ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
11	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	
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 2%**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил							
2	Суурийн ажил							
3	Хучилтын ажил							
4	Бусад ажил							
5	Хана, хамар ханын ажил							
6	Төмөр бетон каркасын ажил							
7	Гадна заслын ажил							
8	Дотор заслын ажил							
9	Хаалга, цонхны ажил							
10	Шат, довжооны ажил							
11	Шалны ажил							
12	Дээврийн ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	180						
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1078.2						
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	75.5						
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	236.1						
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	41.7						
01-190-07	Барилгад хэрэглэсэн хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	277.8						
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	875.9						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

СУУРИЙН АЖИЛ

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх B10	м3	2.904						
06-010-08	Бетон шахах шахуургаар баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах B25	м3	13.06						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-0.224						
06-050-11	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.099						
08-040-10	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	75.12						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ТӨМӨР БЕТОН КАРКАСЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-070-08	3м хүртэл өндөр 3м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах B25	м3	18.48						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	2.036						
06-100-05	Тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах B25	м3	42.87						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	1.101						
06-060-06	3м хүртэл өндөр 150мм зузаан төмөр бетон хана цутгах B25	м3	8.54						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос	тн	-0.418						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	дутууг хасах/								

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-110-04	Бетон шахах шахуургаар 200мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах B25	м3	23.3						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	2.611						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	70	
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд нэмэх /дараагийн б-15мм/	м2	350	
12-060-12	Ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	70	
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	77	
12-160-06	Хатуу хөөсөнцөрөөр хучилт дулаалах б-280мм	м2	70	
12-070-10	Керамзит бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	70	
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	70	
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд нэмэх /дараагийн б-15мм/	м2	1050	
24-080-07	Торон каркас бэлтгэх ба тавих	м2	70	
12-020-04	Хавтгай дээврийг 2 үе хар цаасаар бүрж хийх /Бикрост/	м2	77	
12-050-08	Парпед, салхивчийн яндан дээр цайрдсан гөлмөн төмрөөр бүрэх	м2	27.2	
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх /саравчны дээвэр/	м2	2.5	
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд нэмэх /дараагийн б-15мм/	м2	12.5	
12-060-12	Ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	2.5	
12-020-04	Хавтгай дээврийг 2 үе хар цаасаар бүрж хийх /Бикрост/	м2	2.5	
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	430.8	

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-070-05	Төмөр шат угсрах	тн	0.826						
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.826						
09-180-04	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	0.826						
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В15	м3	0.5						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	0.061						
15-400-04	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм /гадна довжоо/	м2	9.45						
11-240-10	Шатны эргэх талбайг өнгөлсөн чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм /гадна довжоо/	м2	2						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх В25	м3	9.11						
15-200-08	Шал өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	168.97						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-160-04	360 мм-ийн өргөн ханыг блокоор өрөх	м3	81.3						
08-050-11	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	22.05						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-120-05	Барилгын гадна хананд 2м2 дээш талбайтай 3 давхар шилтэй цонх угсрах	м2	36						
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шуршдэг хөөсөөр	м2	36						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	чигжиж дулаалах								
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	7.2						
10-590-05	Гадна хананд дулаалгатай төмөр хаалга суулгах ТХ21х15	ш	1						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	269.9						
15-240-07	Бетон хийцийн гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх /бетон дам нуруу/	м2	38.09						
15-310-16	Ханыг эмульсдэх	м2	308						
15-240-05	Таазанд замаска хийх	м2	169						
15-310-10	Таазыг эмульсдэх	м2	169						
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	16.64						
15-200-10	Амалгаа өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	16.64						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-230-05	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	430.8						
15-860-05	Дулаалгын чулуун хөвөн дээр түрхлэг хийх б-150мм	м2	374.5						
15-870-21	Фасадны чулуут шавардлага	м2	374.5						
15-020-08	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	83.2						
15-140-10	Гадна амалгааг усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	16.64						
08-330-06	Хөөсөнцөр хавтангаар парапедны бетон хана дотор талаас нь дулаалах d-100мм	м2	35.7						
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	35.7						
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	35.7						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин:
Нэмэгдэл цалин:
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон хаяавч цутгах B10	м3	3.64						
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	30.3						
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскаваторааар ачих	м3	2.1						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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
	Илүү шороо	м3		875.9						

Хог, хаягдлын зардал: 0

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		2.592						
1-4542	Уулын элс	м3		0.026						
1-0795	Тос	кг		34.087						
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг		-2.448						
1-0358	Хар тос /праймер/	кг		180.288						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		4.872						
1-4029	Цемент м-400	тн		0.004						
1-4529	Шохой	тн		0.001						
1-0879	Электрод э-42	кг		-0.448						
1-0060	Эрэг боолт	кг		0.392						
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2		21.027						
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.005						
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		99						
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3		2.977						
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3		13.256						
1-0733	Арматур	тн		0.87						
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.044						
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		0.239						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:

ТӨМӨР БЕТОН КАРКАСЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		17.824						
1-4542	Уулын элс	м3		0.664						
1-0795	Тос	кг		283.058						
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг		139.039						
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2		138.125						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		164.727						
1-4029	Цемент м-400	тн		0.092						
1-4529	Шохой	тн		0.038						
1-0879	Электрод э-42	кг		165.631						
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг		19.044						
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3		71.288						
1-0733	Арматур	тн		12.176						
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.609						
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3		6.859						
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2		7.307						
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3		0.029						
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		3.443						

Хог, хаягдлын зардал:

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	[illegible]	0.424	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4542	Уулын элс	м3		0.208	
1-0795	Тос	кг		76.424	
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг		107.51	
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2		30.523	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		31.921	
1-4029	Цемент м-400	тн		0.029	
1-4529	Шохой	тн		0.012	
1-0879	Электрод э-42	кг		5.222	
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.189	
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3		23.766	
1-0733	Арматур	тн		4.475	
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.224	
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3		2.167	
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3		0.583	
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		0.606	

Хог, хаягдлын зардал: (

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		6.723						
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш		2						
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш		2						
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м		20.8						
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш		2						
1-4542	Уулын элс	м3		4.581						
1-0440	Уур тусгаарлагч	м2		91.63						
1-0542	Төмөр утас	кг		2.1						
1-0094	Хадаас	кг		0.56						
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг		4.19						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		0.272	
1-4330	Хайрга 5-10 мм	м3		0.874	
1-0697	Ф-1,4 мм төмөр утсаар хийсэн дөрвөлжин нүхтэй сараалжин тор	м2		73.5	
1-0674	Чулуугүй хар цаас /бикрост/	м2		79.5	
1-0678	Чулуутай хар цаас /бикрост/	м2		79.5	
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг		12.597	
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,5мм зузаан	м2		28.56	
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,5мм зузаан /цонхны тавцан/	м2		10	
1-4029	Цемент м-400	тн		1.224	
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		152.97	
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		3.57	
1-5050	Дээврийн хөөсөнцөр хавтан б-280мм нягт 30кг/м3	м2		72.1	
1-0128	Дюбель	кг		0.064	
1-5019	Праймер	кг		72.5	

Хог, хаягдлын зардал:

