 / .06			
24-120-04	Яндан хоолойн дулаалга ф40мм	м2	1.88	3.8 / 2	.51 / .01	.96 / .02			
24-110-07	Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэх	м2	7.91	2.7 / 2	.44 /	3.47 / .00			
24-100-10	Дулаалгын гадаргууг туузаар ороох	м2	7.91	3.0 / 2	.33 / .02	2.58 / .13			
19-270-05	Агаар халаагч Q=16.2кВт, L=2800м3/ц	ш	3	3.4 / 2	8.72 / .94	26.17 / 2.82			
18-210-04	Ус Юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах	ш	6	4.6 / 2	.79 / .00	4.74 / .03			
18-210-06	Таслах хаалт Ф32мм	ш	6	4.7 / 2	.94 / .01	5.61 / .05			
18-210-09	Автомат хаалт угсрах д32	ш	3	3.5 / 2	2.64 /	7.92 /			
18-140-07	Хий авагч тавих D=15мм	ш	3	3.7 / 2	.18 / .01	.53 / .01			
16-071-05	D=32мм голчтой уян хоолой угсрах	м	6	3.6 / 2	.53 / .02	3.21 / .13			
19-150-04	400 мм голчтой дерлектор угсрах	ш	4	3.0 / 2	5.55 / .12	22.21 / .5			

Нийт Хүн/цаг: 120.527204 / 5.351197

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## АГААР СЭЛГЭЛТ

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
19-200-07	Зөөлөн холбоос 400x400	ш	1	3.0 / 2	2.68 / .15	2.68 / .15			
19-200-07	Зөөлөн холбоос 250x250	ш	1	3.0 / 2	2.68 / .15	2.68 / .15			
19-250-04	Агаар сорох сэнс L=9400м3/ц , 4000Па 380В, 5.5кВт	ш	1	4.0 / 2	4.63 / .25	4.63 / .25			
19-030-07	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 800x400	м2	28.8	3.6 / 2	2.14 / .09	61.66 / 2.51			



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

19-030-06	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 500х500	м2	6	3.6 / 2	1.88 / .09	11.28 / .56
19-030-07	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой 600х600	м2	1.2	3.6 / 2	2.14 / .09	2.57 / .1
19-010-04	Агаар дамжуулах гөлмөн төмөр хоолой Ф400мм	м2	0.63	3.5 / 2	2.3 / .06	1.45 / .04
15-500-10	Тохируулгатай салхивчийн тор 800х500 суулгах	ш	3	4.0 / 2	1.65 / .01	4.94 / .04
15-500-10	Агаар оруулах салхивчийн тор 600х600 суулгах	ш	1	4.0 / 2	1.65 / .01	1.65 / .01
19-120-06	Гар ажиллагаатай хавхлага 600х600	ш	1	3.5 / 2	8.39 / .22	8.39 / .22

Нийт Хүн/цаг: 101.930338 / 4.029912

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН 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
16-080-09	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	2.1	3.4 / 2	1.56 / .12	3.27 / .26			
24-110-07	Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэх	м2	0.99	2.7 / 2	.44 /	.43 /			
18-210-06	Бөмбөлгөн хаалт Ф32мм	ш	6	4.7 / 2	.94 / .01	5.61 / .05			
16-110-06	Бөмбөлгөн хаалт Ф40мм	ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08			
18-210-04	Ус Юүлэгч хаалт Ф25мм байрлуулах	ш	8	4.6 / 2	.79 / .00	6.32 / .04			
18-210-06	Ус Юүлэгч хаалт Ф40мм байрлуулах	ш	2	4.7 / 2	.94 / .01	1.87 / .02			
18-210-06	Балансын хаалт CNT d=40мм байрлуулах	ш	2	4.7 / 2	.94 / .01	1.87 / .02			
18-210-06	Балансын хаалт CNT d=32мм байрлуулах	ш	6	4.7 / 2	.94 / .01	5.61 / .05			
18-140-05	Манометр	ш	8	4.0 / 2	.45 / .02	3.63 / .15			
18-140-06	Термометр	ш	8	4.0 / 2	.45 / .01	3.63 / .06			

Нийт Хүн/цаг: 35.354952 / 0.709697

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:*

*Ажиллах хүчний зардал:*

**Бүгд хүн/цаг: 257.812494 / 10.090806**

**Бүгд цалин:**

**Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:**

**Нэмэгдэл цалин 37%:**

**Нийт цалин:**

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

**Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:**

**Ажиллах хүчний зардал:**



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1454	Уян хоолой ф 32мм	м		6		.0204	380	3		
2-0100	Ус юүлэгч хаалт ф 25мм	ш		6		.0242	380	2		
1-0717	Туузан төмөр	кг		4.74		.0047	380	1		
1-0523	Татуурга	кг		4		.004	380	1		
2-3140	Таслах хаалт ф32мм	ш		6		.0044	380	2		
2-0427	Хий авагч	ш		3		.0263	380	2		
1-0879	Электрод	кг		.3		.0003	380	2		
1-0879	Электрод э-42	кг		.51		.0006	380	2		
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг		1.74		.002	380	2		
2-0002	Агаар халаагч q=16.2квт, l=2800м3/ц	ш		3		.8919	380	2		
2-0100	Автомат хаалт д32	ком		3		.0051	380	2		
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м		15		.051	380	3		
2-1454	Ган яндан хоолой ф 32мм	м		60		.204	380	3		
2-3239	Дефлектор, ф400	ш		4		.1491	380	2		
	Дулаалга ф32мм	м		60		.0221	380	2		
	Дулаалга ф40мм	м		15		.0055	380	2		
1-0277	Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг	кг		.791		.001	380	2		
2-2892	Жийргэвч, ф 10,15	ш		6		.0000	380	2		
3-4877	Отвод ф32мм	ш		28		.028	380	2		
3-4877	Отвод ф40мм	ш		4		.004	380	2		
1-0675	Өнгийн тууз	м2		9.0965		.0289	380	2		