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		0.207						
1-4542	Уулын элс	м3		0.49						
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг		3.106						
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг		2.196						
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг		0.3						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		0.68						
1-4474	Чулуун хавтан /гадна довжоо/	м2		11.45						
1-4029	Цемент м-300	тн		0.014						
1-4029	Цемент м-400	тн		0.058						
1-4529	Шохой	тн		0.11						
1-0879	Электрод э-42	кг		3.401						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3		0.06						
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		0.512						
1-0733	Арматур	тн		0.061						
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн		0.008						
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.003						
1-3825	Ган бүтээц	кг		826						

Хог, хаягдлын зардал:

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		3.205						
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг		21.864						
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2		20.952						
1-0221	Шалны тосон будаг	кг		59.139						
1-0182	Эпоксид цавуу	кг		8.955						
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.009						
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3		9.292						

Хог, хаягдлын зардал:

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		26.083						
1-4542	Уулын элс	м3		9.836						
1-4138	Хөнгөн блок	м3		78.861						
1-4029	Цемент м-300	тн		0.927						
1-4029	Цемент м-400	тн		1.033						
1-4529	Шохой	тн		0.653						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш		1.125
4-0001	Модон тоосго	ш		9.261

Хог, хаягдлын зардал:

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		0.994						
1-4542	Уулын элс	м3		0.385						
1-4412	Хуванцар рамтай цонх /3 давхар шилтэй/	м2		36						
1-4476	Чулуун хавтан /цонхны тавиур/	м2		7.2						
1-4029	Цемент м-400	тн		0.054						
1-0861	Шураг	кг		0.4						
1-4529	Шохой	тн		0.103						
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг		1.35						
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг		9						
	Гадна дулаалгатай төмөр хаалга тх21х15	ш		1						

Хог, хаягдлын зардал:

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		14.405						
1-4542	Уулын элс	м3		6.788						
1-0135	Хар замаск	кг		1136.205						
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг		3.401						
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2		7.017						
1-0135	Цагаан замаск	кг		1234.075						
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2		9.435						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4029	Цемент м-400	тн		0.123	
1-4529	Шохой	тн		4.423	
1-0182	Эпоксид цавуу	кг		4.797	
1-0212	Дотор эмульс	кг		301.82	
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг		5.824	

Хог, хаягдлын зардал:

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг		1.873						
1-4271	Ус	м3		1.306						
1-4542	Уулын элс	м3		1.663						
1-5102	Тэлэгч олс	м		280.875						
1-0094	Хадаас	кг		0.286						
1-5050	Хөөсөнцөр хавтан б-100мм	м2		36.057						
1-5121	Хөөсөнцөр наах цавуу к10	кг		936.25						
1-5127	Чулуун хөвөн хавтан б-150мм	м2		381.99						
1-4915	Чулуут шавар	кг		1498						
1-4914	Цавуун хөрсжүүлэгч	кг		78.645						
1-4029	Цемент м-400	тн		0.231						
1-4529	Шохой	тн		0.096						
1-0862	Шүрүп 30мм	кг		11.984						
1-5080	Булан төмөр	м		112.35						
1-5100	Булангийн хамгаалалт төмөр /заслалын/	м		426.93						
1-5070	Бэхэлгээ сэрээ	ш		71.4						
1-0211	Гадна ханын эмульс	кг		19.785						
1-4151	Дүнзэнцэр	м3		0.018						
1-5101	Заслалын тор	м2		374.5						
1-5122	Плсатмассан хадаас	ш		1498						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		2.019						
1-4542	Уулын элс	м3		0.764						
1-4029	Цемент м-300	тн		0.143						
	Барилгын хог	м3		2.1						
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	[illegible]	3.713	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.02		
8031	Хийн индүү 25тн	23.34		
1017	Бульдозер	5.08		
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	46.26		

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.06		
2028	Автокран 5тн	0.02		
9023	Гүний доргиур	3.76		

ТӨМӨР БЕТОН КАРКАСЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	12.1		
2028	Автокран 5тн	3.58		
3027	Гагнуурын аппарат	63.83		
9022	Гадаргуугийн доргиур	5.38		
9023	Гүний доргиур	33.48		

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	14.21		
2028	Автокран 5тн	0.74		
9022	Гадаргуугийн доргиур	6.84		

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	2.95		

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9024	Буун цацагч	0.25		
2028	Автокран 5тн	1.46		
3027	Гагнуурын аппарат	7.08		
9023	Гүний доргиур	0.87		

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	4.37		
2028	Автокран 5тн	2.46		

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	12.71		

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.94		

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9024	Буун цацагч	12.32		
2028	Автокран 5тн	0.13		

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
11004	Цахилгаан өрөм	112.1		
2028	Автокран 5тн	3.99		

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Эксковатор 0.15м3	0.5		
2028	Автокран 5тн	0.21		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
11	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	
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 2%**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Бусад ажил							
2	Металл каркасын ажил							
3	Суурийн ажил							
4	Газар шорооны ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	328						
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	24.7						
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	278.8						
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	49.2						
01-190-07	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	328						
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	24.7						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

Ажиллах хүчний зардал:

СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх в-10	м3	6.3						
06-030-08	Тоног төхөөрөмжийн төмөр бетон суурь цутгах	м3	15.9						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	М300								
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.493						
06-100-04	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах М300	м3	5.2						
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.629						
06-010-08	Төмөр бетон баганан суурь цутгах М350	м3	33.9						
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.386						
06-050-11	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.843						
08-040-10	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх / суурийн хөрстэй харьцах хэсэгт/	м2	127.9						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

МЕТАЛЛ КАРКАСЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-140-04	Төмөр дам нуруу,гол нуруу, ригель угсрах	тн	5.473						
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	5.473						
09-180-04	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	5.473						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскаваторааар ачих	м3	0.16	2					

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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
	Илүү шороо	м3		24.7						

Хог, хаягдлын зардал:

0

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		8.53						
1-4542	Уулын элс	м3		0.135						
1-0795	Тос	кг		136.968						
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг		74.112						
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2		10.66						
1-0358	Хар тос	кг		306.96						
1-0811	Хар цаас	м2		32.368						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		31.373						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.019						
1-4529	Шохой	тн		0.008						
1-0879	Электрод э-42	кг		12.492						
1-0060	Эрэг боолт	кг		1.017						
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2		54.579						
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.073						
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг		0.159						
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		843						
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3		34.408						
1-4182	Бетон зуурмаг м-300	м3		21.522						
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		6.426						
1-0733	Арматур	тн		4.949						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.247	
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3		0.454	
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3		0.032	
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		1.006	
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	м3		0.033	

Хог, хаягдлын зардал:

МЕТАЛЛ КАРКАСЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг		20.578						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		1.193						
1-0879	Электрод э-42	кг		19.96						
1-0878	Электрод э-50	кг		13.365						
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг		344.645						
1-3943	Ацетилен	м3		1.084						
1-3825	Ган бүтээц	кг		5473						
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг		65.676						
1-0418	Олс	кг		1.363						

Хог, хаягдлын зардал:

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Барилгын хог	м3		0.16						

Хог, хаягдлын зардал:

0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.29		
8031	Хийн индүү 25тн	27.55		
1017	Бульдозер	0.14		
1001	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3	7.64		

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.52		
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.58		
2028	Автокран 5тн	4.72		
3027	Гагнуурын аппарат	5.26		
9023	Гүний дорпиур	17.3		
7002	Зуурмагийн хөнөг 1.6м3	5.18		

МЕТАЛЛ КАРКАСЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9002	Хийн өрөм	2.19		
9024	Буун цацагч	1.64		
2028	Автокран 5тн	0.03		
3027	Гагнуурын аппарат	10.06		

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Экскаватор 0.15м3	0.04		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
11	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	
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 2%**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил							
2	Суурийн ажил							
3	Шалны ажил							
4	Бусад ажил							
5	Эвхмэл металл хавтангийн ажил							
6	Металл каркасын ажил							
7	Хана, хамар ханын ажил							
8	Төмөр бетон цутгамал хэсэг							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	1545.2						
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	4397.9						
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	331						
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах /өндөржилтөөс гарах шороо/	м3	1582.7						
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	973.8						
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	171.9						
01-190-07	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	1145.7						
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	3583.2						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгуулллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

СУУРИЙН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх B10	м3	59.76						
06-010-09	Бетон шахах шахуургаар баганын 5м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах B25	м3	118.2						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүү нэмэх/	тн	2.828						
06-100-04	Бетон шахах шахуургаар суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах B25	м3	134.8						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-2.459						
06-060-06	3м хүртэл өндөр 300мм хүртэл зузаан төмөр бетон хана цутгах B25	м3	2.18						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүү нэмэх/	тн	0.017						
06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх B10 /хүлээн авах хэсгийн/	м3	6.94						
06-010-19	Бетон шахах шахуургаар суурийн төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах B25	м3	30.78						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-3.658						
06-050-11	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.51						
06-050-06	Арматуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.274						
08-040-10	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	819						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ТӨМӨР БЕТОН ЦУТГАМАЛ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-100-05	Тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах B25	м3	2.72						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-0.102						
06-110-04	Бетон шахах шахуургаар 200мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах B25	м3	3.36						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүү нэмэх/	тн	0.454						
06-060-04	Бетон шахах шахуургаар Зоорийн бетон хана цутгах б-500мм B25	м3	83.03						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин:
Нэмэгдэл цалин:
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгуулгагын төлөх шимтгэлийн дүн:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

МЕТАЛЛ КАРКАСЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-140-04	Төмөр тор угсрах /решетка/	тн	1.859						
09-040-04	3тн хүртэл хүндийн жинтэй бүх төрлийн ган багана	тн	19.02						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	угсрах								
09-140-04	Төмөр дам нуруу,гол нуруу, ригель угсрах	тн	30.92						
09-140-04	Хана, дээврийн прогон угсрах	тн	11.69						
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	63.489						
09-180-04	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	63.489						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЭВХМЭЛ МЕТАЛЛ ХАВТАНГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-150-04	Эвхмэл металл хавтан дээвэр хийх	м2	1325						
12-150-04	Эвхмэл металл хавтан гадна хана хийх	м2	532.8						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрех	м3	43.74						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх B20	м3	323.56						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

БУСАД АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон хаяавч цутгах B15	м3	17.1						
06-230-06	Дотор пандус цутгах B20	м3	9.1						
06-230-06	Гадна пандус цутгах B15	м3	37.44						
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	11.52						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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
	Зайлуулах шороо /өндөржилтөөс гарах шороо/	м3		1582.7						
	Илүү шороо	м3		3583.2						

Хог, хаягдлын зардал:

0

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		72.051						
1-4542	Уулын элс	м3		1.426						
1-0795	Тос	кг		742.726						
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг		-77.555						
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2		280.351						
1-0358	Хар тос /праймер/	кг		1965.6						
1-0811	Хар цаас	м2		49.88						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		243.343						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.198						
1-4529	Шохой	тн		0.083						
1-0879	Электрод э-42	кг		229.722						
1-0060	Эрэг боолт	кг		2.364						
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2		151.524						
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.431						
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг		4.861						
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		510						
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3		68.034						
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3		290.934						
1-0062	Анкерын боолт	кг		274						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур	тн		21.678	
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		1.084	
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3		2.753	
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2		0.34	
1-4154	Дүнзэнцэр Iγ зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3		0.007	
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		5.704	

Хог, хаягдлын зардал:

ТӨМӨР БЕТОН ЦУТГАМАЛ ХЭСЭГ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		1.033						
1-4542	Уулын элс	м3		0.313						
1-0795	Тос	кг		134.766						
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг		17.232						
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2		70.086						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		54.498						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.044						
1-4529	Шохой	тн		0.018						
1-0879	Электрод э-42	кг		9.762						
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.027						
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг		72.236						
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3		90.892						
1-0733	Арматур	тн		1.072						
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.054						
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3		0.748						
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2		4.997						
1-4154	Дүнзэнцэр Iγ зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3		0.11						
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3		0.084						
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		1.51						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:

МЕТАЛЛ КАРКАСЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг		238.719						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		9.694						
1-0879	Электрод э-42	кг		200.218						
1-0878	Электрод э-50	кг		108.593						
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг		757.919						
1-3943	Ацетилен	м3		8.805						
1-3825	Ган бүтээц	кг		63489						
1-3826	Ган бүтээц угсрах хэрэгслүүд	кг		545.04						
1-0418	Олс	кг		11.073						

Хог, хаягдлын зардал:

ЭВХМЭЛ МЕТАЛЛ ХАВТАНГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5011	Ус урсгах төмөр /нимгэн/	м		100						
1-5250	Эвхмэл металл хавтан /дээвэр/	м2		1351.5						
1-5250	Эвхмэл металл хавтан /гадна хана/	м2		543.456						
1-5252	Жижиг төмөр хэсэг	кг		278.67						

Хог, хаягдлын зардал:

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН 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		5.594						
1-4542	Уулын элс	м3		14.818						
1-4029	Цемент м-300	тн		1.514						
1-4529	Шохой	тн		0.995						
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш		17.102						
4-0001	Модон тоосго	ш		20.12						

Хог, хаягдлын зардал:

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		113.246						
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг		776.544						
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.324						
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3		330.031						

Хог, хаягдлын зардал:

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		3.809						
1-4542	Уулын элс	м3		0.416						
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг		27.924						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		63.294						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.058						
1-4529	Шохой	тн		0.024						
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3		5.585						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Барилгын хог	м3		11.52	
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		55.818	
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3		9.327	
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн		0.745	
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.037	

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	12.46		
8031	Хийн индүү 25тн	96.24		
1017	Бульдозер	29.96		
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	231.09		

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	14.35		
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	13.64		
2028	Автокран 5тн	0.95		
3027	Гагнуурын аппарат	133.08		
9022	Гадаргуугийн доргиур	1.37		
9023	Гүний доргиур	93.55		

ТӨМӨР БЕТОН ЦУТГАМАЛ ХЭСЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	24.85		
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	6.14		
2028	Автокран 5тн	0.1		
3027	Гагнуурын аппарат	3.56		
9022	Гадаргуугийн доргиур	39.18		
9023	Гүний доргиур	27.96		

МЕТАЛЛ КАРКАСЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9002	Хийн өрөм	17.79		
9024	Буун цацагч	19.05		
2028	Автокран 5тн	9.25		
2032	Автокран 16тн	93.86		
3027	Гагнуурын аппарат	120.01		
3056	Компрессор	5.78		

ЭВХМЭЛ МЕТАЛЛ ХАВТАНГИЙН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	10.29		

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	15.42		

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	155.31	
2028	Автокран 5тн	84.93	