**АГААР СЭЛГЭЛТ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3884	Салхивчийн тор 600х600	ш		1		.0099	380	2		
1-0550	Резин жийрэг	кг		.47		.0006	380	2		
1-3884	Тохируулгатай салхивчийн тор 800х500	ш		3		.0297	380	2		

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-3227	Шилжвэр 880x800/ф400	ш	1	.0699	380	2		
1-0060	Эрэг боолт 6x20	кг	.0503	.0001	380	2		
1-4545	Эрэг боолт м 8x25	кг	.3426	.0004	380	1		
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	1.41	.0016	380	2		
1-0060	Боолт	кг	.1512	.0002	380	2		
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	81.4095	.092	380	2		
2-0189	Агаар сорох сэнс l=6600м3/ц , 570па	ш	1	.0352	380	2		
2-2963	Агаар дамжуулах хоолой 500x500	м	3	.0469	380	3		
2-0581	Гар ажиллагаатай хавхлага 600x600	ш	1	.0932	380	2		
2-2942	Дугуй огтлолтой шулуун хоолой ф400мм	м	.5	.0049	380	3		
2-2992	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 500x500	ш	1	.0137	380	2		
2-2993	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч 800x400	ш	2	.0329	380	2		
2-2964	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой 600x600	м	.5	.0096	380	3		
2-2964	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой 800x400	м	12	.2302	380	3		
2-3226	Дөрвөлжин огтлолтой шилжвэр 500x500/250x250	ш	1	.0452	380	2		
2-3272	Зөөлөн холбоос 400x400	ш	1	.0219	380	2		
2-3272	Зөөлөн холбоос 300x300	ш	1	.0219	380	2		

**ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0100	Ус юүлэгч хаалт ф 25мм	ш	8	.0322	380	2				
2-3140	Ус юүлэгч хаалт ф40мм	ш	2	.0015	380	2				
2-1441	Термометр-тсвб	ш	8	.0159	380	2				
1-0343	Термометрын датчик	ш	5.3333	.0067	380	2				
1-0879	Электрод э-42	кг	.2142	.0002	380	2				
2-0102	Балансын хаалт cnt ф 40мм	ш	2	.0172	380	2				
2-0101	Балансын хаалт cnt ф 32мм	ш	6	.0374	380	2				
1-3825	Бэхэлгээ тулгуурын бүтээц	кг	1.869	.3379	380	1				
2-3140	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш	6	.0044	380	2				
2-0102	Бөмбөлгөн хаалт ф40мм	ш	2	.0048	380	2				

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

2-2095	Ган хоолой, 159x4,5	м	2.1		.0359	380	3		
2-0100	Вентиль ф 25мм	ш	8		.0322	380	2		
1-0277	Зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг	кг	.099		.0001	380	2		
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	8		.0417	380	2		

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	.21		
2006	Цамхагт кран	.04		
2028	Автокран 5тн	1.26		
	Автомашин	4.07		
3033	Гагнуурын аппарат	7.08		
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	16.66		
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	3.3		
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	.3		

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ЦЭВЭРЛЭГЭЭНЭЭС ГАРГАСАН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-072-09	Цайрдсан ган хоолой Ф108мм голчтой угсрах	м	20	4.4 / 2	.89 / .05	17.8 / 1.07			
16-250-04	Ган отвод Ф100мм	ш	5	4.0 / 2	1.35 / .01	6.75 / .05			
16-250-06	Тэгш гуравлагч угсрах Ф125х100х125мм	ш	1	4.0 / 2	1.54 / .02	1.54 / .02			
17-010-11	Ган хоолойд трап Ф150 холбох	1ш	10	4.0 / 2	2.88 / .11	28.84 / 1.09			
16-110-10	Таслах хаалт голч d=150мм байрлуулах	ш	1	3.2 / 2	6.64 / .28	6.64 / .28			
16-110-09	Таслах хаалт голч d=100мм байрлуулах	ш	3	3.6 / 2	2.87 / .15	8.6 / .45			
16-110-09	Үл буцах хаалт голч d=100мм байрлуулах	ш	3	3.6 / 2	2.87 / .15	8.6 / .45			
16-110-10	Үл буцах хаалт голч d=150мм байрлуулах	ш	1	3.2 / 2	6.64 / .28	6.64 / .28			
18-120-13	Цэвэрлэгээнээс гарсан ус шахах насос Q=75.6м <sup>3</sup> /ц, h=20.м, P=30кВт, 400В, /65QV-NP-SP/	ком	2	2.8 / 2	2.81 / .00	5.62 / .00			

Нийт Хүн/цаг: 91.0435 / 3.6948

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## ДЭЭВРИЙН БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ 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
19-010-04	Цайрдсан төмөр хоолой Ф 150мм	м2	28.26	3.5 / 2	2.3 / .06	65.07 / 1.76			

Нийт Хүн/цаг: 65.071476 / 1.763424

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-072-05	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах Ф42х3.5мм	м	35	3.6 / 2	.56 / .02	19.67 / .84			
16-072-09	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах Ф108х4мм	м	10	4.4 / 2	.89 / .05	8.9 / .54			
16-072-11	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах Ф159х4.0мм	м	25	4.4 / 2	1.21 / .09	30.28 / 2.25			
18-210-05	Ф32мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	2	4.6 / 2	.79 / .01	1.58 / .01			
16-110-06	Ф40мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	2	3.6 / 2	1.56 / .04	3.12 / .08			
16-072-05	Ф32мм уян хоолой 20м	м	40	3.6 / 2	.56 / .02	22.48 / .96			

Нийт Хүн/цаг: 86.0343 / 4.6852

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-072-07	Цайрдсан ган хоолой D=76мм голчтой угсрах	м	45	3.6 / 2	.77 / .04	34.85 / 1.98			
16-250-04	Ган отвод Ф65мм	ш	15	4.0 / 2	1.35 / .01	20.24 / .16			
16-110-08	Ф65мм голчтой бөмбөлгөн хаалт угсрах	ш	3	3.6 / 2	2.66 / .11	7.98 / .32			
16-210-04	Яндан хоолойг усаар шахаж шалгах	м	45	3.9 / 2	.16 /	7.16 /			
16-150-04	Галын кран голч d=65мм тавих	ком	4	3.6 / 2	3.45 / .15	13.81 / .6			

Нийт Хүн/цаг: 84.0419 / 3.06

Үндсэн цалин:



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

*Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:*

*Нэмэгдэл цалин 37% :*

*Нийт цалин:*

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

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:*

**Ажиллах хүчний зардал:**

**Бүгд хүн/цаг: 326.191176 / 13.203424      Бүгд цалин:**

**Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:**

**Нэмэгдэл цалин 37%:**

**Нийт цалин:**

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

**Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:**

**Ажиллах хүчний зардал:**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ЦЭВЭРЛЭГЭЭНЭЭС ГАРГАСАН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3182	Тэгш гуравлагч угсрах ф125x100x125мм	ш		1		.0728	380	2		
2-1447	Тарп ф150	ш		10		.0726	380	2		
2-0482	Таслах хаалт ф100	ш		3		.1493	380	2		
2-0485	Таслах хаалт голч d=150мм	ш		1		.1575	380	2		
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		.12		.0002	380	2		
2-3044	Фланц ф-100	ш		6		.0343	380	2		
2-3046	Фланц ф-150	ш		2		.0189	380	2		
2-1177	Цэвэрлэгээнээс гарсан ус шахах насос q=75.6м3/ц, h=20.м, р=30квт, 400в, /65qV-np-sp/	ш		2		.0151	380	2		
2-1461	Цайрдсан хоолой ф 100	м		20.4		.4243	380	3		
1-0879	Электрод	кг		.24		.0003	380	2		
1-0879	Электрод э-42	кг		6.432		.0075	380	2		
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг		12.8		.0145	380	1		
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг		88		.0994	0	2		
2-3176	Ган отвод ф100мм	ш		5		.0665	380	2		
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг		.14		.0002	380	1		
2-2900	Жийргэвч 150 мм	ш		2		.0001	380	2		
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш		6		.0003	380	2		
2-0482	Үл буцах хаалт голч d=100мм	ш		3		.1493	380	2		
2-0485	Үл буцах хаалт голч d=150мм	ш		1		.1575	380	2		

## ДЭЭВРИЙН БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2942	Ф150мм голчтой цайрдсан төмөр хоолой	м		60		.2466	380	3		
2-2977	Ф150 мм голчтой отвод	ш		3		.0082	380	2		
1-0060	Эрэг боолт 6x20	кг		2.258		.0026	380	2		
1-0517	Яндангийн бэхэлгээ ф150мм	ш		36		.0407	380	2		
2-1136	Юүлүүр ф150мм	ш		3		.0000	380	2		

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1461	Ф32мм уян хоолой	м		40		.172	380	3		
2-3136	Ф32мм голчтой бөмбөлгөн хаалт	ш		2		.0081	380	2		
2-0102	Ф40мм голчтой бөмбөлгөн хаалт	ш		2		.0172	380	2		
2-1461	Цайрдсан хоолой ф 108	м		10.2		.2122	380	3		
2-1461	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф159х4.0мм	м		25.5		.5304	380	3		
2-1461	Цайрдсан ган хоолой ф 42х3.5мм	м		35		.1505	380	3		
2-2715	Шилжвэр ф40х32мм	ш		2		.0039	380	2		
1-0879	Электрод	кг		.475		.0006	380	2		
1-0879	Электрод э-42	кг		.0914		.0001	380	2		
3-4877	Отвод ф32мм	ш		2		.002	380	2		
3-4877	Отвод ф40мм	ш		8		.008	380	2		

## ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2637	Угольник ф-65мм	ш		4		.0045	380	2		
2-0481	Ф65мм голчтой бөмбөлгөн хаалт	ш		3		.1096	380	2		
2-1463	Цайрдсан ган хоолой ф76мм	м		45		.324	380	3		
1-0879	Электрод э-42	кг		5.463		.0063	380	2		
2-1375	Галын хоолой д-65мм (шланк)	м		80		.1192	380	2		
2-0458	Галын хоолойны толгой	ш		8		.0043	380	2		
2-0461	Галын хоолойны муфттэй толгой гм-65	ш		4		.0016	380	2		
2-1434	Галын хошуу, рс ф 65мм	ш		4		.0063	380	2		
1-4377	Галын шүүгээ	ш		4		.1072	380	2		
2-0038	Галын вентиль ф65 гуулин	ш		4		.0165	380	2		
2-3176	Ган отвод ф65мм	ш		15		.1996	380	2		