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Эксковатор 0.15м3	2.76		
2028	Автокран 5тн	1.86		
9023	Гүний доргиур	80.98		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
11	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	
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 2%**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил							
2	Суурийн ажил							
3	Бусад ажил							
4	Хаалга, цонхны ажил							
5	Шалны ажил							
6	Сендвичний ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	41						
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	9.7						
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.7						
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	6.4						
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.1						
01-190-07	Барилгад хэрэглэсэн хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	7.5						
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	2.9						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

СУУРИЙН АЖИЛ

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх B10	м3	0.71						
06-010-24	Бетон шахах шахуургаар 1м хүртэл өргөн төмөр бетон шугаман суурь цутгах B15	м3	5.76						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүүг нэмэх/	тн	0.161						
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах B12.5	м3	0.68						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-0.036						
08-040-10	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	20.2						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх B25	м3	1.04						
15-200-08	Шал өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	10.4						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

СЕНДВИЧНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-340-04	Чулуун хөвөн дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар барилгын гадна хана хийх б-150мм	м2	33.82						
12-140-04	Чулуун хөвөн дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх б-150мм	м2	19.44						
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	38.9						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-120-04	Барилгын гадна хананд 2м2 хүртэл талбайтай 3 давхар шилтэй цонх угсрах	м2	3.24						
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	3.24						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-590-05	Гадна хананд дулаалгатай төмөр хаалга суулгах ТХ21х10	ш	1						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон хаяавч цутгах В10	м3	2.19						
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	18.24						
06-230-06	Гадна довжоо цутгах В15	м3	0.6						
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскаваторааар ачих	м3	0.1						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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
	Илүү шороо	м3		2.9						

Хог, хаягдлын зардал:

0

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		0.654						
1-4542	Уулын элс	м3		0.011						
1-0795	Тос	кг		10.367						
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг		4.73						
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2		4.894						
1-0358	Хар тос /праймер/	кг		48.48						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		1.801						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.002						
1-4529	Шохой	тн		0.001						
1-0879	Электрод э-42	кг		9.438						
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.015						
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3		1.421						
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		5.846						
1-0733	Арматур	тн		0.59						
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.03						
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		0.058						

Хог, хаягдлын зардал:

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		0.365						
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг		2.496						
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2		1.29						
1-0221	Шалны тосон будаг	кг		3.64						
1-0182	Эпоксид цавуу	кг		0.551						
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.001						
1-4183	Бетон зуурмаг м-350	м3		1.061						

Хог, хаягдлын зардал:

СЕНДВИЧНИЙ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг		0.852						
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг		1.806						
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш		1						
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш		1						
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м		2.69						
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш		1						
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш		67.64						
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м		21.304						
1-0128	Тэлэгчтэй шүрүп	кг		2.706						
1-5071	Тавлагч хадаас	ш		256.98						
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг		0.288						
1-5006	Цонхны хүрээ	м		17.7						
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг		0.401						
1-0879	Электрод	кг		0.389						
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		4.357						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-5003	Гадна ханын сендвич хавтан /чулуун хөвөн б-150мм/	м2		34.158						
1-5006	Гадна булан	м		12.4						
1-5007	Дотор булан	м		12.4						
1-5005	Дээврийн сендвич хавтан 150мм /чулуун хөвөн б-150мм/	м2		19.634						
1-5006	Дээвэр ханын залгаа	м		13.64						
1-0129	Дюбель	ш		77.76						
1-5011	П хэлбэрийн төмөр /сендвич /	м		17.72						

Хог, хаягдлын зардал:

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4412	Хуванцар рамтай цонх /3 давхар шилтэй/	м2		3.24						
1-0861	Шураг	кг		0.4						
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг		1.35						
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг		0.81						
	Гадна дулаалгатай төмөр хаалга тх21х10	ш		1						

Хог, хаягдлын зардал:

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		1.218						
1-4542	Уулын элс	м3		0.465						
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг		0.36						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		0.816						
1-4029	Цемент м-300	тн		0.086						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.001						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4529	Шохой	тн		0.000							
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3		0.072							
	Барилгын хог	м3		0.1							
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3		2.234							
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		0.615							
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн		0.01							
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.24		
8031	Хийн индүү 25тн	0.63		
1017	Бульдозер	0.02		
1001	Өндөр бүтээмжтэй экскаватор 0.65м3	0.28		

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	2.36		
2028	Автокран 5тн	0.06		
3027	Гагнуурын аппарат	3.3		
9023	Гүний доргиур	1.2		

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	0.5		
2028	Автокран 5тн	0.28		

СЕНДВИЧНИЙ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	9.02		

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.11		

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1006	Экскаватор 0.15м3	0.02		
2028	Автокран 5тн	0.15		
9023	Гүний доргиур	1.04		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
11	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	
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 2%**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Хучилтын ажил							
2	Хана, хамар ханын ажил							
3	Дээврийн ажил							
4	Шалны ажил							
5	Шат, довжооны ажил							
6	Хаалга, цонхны ажил							
7	Дотор заслын ажил							
8	Гадна заслын ажил							
9	Бусад ажил							
10	Газрын ажил							
11	Суурийн ажил							

НИЙТ ДҮН:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-08	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	705.6						
01-060-02	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	53.1						
01-400-01	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	563.5						
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	99.4						
01-190-07	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	662.9						
01-280-02	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	95.8						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Суурийн бэлтгэл хийх B10	м3	3.21						
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах B20	м3	85.78						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

						1			
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.577						
06-030-04	Тоног төхөөрөмжийн 6м3 хүртэл эзэлхүүнтэй бетон суурь цутгах В20	м3	1.37						
06-060-04	Сувгийн бетон хана цутгах В20	м3	4.02						
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах В20	м3	16.97						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-1.479						
08-040-10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	422.8						
09-070-04	Сувгийн төмөр таг угсрах	тн	0.32						
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.32						
09-180-07	Сувгийн төмөр таг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.32						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах В20	м3	2.36						
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутууг хасах/	тн	-0.114						
07-520-12	10м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ 72-12	ш	7						
07-520-12	10м2 хүртэл талбайтай нүхтэй хавтан ГХНХ 72-08	ш	2						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-05	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	37.4						
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	14.3						
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн							
06-050-10	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн							
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ22-38-22	ш	1						
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ25-38-22	ш	2						
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ15-38-22	ш	4						
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я15-12-14	ш	4						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	74.4						
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	372						
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	74.4						
12-060-04	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаалга хийх 200мм	м2	74.4						
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	74.4						
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	2604						
12-150-06	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	74.4						
12-060-08	Дээврийн 1 үе уур тусгаарлагч хийх /Гео цулхай/	м2	105.8						
12-130-20	Дээврийн PVC мембран угсрах	м2	105.8						
12-050-08	Парапет төмөрлөх	м2	28						
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	158.3						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

11-010-14	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх B15	м3	7.04						
11-030-04	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	157.4						
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	157.4						
11-060-07	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	314.8						
15-820-04	Бетон шаланд гадаргууг зориулалтын будаг хийх	м2	157.4						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-230-06	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах B15	м3	2.32						
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх /гадна довжоо/	м2	14.5						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-100-07	Нүхэн дээр төмөр сараалж тавих	тн	0.255						
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.255						
09-180-07	Төмөр сараалжийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.255						
10-180-06	Сайн чанарын төмөр хаалга усрах	м2	11.6						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-29	Бетон таазанд тэгшилгээ хийх	м2	157.4						
15-310-11	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	157.4						
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	202.3						
15-200-10	Шаврдсан хана өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	105.6						
15-310-10	Шавардсан хана эмульсэн будгаар будах	м2	96.7						
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	7.03						
15-200-10	Шаврдсан амалгаа өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	7.03						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	141.6						
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	141.6						
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах /цокол/	м2	4.4						
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах /цокол/	м2	4.4						
15-020-08	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	35.1						
15-140-10	Гадна амалгааг усан эмульсэн будгаар гар аргаар 2 удаа будах	м2	10.5						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Хаяавч цутгах B15	м3	4.85						
11-060-04	Хаяавчинд цементэн тэгшилгээ хийх	м2	40.38						
59-080-09	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	74.4						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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
	Илүү шороо	м3		95.8						

Хог, хаягдлын зардал:

0

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		11.19						
1-4542	Уулын элс	м3		2.205						
1-0795	Тос	кг		64.099						
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг		2.24						
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг		-31.924						
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2		94.593						
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг		591.92						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		33.104						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		0.567						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.307						
1-4529	Шохой	тн		0.128						
1-0879	Электрод э-42	кг		43.719						
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.003						
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг		3.497						
1-4178	Бетон зуурмаг м-150	м3		3.274						
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3		109.874						
1-3943	Ацетилен	м3		0.174						
1-0733	Арматур	тн		1.219						
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.106						
1-3825	Ган бүтээц	кг		320						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3		0.024	
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2		0.242	
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3		0.003	
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3		0.005	
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		0.645	

Хог, хаягдлын зардал:

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		1.059						
1-4542	Уулын элс	м3		0.538						
1-0795	Тос	кг		5.994						
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг		-4.104						
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2		2.926						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		2.053						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.134						
1-4529	Шохой	тн		0.001						
1-0879	Электрод э-42	кг		5.672						
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		0.173						
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3		2.407						
1-0733	Арматур	тн		0.181						
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.015						
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		0.031						
1-1690	Нүхтэй хавтан гхнх 72-08	ш		2						
1-1690	Нүхтэй хавтан гхнх 72-12	ш		7						

Хог, хаягдлын зардал:

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		6.968						
1-4542	Уулын элс	м3		18.47						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		0						
1-4029	Цемент м-300	тн		1.883						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.008						
1-4529	Шохой	тн		1.238						
1-2696	Ялуу я15-12-14	ш		4						
1-2696	Ялуу дя25-38-22	ш		2						
1-2696	Ялуу дя22-38-22	ш		1						
1-2696	Ялуу дя15-38-22	ш		4						
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0						
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		0						
1-0733	Арматур	тн		0						
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0						
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш		19.729						
4-0001	Модон тоосго	ш		25.278						

Хог, хаягдлын зардал:

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		7.522						
4-0005	Ус урсгах тосгуур	ш		4						
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш		4						
4-0006	Ус зайлуулах яндан ф100мм	м		8						
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш		2						
1-4542	Уулын элс	м3		6.757						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг		93.744	
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2		82.584	
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг		1.171	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		0.28	
1-0967	Хөөсөнцөр хавтан б-200мм, xps	м2		74.4	
1-0186	Цавуу	кг		21.16	
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг		1.63	
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,6мм зузаан	м2		30.8	
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,6мм зузаан /цонхны тавцан/	м2		1	
1-4029	Цемент м-300	тн		1.805	
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		69.53	
1-4578	Амьсгалдаг яндан	ш		0.738	
1-0689	Ган тор	кг		193.44	
1-0358	Дээврийн гео цулхай	м2		133.308	
1-4580	Дээврийн pVc мембран б-1.5мм	м2		125.902	
3-8061	Парфон хий	кг		52.9	

Хоа, хаягдлын зардал:

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		7.973						
1-4542	Уулын элс	м3		0.63						
1-0680	Хуйлмал материал	м2		176.288						
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг		188.88						
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		11.903						
1-4212	Бетоны тусгай зориулалтын будаг	кг		44.859						
1-5117	Астар суурь цавуун хөрсжүүлэгч	кг		16.527						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		0.518						
1-4542	Уулын элс	м3		0.021						
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг		1.392						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		3.155						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.003						
1-4529	Шохой	тн		0.001						
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3		0.278						
1-4178	Бетон зуурмаг м-150	м3		0.296						
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		2.378						
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн		0.037						
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн		0.002						

Хог, хаягдлын зардал:

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		0.061						
1-4542	Уулын элс	м3		0.213						
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг		1.785						
1-0670	Төмөр сараалж	кг		255						
1-4325	Төмөр хаалга	м2		11.6						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		0.452						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.056						
1-0879	Электрод э-42	кг		5.763						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3943	Ацетилен	м3		0.139						

Хог, хаягдлын зардал:

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		10.884						
1-4542	Уулын элс	м3		6.306						
1-0135	Хар замаск	кг		732.655						
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг		2.549						
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2		5.26						
1-0134	Цагаан замаск	кг		916.825						
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2		3.835						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.287						
1-4529	Шохой	тн		3.262						
1-0182	Эпоксид цавуу	кг		5.969						
1-0703	Будаг шингэлэгч	кг		14.076						
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг		20.23						
1-0212	Дотор эмульс	кг		160.617						
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг		43.463						

Хог, хаягдлын зардал:

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		2.641						
1-4542	Уулын элс	м3		5.233						
1-0135	Хар замаск	кг		511						
1-4028	Цемент м-400	тн		0.727						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4529	Шохой	тн		0.303	
1-0211	Гадна эмульс	кг		59.157	

Хог, хаягдлын зардал:

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		2.69						
1-4542	Уулын элс	м3		1.018						
1-4029	Цемент м-300	тн		0.191						
	Барилгын хог	м3		0.967						
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		4.947						

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.6		
8031	Хийн индүү 25тн	55.68		
1017	Бульдозер	0.56		
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	17.58		

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	6.86		
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2.93		
2028	Автокран 5тн	14.7		
3027	Гагнуурын аппарат	26.88		
9022	Гадаргуугийн доргиур	1.85		
9023	Гүний доргиур	26.67		
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	17.16		

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.8		
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.37		
2028	Автокран 5тн	4.56		
3027	Гагнуурын аппарат	3.45		
9023	Гүний доргиур	1.07		

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	18.63		

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	2.65		

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	5.51		
9021	Доргиур	7.87		

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.18		
9023	Гүний доргиур	4.04		
9021	Доргиур	0.73		

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.9		

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	2.96		

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	2.27		

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.28		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
11	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	
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 2%**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Тохижилтын ажил							
2	Зүлэгжүүлсэн талбайн ажил							
3	Мод тарих ажил							
4	Хашааны ажил							
5	Картограммаар хийгдэх ажил							
6	Сайжруулсан шороон замын ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

КАРТОГРАММААР ХИЙГДЭХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	11394	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-02	Эксковатороор хасах шороог ухаж автосамосвалд ачих	м3							
25-07-20	Талбайд нэмэх шороо	1м3							
01-390-02	Талбайд нэмэх хольцыг бульдозероор түрэх	м3							

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	900	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-280-02	Эксковатороор авто зогсоолын талбайд тэвш ухаж автосамосвалд ачих	м3	144						
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	90						
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	900						
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	127						
25-12-02	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	446						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЗҮЛЭГЖҮҮЛСЭН ТАЛБАЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-280-02	Зүлэг тарих талбайн тэвш ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	171						
37-010-05	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	1140						
37-100-06	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж механик аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	171						
37-220-04	Ногоон суулгацуудыг услагч машинаар услах	м3	60						
37-100-09	Зүлэгний үр гараар цацах	м2	1140						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