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2006	Цамхагт кран	.06		
60161	Автокран	6.36		
2028	Автокран 5тн	.96		
13200	Автомашин	.28		
2028	Автакран 5 тн	.00		
3122	Ацетиленийн генератор	3.96		
3033	Гагнуурын аппарат	34.74		
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	8.62		
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	.17		
2028	Кран 5тн	.13		

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ДОТОР ЦАХИЛГААН

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-520-17	Хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 24Вт IP44	ш	5	2.9 / 2	1.16 / .03	5.78 / .15			
38-520-17	Хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 24Вт IP20	ш	4	2.9 / 2	1.16 / .03	4.62 / .12			
38-520-17	Хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч хананд угсрах 24Вт IP44	ш	31	2.9 / 2	1.16 / .03	35.8 / .93			
38-520-37	"EXIT" бичигтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	2	3.0 / 2	1.31 / .02	2.62 / .04			
38-520-40	Хамгаалагдсан 1 туйлт унтраалга угсрах 15А IP44	ш	10	3.0 / 2	.32 / .01	3.2 / .1			
38-520-40	Хамгаалагдсан 2 даралтат унтраалга угсрах 15А IP44	ш	1	3.0 / 2	.32 / .01	.32 / .01			
20-210-04	Унтраалга розетканы далд тавих хайрцаг тавих	ш	11	3.3 / 2	.47 / .14	5.14 / 1.54			
20-210-04	Утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	11	3.3 / 2	.47 / .14	5.14 / 1.54			
38-290-04	3х2.5мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	860	2.6 / 2	.06 /	48.16 / .34			
38-290-05	5х4мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	5	2.6 / 2	.07 /	.34 / .00			
38-200-46	5х4мм2 хүртэл огтлолтой кабелийг үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	15	3.4 / 2	.19 / .00	2.85 / .04			
38-290-05	5х6мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	20	2.6 / 2	.07 /	1.36 / .01			
38-290-06	5х16мм2 хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	80	2.6 / 2	.08 / .00	6.48 / .15			
38-200-46	5х16 мм2 кабелийг бүтээцээр үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	600	3.4 / 2	.19 / .00	114 / 1.56			
38-530-08	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /1402-PDB-01/ 1000х800х300мм IP54	ш	1	3.6 / 2	2.75 / .19	2.75 / .19			
38-470-08	Засварын самбар угсрах /1402-MP-01/ 1000х800х300мм IP54	ширхэг	1	3.4 / 2	3.65 / .00	3.65 / .00			
38-470-08	Засварын самбар угсрах /1402-MP-02/ 1000х800х300мм IP54	ширхэг	1	3.4 / 2	3.65 / .00	3.65 / .00			
38-470-08	Засварын самбар угсрах /1402-MP-03/ 1000х800х300мм IP54	ширхэг	1	3.4 / 2	3.65 / .00	3.65 / .00			

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-470-08	Засварын самбар угсрах /1402-MP-04/ 1000x800x300мм IP54	ширхэг	1	3.4 / 2	3.65 / .00	3.65 / .00	
38-220-45	2.5 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой 4 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	14	5.0 / 2	.29 / .00	4.03 / .04	
38-220-54	4-6 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой 7 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4	5.0 / 2	.46 / .01	1.86 / .02	
38-220-41	0.4 кв-ын 5 судастай 16мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	22	4.0 / 2	2.66 / .00	58.52 / .08	
38-250-04	2.5мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	40	4.0 / 2	.11 /	4.28 / .00	
38-250-04	4мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	4.0 / 2	.11 /	.86 /	
38-250-04	6мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	60	4.0 / 2	.11 /	6.42 / .01	
38-250-06	16мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	90	4.0 / 2	.14 /	12.78 / .01	
38-280-21	20мм хүртэл голчтой ган хоолойг багана, төмөр бүтээцэд төдүүлээр бэхэлж угсрах	1 м хо- олой	800	2.6 / 2	.21 / .03	166.4 / 24.96	
38-350-13	100мм <sup>2</sup> хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хананд буудаж бэхлэх	м	510	3.4 / 2	.26 / .01	132.6 / 3.11	
38-350-11	160мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	310	3.4 / 2	.23 / .01	71.3 / 2.73	
38-350-07	25 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	20	2.0 / 2	.35 / .03	7 / .63	
38-350-23	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн аянга хүлээн авагчийн буултыг бүтээцэд гагнаж угсрах	м	390	3.0 / 2	.19 / .01	74.1 / 2.42	
38-350-19	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн аянгын тор угсрах	м	460	3.3 / 2	.7 / .00	322 / 1.66	
01-210-03	Механизмаар газардуулгын хөрсийг ухаж овоолох	м3	63.15	2.0 / 2	.01 /	.42 /	
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар засаж ухах	м3	1.95	2.9 / 2	4.86 /	9.48 /	
01-400-02	Механизмаар хүнхээл ба шуудууг булах	м3	55.34	/ 2	/	/	
01-070-02	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	9.76	1.3 / 2	1.84 /	17.91 /	

Нийт Хүн/цаг: 1143.118435 / 42.4123

Үндсэн цалин:

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:****0.4КВ-ЫН КАБЕЛИЙН АЖИЛ /ТЕХНОЛОГИЙН ХЭСЭГ/**

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
38-200-46	Cu/XLPE/PVC 5x4 мм <sup>2</sup> кабелийг бүтээцэд үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	115	3.4 / 2	.19 / .00	21.85 / .3			
38-200-60	Cu/XLPE/PVC 5x6мм <sup>2</sup> кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	140	3.1 / 2	.12 / .00	16.8 / .36			
38-200-46	Cu/XLPE/PVC 5x6 мм <sup>2</sup> кабелийг бүтээцэд үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	1860	3.4 / 2	.19 / .00	353.4 / 4.84			
38-200-60	Cu/XLPE/PVC 5x16мм <sup>2</sup> кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	20	3.1 / 2	.12 / .00	2.4 / .05			
38-200-50	Cu/XLPE/PVC-0.6/1 5x240 мм <sup>2</sup> кабелийг бүтээцэд үргэлжилсэн бэхэлгээтэй сунгах	м	80	2.7 / 2	.46 / .03	36.8 / 2.15			
38-220-54	4-6 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой 7 судастай кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	40	5.0 / 2	.46 / .01	18.56 / .23			
38-220-41	0.4 кв-ын 4 судастай 16мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.0 / 2	2.66 / .00	5.32 / .01			
38-220-44	0.4 кв-ын 240мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.0 / 2	3.88 / .01	7.75 / .02			
38-250-04	4мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8	4.0 / 2	.11 /	.86 /			
38-250-05	6мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	190	4.0 / 2	.12 /	22.61 / .02			
38-250-06	16мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10	4.0 / 2	.14 /	1.42 / .00			
38-250-14	240мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	20	5.0 / 2	.42 /	8.44 / .01			
38-280-10	20мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч бэхлэх	1 м хо-	600	2.6 / 2	.18 / .02	109.2 / 10.2			

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

		олой					
38-210-09	Кабелийн төмөр тавиурыг 200x100x2000мм төмөр бүтээцийн хамт бэхлэх	ш	22	4.0 / 2	.23 / .01	4.99 / .11	
38-210-09	Кабелийн төмөр тавиурыг 300x100x2000мм төмөр бүтээцийн хамт бэхлэх	ш	22	4.0 / 2	.23 / .01	4.99 / .11	
38-210-09	Кабелийн төмөр тавиурыг 400x100x2000мм төмөр бүтээцийн хамт бэхлэх	ш	63	4.0 / 2	.23 / .01	14.3 / .32	
38-210-09	Кабелийн төмөр тавиурыг 600x100x2000мм төмөр бүтээцийн хамт бэхлэх	ш	143	4.0 / 2	.23 / .01	32.46 / .71	
38-210-09	Кабелийн төмөр босоо тавиурыг 400x100x2000мм төмөр бүтээцийн хамт бэхлэх	ш	12	4.0 / 2	.23 / .01	2.72 / .06	
38-210-09	Кабелийн төмөр босоо тавиурыг 600x100x2000мм төмөр бүтээцийн хамт бэхлэх	ш	22	4.0 / 2	.23 / .01	4.99 / .11	
38-210-19	Кабелийн тавиурын булан 200x400мм бэхлэх	ш	3	3.0 / 2	.4 / .01	1.2 / .02	
38-210-19	Кабелийн тавиурын булан 400x400 бэхлэх	ш	2	3.0 / 2	.4 / .01	.8 / .01	
38-210-19	Кабелийн тавиурын булан 600x600 бэхлэх	ш	4	3.0 / 2	.4 / .01	1.6 / .02	
38-210-07	Т хэлбэрийн салаалагчийг 400x400x400мм бэхлэх	ш	4	3.0 / 2	.99 / .01	3.98 / .03	
38-210-07	Т хэлбэрийн салаалагчийг 600x600мм бэхлэх	ш	2	3.0 / 2	.99 / .01	1.99 / .01	