МОД ТАРИХ АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-080-11	Модны н?х хөрсөнд гар аргаар ухаж 50% ургамлын хөрс нэмэх	м3	3.5						
37-050-04	Шинээр суулгах модны суулгацыг суулгах	ш	8						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХАШААНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-02	Хашааны суурийн шуудууг гараар засаж ухах	м3	56						
06-010-22	Хашааны бетон шугаман суурь цутгах м-200	м3	70						
08-160-04	Сийрмэг гулдмайгаар хашаа өрөх	м3	158						
09-510-06	Хашааны төмөр тор угсрах	м2	139						
07-460-04	Төмөр шонтой гадгашаа онгойдог том хаалга	ш	1						
07-460-11	Төмөр шонтой жижиг хаалга	ш	1						
15-690-26	Төмөр хаалга 2 удаа будах	м2	16						
01-070-01	Шуудууны нүхийг эргүүлж булах	м3	23						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

САЙЖРУУЛСАН ШОРООН ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-350-01	Сайжруулсан шороон замын талбайг бульдозероор тэгшлэх	м2	8621						
01-280-02	Сайжруулсан шороон замын талбайд тэвш ухаж автосамосвалд ачих	м3	1724						
25-07-20	Сайжруулсан шороон зам хийх	1м3	1724						
01-190-07	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	1724						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

КАРТОГРАММААР ХИЙГДЭХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Зайлуулах шороо	м3		457.93						
1-4032	Нэмэх шороо	м3	-	2430.172						

Хог, хаягдлын зардал:

0

ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш		46.8						
1-0142	Явган замын хашлага	ш		254						
1-4292	Явган замын хавтан	м2		918						
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		18.269						
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	м		446						
1-4333	Зайлуулах шороо	м3		165.6						
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3		92.25						

Хог, хаягдлын зардал:

ЗҮЛЭГЖҮҮЛСЭН ТАЛБАЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		60						
1-4333	Хар шороо	м3		25.65						
1-4333	Зайлуулах шороо	м3		196.65						
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	кг		22.8						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:

МОД ТАРИХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		0.8						
1-4333	Хар шороо	м3		0.14						
	Мод	ш		8						

Хог, хаягдлын зардал:

ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		49.347						
1-4542	Уулын элс	м3		19.336						
1-0795	Тос	кг		10.5						
1-0222	Төмрийн будаг	кг		7.36						
1-3824	Төмөр шонтой г?йдэг хаалга	кг		653						
1-3824	Төмөр шонтой жижиг хаалга	кг		120						
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2		56.238						
1-0693	Хашааны төмөр тор	м2		139						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		12.6						
1-4334	Хайрга	м3		4.165						
1-4138	Хөнгөн блок	м3		153.26						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		0.792						
1-4029	Цемент м-300	тн		1.802						
1-4025	Цемент м-400	тн		1.891						
1-4529	Шохой	тн		1.283						
1-0879	Электрод э-42	кг		11.865						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0060	Эрэг боолт	кг		1.6	
1-4559	Эрэг боолт 16х55	кг		1.6	
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг		14.6	
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3		142.8	
1-3943	Ацетилен	м3		1.487	
1-4543	Голын элс	м3		2.574	
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		0.28	

Хог, хаягдлын зардал:

САЙЖРУУЛСАН ШОРООН ЗАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4032	Хайрга дайрга	м3		1767.1						
1-4333	Зайлуулах шороо	м3		1982.6						

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

КАРТОГРАММААР ХИЙГДЭХ АЖИ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	124.2		
1017	Бульдозер	2.31		
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	10.59		

ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	4.63		
1017	Бульдозер	0.84		
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	3.83		

ЗҮЛЭГЖҮҮЛСЭН ТАЛБАЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
4001	Услах машин	28.2		
1017	Бульдозер	0.99		
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	4.55		

ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	24.33		
3033	Гагнуурын аппарат	37.06		
9023	Гүний доргиур	16.7		
3045	Компрессор	0.21		

САЙЖРУУЛСАН ШОРООН ЗАМЫН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	44.4		
8031	Хийн индүү 25тн	144.82		
1017	Бульдозер	10		
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	45.86		

НИЙТ ДҮН:

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Объект: ХАНБОГД 15МВТ-Н ДУЛААНЫ СТАНЦЫН БАРИЛГА

Д/Д	ЗАРДЛЫН НЭР	ЗУУХНЫ БАРИЛГЫН ДОТОР ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ				ТУСЛАХ БАРИЛГА /БУТЛАХ ЦЕХ, ГАЛАРЕЙ 1,2, НҮҮРСНИЙ АГУУЛАХ, ХАРУУЛЫН БАЙР/		НИЙТ ӨРТӨГ /төгрөг/
		ХАЛААЛТ САЛХИВЧ	УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА	ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ	ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	ХОЛБОО ДОХИОЛЛЫН АЖИЛ	
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин							
2	ИТА-ны цалин 17%							
3	Нэмэгдэл цалин							
4	Нийт цалин							
5	НД, ЭМД-ийн шимтгэлийн дүн 13.5%							
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэглэл 13.6%							
	Ажиллах хүчний зардал							
7	Материал							
8	Тээвэр							
9	Машин ашиглалт							
	Шууд зардлын дүн							
10	Нэмэгдэл зардал /84.3%/							
11	Ашиг / 15%/							
12	Тоног төхөөрөмжийн үнэ							
	Барилга угсралтын ажлын дүн							
13	НӨАТ 10%							
14	Нормчлолын сан 0.18%							
	Дүн							
15	Захиалагчийн албаны зардал							
16	Зураг төслийн ажлын дүн							
17	Зохиогчийн хяналтын зардал							
	Дүн							
18	Магадлашгүй ажил /2%/							
	ДҮН							

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Нэмэгдэл зардал /84.3 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Станцын барилгын халаалт							
2	Нүүрс дамжуулах, бутлах цехийн халаалт							
3	Сан узель хими цэвэрлэгээний өрөөны халаалт							
4	Харуулын байрны халаалтын ажил							
5	Зуухны барилгын салхивчийн ажил							
6	Сан узель усны өрөөний салхивчийн ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

СТАНЦЫН БАРИЛГЫН ХАЛААЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-230-04	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	48						
16-230-04	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	40						
16-230-04	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	116						
16-230-05	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	132						
16-230-06	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-65мм	м	8						
16-073-04	Халаалтын ган яндан угсрах ф20мм	м	48						
16-073-04	Халаалтын ган яндан угсрах ф25мм	м	40						
16-073-04	Халаалтын ган яндан угсрах ф32мм	м	116						
16-073-05	Халаалтын ган яндан угсрах ф40мм	м	132						
16-073-07	Халаалтын ган яндан угсрах ф65мм	м	8						
18-160-05	100мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	270						
18-210-19	Н- вентиль угсрах ф15мм	ш	36						
19-210-04	Яндан хоолойн бэхэлгээ хийх	кг	88						
15-280-09	Яндан хоолой будах	м2	136.9						
24-090-08	Яндан хоолойг дулаалах	м2	338.5						
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-50мм хүртэл	м	336						
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм хүртэл	м	278						
18-180-04	Халаалтын хуванцар хоолой угсрах ф15мм	м	165						
18-170-10	Панел радиатор 22-5060 /500х600/ угсрах	ком	24						
18-090-09	Хий авагч тавих ф15мм	ш	42						
18-210-19	Н- вентиль угсрах ф15мм	ш	10						
18-080-04	Хуваарилах коллектор угсрах /3 гаргалгаатай, хог шүүгчтэй/ ф20мм	ш	3						
16-110-04	Зардал тохируулах балансын хаалт ф25мм	ш	4						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

16-110-04	Даралт тохируулах балансын хаалт ф25мм	ш	4

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

НҮҮРС ДАМЖУУЛАХ, БУТЛАХ ЦЕХИЙН ХАЛААЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-230-06	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	64						
16-230-05	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	64						
16-230-04	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	81						
16-230-04	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	54						
16-073-06	Халаалтын ган яндан угсрах ф50мм	м	64						
16-073-05	Халаалтын ган яндан угсрах ф32мм	м	64						
16-073-04	Халаалтын ган яндан угсрах ф25мм	м	81						
16-073-04	Халаалтын ган яндан угсрах ф20мм	м	54						
18-160-05	100мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	356						
16-110-04	Радиаторын муфттэй хаалт угсрах ф15мм	ш	52						
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм хүртэл	м	263						
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	356						
18-090-09	Хий авагч тавих ф15мм	ш	26						
15-280-09	Яндан хоолой будах	м2	154.2						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-140-06	Термометр угсрах	ш	4	
18-140-05	Манометр угсрах	ш	8	
16-110-06	Хог шүүгч байрлуулах ф40мм	ш		

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

САН УЗЕЛЬ ХИМИ ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ӨРӨӨНЫ ХАЛААЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-230-04	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	22						
16-230-04	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	16						
16-230-05	Ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	64						
16-073-04	Халаалтын ган яндан угсрах ф20мм	м	22						
16-073-04	Халаалтын ган яндан угсрах ф25мм	м	16						
16-073-05	Халаалтын ган яндан угсрах ф32мм	м	64						
16-073-08	Халаалтын ган яндан угсрах ф125мм	м	10						
18-170-10	Панел радиатор 22-6060 /600x600/ угсрах	ком	4						
18-140-07	Хий авагч тавих ф15мм	ш	4						
18-210-06	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф40мм	ш	4						
18-210-09	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	ш							
18-210-10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	2						
18-210-11	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф65мм	ш	4						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-280-09	Яндан хоолой будах	м2	16.1	
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	102	
16-210-06	Шахаж шалгах ф125мм	м	10	

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХАРУУЛЫН БАЙРНЫ ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-170-14	Цахилгаан радиатор суурилуулах 1760 вт	ком	3						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЗУУХНЫ БАРИЛГЫН САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-150-06	700 мм голчтой дефлектор угсрах 5000м3/ц	ш	5						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

19-100-04	Сараалж угсрах 600*700мм	ш	5

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

САН УЗЕЛЬ УСНЫ ӨРӨӨНИЙ САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
19-520-01	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх Р1000 мм хүртэл	м2	145.94						
19-030-04	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	145.94						
19-010-04	Гөлмөн төмрөөр хийсэн 100 мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	0.9						
19-520-13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх Р1000 мм	ш	4						
19-520-14	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх Р 2000 мм	ш	8						
19-520-37	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх Р1000 мм	ш	2						
19-520-38	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх Р2000 мм	ш	4						
19-520-44	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх Р2000 мм	ш	11						
19-100-05	Сараалж угсрах 300х300мм	ш	2						
19-100-04	Сараалж угсрах 450х350мм	ш	1						
19-100-04	Сараалж угсрах 100*100мм	ш	2						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

19-100-04	Сараалж угсрах 200*200мм	ш	27	
19-230-05	Сэнс угсрах VS-55-R-HC N=3кВт L=5000м3/ц H=900па	ш	1	
19-230-04	Сэнс угсрах VS-21-R-V N=0.75кВт L=1500м3/ц H=900па	ш	2	
19-230-04	Сэнс угсрах VS-21-R-V N=1.06кВт L=3600м3/ц H=900па	ш	1	
19-230-04	Сэнс угсрах OST-RKB N=0.2кВт L=950м3/ц H=301па	ш	1	
19-230-04	Сэнс угсрах VS-21-R-V N=0.2кВт L=1500м3/ц H=301па	ш	1	
19-230-04	Сэнс угсрах L=60м3/ц	ш	9	
19-230-04	Сэнс угсрах L=50м3/ц	ш	5	
19-140-08	Салхивчийн зонт угсрах 1000x650	ш	2	
19-200-06	Зөөлөн холбоос хийх 2000мм хүртэл хүрээтэй	ш	12	
19-300-06	Шүүлтүүр тавих 800*500	ш	2	
19-110-12	Автомат клапан угсрах 800*500мм	ш	2	
38-360-04	Автомат хаалтны мотор угсрах	1ш	2	
08-230-06	Шат вандан угсрах ба задлах	м2	214	

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	**Бүгд цалин:**
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	
Нэмэгдэл цалин:	
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

СТАНЦЫН БАРИЛГЫН ХАЛААЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0100	Радиаторын муфттэй хаалт ф15мм	ш		36						
1-4271	Ус	м3		27.831						
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	ш		24						
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		4.498						
1-0129	Хуванцар тэлэгчтэй шрупп 6 мм	ш		330						
	Хуванцар бэхэлгээ	ш		330						
2-0464	Хуваарилах коллектор /3 гаргалгаатай, хог шүүгчтэй/ ф20	иж		3						
3-8067	Хуваарилагчийн хайрцаг	ш		3						
2-0427	Хий авагч ф15мм	ш		42						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		93.083						
2-3038	Фланц ф-25	ш		16						
	Ф 15 мм шахагч резин	ш		165						
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш		24						
2-1470	Ф15 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	м		165						
	Ф15 мм бөгж	ш		165						
1-0879	Электрод э-42	кг		70.135						
1-0875	Яндангийн бэхэлгээ	кг		82.72						
1-0091	Яндангийн дулаалга	м		338.5						
1-0091	Яндангийн дулаалга ф32мм	м		116						
1-0091	Яндангийн дулаалга ф40мм	м		132						
1-0091	Яндангийн дулаалга ф76мм	м		8						
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг		0.833						
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг		4.64						
1-3943	Ацетилен	м3		17.886						
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг		1.141						
2-1476	Ган регистр ф100мм	м		270						
2-2334	Ган яндан ф32мм	м		116						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2336	Ган яндан, 40х3,5	м		132						
2-2338	Ган яндан, 65х4,0	м		8						
2-2334	Ган яндан, 25х3,2	м		40						
2-2334	Ган яндан, 20х3,2	м		48						
2-0100	Даралт тохируулах балансын хаалт ф25мм	ш		4						
2-0100	Зардал тохируулах балансын хаалт ф25мм	ш		4						
2-2908	Кронштейн	кг		105.12						
2-0075	Н- вентиль ф15мм	ш		10						
1-0410	Маажин	кг		4.43						
2-1353	Панел радиатор 22-5060 /500х600/	ком		24						
1-0087	Олс	кг		0.901						
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг		34.362						
					Хог, хаягдлын зардал:	0.2112	10	1	348.9	737
										66,168,967	**1,564,278**