Нийт Хүн/цаг: 679.442 / 19.70673

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 1822.560435 / 62.11903

Бүгд цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**ДОТОР ЦАХИЛГААН**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6361	"exit" бичигтэй гэрэлтүүлэгч	КОМ		2		.01	380	3		
3-6514	Утас салбарлах хайрцаг	Ш		11		.0033	380	2		
3-6514	Унтраалга розетканы хайрцаг	Ш		11		.0033	380	2		
1-0907	Тусгаарлагч дэр	Ш		54		.034	380	2		
1-0307	Тусгаарлагч лент	КГ		8.4341		.0102	380	2		
3-6354	Таазны led гэрэлтүүлэгч 24вт Ip20	КОМ		4		.012	380	3		
3-4119	Төгсгөвч 4мм2	Ш		8		.0056	380	2		
3-4119	Төгсгөвч 6мм2	Ш		60		.042	380	2		
3-4122	Төгсгөвч 16мм2	Ш		90		.0009	380	2		
3-4119	Төгсгөвч 2.5мм2	Ш		40		.028	380	2		
1-0128	Хадаас /40-60мм/	КГ		10.2		.0117	380	2		
3-6354	Хамгаалагдсан /хананы/ led гэрэлтүүлэгч 24вт Ip44	КОМ		31		.155	380	3		
3-6354	Хамгаалагдсан таазны led гэрэлтүүлэгч 24вт Ip44	КОМ		5		.015	380	3		
3-5119	Хамгаалагдсан 1 туйлт унтраалга 15а Ip44	Ш		10		.003	380	2		
3-5119	Хамгаалагдсан 2 даралтат унтраалга 15а Ip44	Ш		1		.0003	380	2		
1-0744	Цайрдсан бөөрөнхий төмөр ф8мм	КГ		285.2		.2852	380	1		
1-0744	Цайрдсан бөөрөнхий төмөр ф12мм	КГ		351		.351	380	1		
1-0879	Электрод э-42	КГ		54.74		.0635	380	2		
1-0421	Бууны сум	Ш		1100		.2255	380	2		
1-0517	Бэхлэх хомут ф20	Ш		400		.0452	380	2		
1-4212	Арчих материал	КГ		18.1		.0186	380	1		
1-0744	Газардуулгын шин цайрдсан 40х4мм	М		310		.3906	380	1		
1-0744	Газардуулгын шин 25х4 /цайрдсан/	М		510		.4131	380	1		
1-0744	Газардуулагч ф25мм /цайрдсан/	КГ		349.2		.3492	380	1		
2-2322	Ган хоолой ф20мм	М		800		1.344	380	3		
3-3769	Гэрэлтүүлгийн самбар 1000х800х300 /1402-pdb-01/ Ip54	КОМ		1		.05	380	2		
3-3769	Засварын самбар /1402-mp-04/ 1000х800х300мм Ip54	КОМ		1		.05	380	2		
3-3769	Засварын самбар /1402-mp-01/ 1000х800х300мм Ip54	КОМ		1		.05	380	2		
3-3769	Засварын самбар /1402-mp-02/ 1000х800х300мм Ip54	КОМ		1		.05	380	2		

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-3769	Засварын самбар /1402-mp-03/ 1000x800x300мм Ip54	ком		1		.05	380	2		
3-2981	Кабель си/xlpe/pVc-0.6/1 5x16 мм2	м		680		.7351	380	2		
3-2977	Кабель си/xlpe/pVc-0.6/1 5x6 мм2	м		20		.0107	380	2		
3-2977	Кабель си/xlpe/pVc-0.6/1 5x4 мм2	м		20		.0083	380	2		
3-2977	Кабель си/xlpe/pVc-0.6/1 3x2.5 мм2	м		860		.1849	380	2		

**0.4КВ-ЫН КАБЕЛИЙН АЖИЛ /ТЕХНОЛОГИЙН ХЭСЭГ/**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг		15.02		.0182	380	2		
3-4049	Т хэлбэрийн салаалагч 400x400x400мм	ш		4		.024	380	2		
3-4049	Т хэлбэрийн салаалагч 600x600мм	ш		2		.01	380	2		
3-4119	Төгсгөвч 4мм2	ш		8		.0016	380	2		
3-4119	Төгсгөвч зэс 5x6мм2	ш		190		.038	380	2		
3-4122	Төгсгөвч 16мм2	ш		10		.0001	380	2		
3-4131	Төгсгөвч 240мм2 зэс	ш		20		.02	380	2		
1-0517	Бэхлэх хомут ф20	ш		300		.0339	380	2		
1-4212	Арчих материал	кг		4		.0041	380	1		
2-2322	Ган хоолой ф20мм	м		600		1.008	380	3		
3-4049	Кабелийн тавиурын булан 400x400	ш		2		.0104	380	2		
3-4049	Кабелийн тавиурын булан 600x600	ш		4		.0208	380	2		
3-4049	Кабелийн тавиурын булан 200x400	ш		3		.018	380	2		
3-4049	Кабелийн төмөр тавиур 400x100x2000 төмөр бүтээцийн хамт	ш		63		.4914	380	2		
3-4049	Кабелийн төмөр тавиур 600x100x2000 төмөр бүтээцийн хамт	ш		143		1.1154	380	2		
3-4049	Кабелийн төмөр тавиур 300x100x2000 мм төмөр бүтээцийн хамт	ш		22		.132	380	2		
3-4049	Кабелийн төмөр тавиур 200x100x2000 мм төмөр бүтээцийн хамт	ш		22		.099	380	2		
3-4049	Кабелийн төмөр тавиурын таг 400x100x2000мм	ш		63		.3024	380	2		

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-4049	Кабелийн төмөр тавиурын таг 600x100x2000мм	ш	143		.6864	380	2		
3-4049	Кабелийн төмөр тавиурын таг 300x100x2000 мм	ш	22		.099	380	2		
3-4049	Кабелийн төмөр тавиурын таг 200x100x2000 мм	ш	22		.099	380	2		
3-4049	Кабелийн төмөр босоо тавиур 400x100x2000 төмөр бүтээцийн хамт	ш	12		.0936	380	2		
3-4049	Кабелийн төмөр босоо тавиур 600x100x2000 төмөр бүтээцийн хамт	ш	22		.1716	380	2		
3-4049	Кабелийн төмөр босоо тавиурын таг 400x100x2000мм	ш	12		.0576	380	2		
3-4049	Кабелийн төмөр босоо тавиурын таг 600x100x2000мм	ш	22		.1056	380	2		
3-1565	Кабель си/xlpe/pVc -0.6/1 5x240мм2	м	80		.72	380	2		
3-1565	Кабель си/xlpe/pVc -0.6/1 5x16мм2	м	20		.0216	380	2		
3-1565	Кабель си/xlpe/pVc-0.6/1 5x6мм2	м	2000		1.068	380	2		
3-1565	Кабель си/xlpe/pVc-0.6/1 5x4мм2	м	115		.0475	380	2		

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.32		
13002	Угсралтын агергат	93.78		
9003	Цахилгаан өрөм	110.4		
2028	Автокран 5тн	48.93		
2029	Автокран 6.3тн	28.3		
3033	Гагнуурын аппарат	124.22		
5001	Өрөмдлөгийн машин	7		
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	2.18		

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ТЕЛЕФОН СҮЛЖЭЭ КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭНИЙ 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
40-480-05	Хэрэглэгчийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	1	3.1 / 2	.33 /	.33 /			
40-220-06	Сүлжээний сэлгэгч свич /захиалагч/	ш	1	4.0 / 2	4.78 /	4.78 /			
40-220-06	Хувиргагч /модуль/ 10Г	ш	2	4.0 / 2	4.78 /	9.57 /			
40-220-05	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж ПДП-8 коре	ш	1	4.0 / 2	11.55 /	11.55 /			
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 4 судастай утас тавих UTP CAT.6 0.5мм	100м	0.4	2.1 / 2	12.57 /	5.03 /			
40-560-07	Дотор зориулалтын шилэн кабель 3м	100м	0.06	2.1 / 2	12.57 /	.75 /			
40-220-07	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хуваарилах хайрцаг /ПЭ суурьтай/ DP-20x2	ш	1	4.0 / 2	11.24 /	11.24 /			

Нийт Хүн/цаг: 43.25974 / 0

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-260-06	2-с багагүй чиглэл хянах, залгах Галын дохиоллын хүлээн авах станц, бүсийн хяналтын самбарын хамт угсрах	ш	1	5.0 / 2	10.42 /	10.42 /			
40-320-05	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	3	5.0 / 2	1.04 /	3.13 /			

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-320-06	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	3	5.0 / 2	2.08 /	6.25 /
40-320-06	Дөлний мэдээлэгч /хаяглагддаг 90 өнцгөөр 30м зайг хамгаалах/	ш	10	5.0 / 2	2.08 /	20.85 /
40-320-04	Гараар удирдах галын дохиоллын гар мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/	ш	3	5.0 / 2	.44 /	1.33 /
40-360-04	90 дБ чадалтай тугшуурийн дуут дохио гэрэл хосолсон	ш	3	4.0 / 2	2.08 /	6.25 /
40-480-07	Тогтмол хүчдэлийн тэжээлийн блок, нөөц батерейн хамт	ш	1	3.7 / 2	.83 /	.83 /
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 8 судастай утас тавих 1*2*2,0мм	100м	3	2.1 / 2	12.57 /	37.71 /
39-110-25	Сүлжээний карт байрлуулах рс-485	шир	1	6.0 / 2	1.43 / .06	1.43 / .06
40-600-08	Оролт гаралтын модуль суурилуулах	1шир-хэг	10	5.5 / 2	9.99 / .09	99.9 / .85
40-220-06	Хувиргагч /модуль/ 10Г	ш	1	4.0 / 2	4.78 /	4.78 /
40-560-07	Дотор зориулалтын шилэн кабель 3м	100м	0.03	2.1 / 2	12.57 /	.38 /

Нийт Хүн/цаг: 193.25207 / 0.91

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**АЖИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМЫН 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
40-500-09	Гадна ажиллах хяналтын камерын иж бүрдэл угсрах	ш	2	4.0 / 2	.6 /	1.19 /			
40-220-06	Сүлжээний сэлгэгч свич /захиалагч/	ш	1	4.0 / 2	4.78 /	4.78 /			
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 4 судастай утас тавих UTP CAT.6 0.5мм	100м	1.5	2.1 / 2	12.57 /	18.85 /			

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-220-06	Хувиргагч /модуль/ 10Г	ш	1	4.0 / 2	4.78 /	4.78 /
40-560-07	Дотор зориулалтын шилэн кабель 3м	100м	0.03	2.1 / 2	12.57 /	.38 /

Нийт Хүн/цаг: 29.99257 / 0

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМИЙН 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
40-410-06	Зарлан мэдээлэх удирдлагын станц угсрах	ш	1	5.0 / 2	25.02 /	25.02 /			
40-560-07	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бурхуултэй 8 судастай утас тавих 1*2*2,5мм	100м	1.2	2.1 / 2	12.57 /	15.08 /			
40-360-05	Хананд угсардаг чанга яригч угсрах спикер 15W	ш	5	4.0 / 2	3.12 /	15.61 /			
40-250-05	Удирлагын микрофон	ш	1	3.0 / 2	.47 /	.47 /			
40-220-06	Хувиргагч /модуль/ 10Г	ш	1	4.0 / 2	4.78 /	4.78 /			
40-560-07	Дотор зориулалтын шилэн кабель 3м	100м	3	2.1 / 2	12.57 /	37.71 /			
40-010-04	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх	1км	0.2	2.4 / 2	181.35 /	36.27 /			

Нийт Хүн/цаг: 134.9454 / 0

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## БУСАД АЖИЛ



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-220-04	Холбооны техееремжуудийн тоноглох тавиур /Rack16/ суурилуулж холбох	ш	1	4.0 / 2	6.25 /	6.25 /			
38-280-10	16мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч даравчтай төдүүлээр бэхлэх	1 м хоолой	550	2.6 / 2	.18 / .02	100.1 / 9.35			
38-280-10	20мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсарч даравчтай төдүүлээр бэхлэх	1 м хоолой	600	2.6 / 2	.18 / .02	109.2 / 10.2			
39-110-16	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч UPS 1kVa	шир	2	6.0 / 2	1.43 / .84	2.86 / 1.68			
20-170-04	1*1,6мм2 хүртэл зэс утас сүвлэх	м	20	2.8 / 2	.07 / .03	1.34 / .6			
38-210-08	Кабелийн тавиур булан холбоос тогтоогчийн хамт 3м, 200мм угсрах	ком	17	3.0 / 2	.11 / .01	1.9 / .09			

Нийт Хүн/цаг: 221.649 / 21.915

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**Бүгд хүн/цаг: 623.09878 / 22.825**

**Бүгд цалин:**

**Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:**

**Нэмэгдэл цалин 37%:**

**Нийт цалин:**

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

**Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:**

**Ажиллах хүчний зардал:**

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**ТЕЛЕФОН СҮЛЖЭЭ КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5539	Сүлжээний сэлгэгч свич /захиалагч/	ш		1		.001	380	2		
	Телефоны розетка /4 ш ялтастай/	ш		1		.0005	380	2		
3-5539	Хувиргагч /модуль/ 10г	ш		2		.002	380	2		
1-0096	Хадаас /120-150мм/	кг		.0001			380	2		
3-5546	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж пдп-8 коре	ш		1		.003	380	2		
	Дотор зориулалтын шилэн кабель 3м	м		6		.0017	380	2		
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бурхуултэй 4 судастай утас тавих utp cat.4 0.5мм	м		40		.0116	380	2		
3-5539	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хуваарилах хайрцаг /пэ суурьтай/ dp-20x2	ш		1		.001	380	2		

**ГАЛЫН ДОХИОЛОЛЫН СИСТЕМ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	90дб чадалтай тугшуурийн дуут дохио егэгч slm-lid 95	ш		3		.0103	380	2		
3-6062	Сүлжээний карт	ш		1		.0146	380	2		
	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч	ш		3		.0021	380	2		
3-1098	Тогтмол хүчдэлийн тэжээлийн блок, нөөц батерейн хамт	ш		1		.0034	380	2		
3-5539	Хувиргагч /модуль/ 10г	ш		1		.001	380	2		
1-4212	Арчих материал	кг		.01		.0000	380	1		
	Гараар удирдах галын дохиоллын гар мэдээлэгч пр513-Зам	ш		3		.0155	380	2		
	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч	ш		3		.031	380	2		

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

	Дөлний мэдээлэгч /хаяглагддаг 90 өнцгөөр 30м зайг хамгаалах/	ш		10		.1032	380	2		
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бурхуултэй 4 судастай утас тавих utp cat.4 0.5мм	м		3		.0009	380	2		
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бурхуултэй 8 судастай утас utp-8x0.5мм, cat6 0.5x4p	м		300		.087	380	2		
3-4401	Оролт гаралтын модуль	ш		10		.05	380	1		
	2-с багагүй чиглэл хянах, залгах галын дохиоллын хүлээн авах станц, бүсийн хяналтын самбар	ш		1		.0172	380	2		

**АЖИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5539	Сүлжээний сэлгэгч свич /захиалагч/	ш		1		.001	380	2		
3-5539	Хувиргагч /модуль/ 10г	ш		1		.001	380	2		
	Эксцентр эрэг	ш		8		.0004	380	2		
	Дотор зориулалтын шилэн кабель	м		3		.0009	380	2		
	Дурс ажиглалтын дуран 4mp full hd	ш		2		.0138	380	2		
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бурхуултэй 4 судастай утас тавих utp cat.4 0.5мм	м		150		.0435	380	2		

**ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-1098	Удирдлагын микрофон	ш		1		.001	380	2		
	Таазанд угсардаг чанга яригч спикер 15вт	ш		5		.0258	380	2		
3-5539	Хувиргагч /модуль/ 10г	ш		1		.001	380	2		

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-2360	Шилэн кабель 8 коре	км		.2		.36	0	2		
	Зарлан мэдээлэх удирдлагын станц 100вт	ш		1		.0275	380	2		
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бурхуултэй 4 судастай утас тавих utp cat.4 0.5мм	м		300		.087	380	2		
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бурхуултэй 8 судастай утас utp-8x0.5мм, cat6 0.5x4p	м		120		.0348	380	2		

**БУСАД АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4211	Төмөр булан	ш		329.9996		.33	380	2		
3-5546	Холбооны төхөөрөмжүүдийн тоноглох тавиур /rack 22 unit/	ш		1		.003	380	2		
3-5353	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	ш		2		.002	380	2		
2-2322	Цайрдсан ган хоолой ф16мм	м		550		.55	380	3		
2-2322	Цайрдсан ган хоолой ф20мм	м		600		.6	380	3		
1-0882	Электрод э-42	кг		.34		.0004	380	2		
1-0060	Эрэг боолт	кг		195.5		.2209	380	2		
1-4212	Арчих материал	кг		.02		.0000	380	1		
3-2820	Зэс утас 1*16 мм2	м		20.6		.0021	380	2		
3-4049	Кабелийн тавиур булан холбоос тогтоогчийн хамт 3м	ком		17		.017	380	2		
3-6516	Муфт	ш		379.9996		2.66	380	2		

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	11.81		
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	25.08		
2028	Автокран 5тн	1.38		
	Зөөврийн машин	55.09		
	Үйлчилгээний машин	16.65		