НҮҮРС ДАМЖУУЛАХ, БУТЛАХ ЦЕХИЙН ХАЛААЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0100	Радиаторын муфттэй хаалт ф15мм	ш		52						
1-4271	Ус	м3		31.001						
2-1441	Термометр-тсвб	ш		4						
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		4.028						
2-0427	Хий авагч ф15мм	ш		26						
2-0102	Хог шүүгч ф40мм	ш		0						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		122.189						
2-3040	Фланц ф-40	ш		0						
1-0879	Электрод э-42	кг		94.741						
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг		0						
1-0091	Яндангийн дулаалга ф32мм	м		64						
1-0091	Яндангийн дулаалга ф50мм	м		64						
1-3943	Ацетилен	м3		23.082						
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг		0.802						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1476	Ган регистр ф100мм	м		356						
2-2334	Ган яндан ф32мм	м		64						
2-2334	Ган яндан ф25мм	м		81						
2-2334	Ган яндан ф20мм	м		54						
2-2337	Ган яндан ф50х3,5мм	м		64						
3-8017	Ган муфть ф15мм	ш		104						
2-3077	Заглушка ф15мм	ш		26						
2-2908	Кронштейн	кг		68.096						
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж		8						
1-0410	Маажин	кг		4.709						
1-0087	Олс	кг		0.503						
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг		38.704						
					Хог, хаягдлын зардал:	0.2239	10	1	348.9	781
										58,972,000	**1,449,366**

САН УЗЕЛЬ ХИМИ ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ӨРӨӨНЫ ХАЛААЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		6.048						
	Термостат вентилийн тохируулагчтай толгой	ш		4						
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		0.93						
2-1129	Хийн авах кран ф 15мм	ш		4						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		0.459						
2-0168	Ф15 мм термостат вентиль	ш		4						
1-0879	Электрод	кг		2.4						
1-0879	Электрод э-42	кг		0.292						
1-0091	Яндангийн дулаалга ф125мм	м		10						
2-0077	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш		0						
2-0077	Бөмбөлгөн хаалт ф50	ш		2						
2-0077	Бөмбөлгөн хаалт ф40	ш		4						
2-0077	Бөмбөлгөн хаалт ф65	ш		4						
1-3943	Ацетилен	м3		0.398						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг		0.376	
2-2334	Ган яндан ф32мм	м		64	
2-2334	Ган яндан ф25мм	м		16	
2-2334	Ган яндан ф20мм	м		22	
2-2339	Ган яндан, 125х4,0	м		10	
1-0410	Маажин	кг		0.583	
2-1353	Панел радиатор 22-6060 /600х600/	ком		4	
1-0087	Олс	кг		0.253	
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг		4.041	

Хог, хаягдлын зардал:

ХАРУУЛЫН БАЙРНЫ ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0094	Тэлэгчтэй шүрүп	кг		6.3						
2-1354	Цахилгаан радиатор 1760вт	ком		3						

Хог, хаягдлын зардал:

ЗУУХНЫ БАРИЛГЫН САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1350	Сараалж 600*700	ш		5						
1-0550	Резин жийрэг	кг		0.55						
1-4271	Ус	м3		0.000						
1-0877	Шөрөг	кг		2.15						
1-0879	Электрод э-42	кг		1.11						
1-0061	Боолт	кг		3.35						
2-3241	Дефлектор, 5000м3/ц	ш		5						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:

САН УЗЕЛЬ УСНЫ ӨРӨӨНИЙ САЛХИВЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4561	Суурийн боолт	кг		63.36						
2-0267	Сэнс Vs-55-r-hc n=3квт l=5000м3/ц h=900па	ш		1						
2-0266	Сэнс Vs-21-r-V n=1.06квт l=3600м3/ц h=900па	ш		1						
2-0266	Сэнс Vs-21-r-V n=0.2квт l=1500м3/ц h=301па	ш		1						
2-0266	Сэнс Vs-21-r-V n=0.75квт l=1500м3/ц h=900па	ш		2						
2-0266	Сэнс l=50м3/ц	ш		5						
2-0266	Сэнс l=60м3/ц	ш		9						
2-0266	Сэнс ost-rkb n=0.2квт l=950м3/ц h=301па	ш		1						
2-1350	Сараалж 450х350мм	ш		1						
2-1350	Сараалж 100*100	ш		2						
2-1351	Сараалж 300х300мм	ш		2						
2-1350	Сараалж 200*200	ш		27						
2-0587	Салхивчийн зонт 1000х650	ш		2						
1-0550	Резин жийрэг	кг		7.075						
1-4271	Ус	м3		0.001						
2-1582	Шүүлтүүр 800*500	ш		2						
1-0877	Шөрөг	кг		13.76						
1-0879	Электрод э-42	кг		3.139						
1-0060	Эрэг боолт	кг		0.68						
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг		6.4						
1-0061	Боолт	кг		11.529						
1-0060	Боолт гайка м 6х20	кг		7.44						
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		95.446						
2-2960	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой	м2		145.94						
1-0355	Автомат хаалтны мотор	ш		2						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0974	Автомат клапан 800*500	ш		2	
1-0844	Асбестон утас	кг		16.071	
2-2942	Гөлмөн төмрөөр хийсэн 100 мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой	м2		0.9	
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч р=1000мм хүртэл	ш		4	
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой чиг өөрчлөгч р=2000мм хүртэл	ш		8	
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой шилжүүлэгч р=2000мм хүртэл	ш		11	
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой гуравлагч р=1000мм хүртэл	ш		2	
2-2989	Дөрвөлжин огтлолтой гуравлагч р=2000мм хүртэл	ш		4	
2-3276	Зөөлөн холбоос хийх 2000мм хүртэл	ш		12	

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын автокран /зөөврийн/	0.01		
13002	Угсралтын агергат	0.4		
6008	Хоолой тайрах машин	9.73		
11004	Цахилгаан өрөм	23.25		
2006	Цамхагт кран	19.96		
2028	Автокран 5тн	46.06		
	Автомашин	14.02		
	Автамошин 5 тн	0.00		
3122	Ацетиленийн генератор	46.95		
3033	Гагнуурын аппарат	223.06		
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	42.31		
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	2.5		
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	0.9		

Өмнөговь аймаг.Ханбогд сум Дулааны станцын ХАС -н тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Марк Хүчин чадал	Х/н	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	Сэнс-1	VS-55-R-HC N=3кВт L=5000м3/ц H=900па	ш	1		
2	Сэнс-2	VS-21-R-V N=0.75кВт L=1500м3/ц H=900па	ш	2		
3	Сэнс-3	Vs-21-r-V n=1.06квт l=3600м3/ц h=900па	ш	1		
4	Сэнс-4	OST-RKB N=0.2кВт L=950м3/ц H=301па	ш	1		
5	Сэнс-5	Vs-21-r-V n=0.2квт l=1500м3/ц h=301па	ш	1		
	Бүгд үнэ					
6	НӨАТ 10%					
7	Нормчлолын сан 0.18%					
	Дүн					
8	Захиалагчийн албаны					
9	Зураг төслийн ажлын дүн					
10	Зохиогчийн хяналтын					
	Дүн					
11	Магадлашгүй ажил /2%/					
	ДҮН					

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Нэмэгдэл зардал /86.5 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Автомат гал унтраах систем							
2	Ус хэмжигчийн узель /Халуун ус/							
3	Спринклер системийн тоног төхөөрөмжийн угсралт							
4	Энгийн галын системийн тоног төхөөрөмжийн угсралт							
5	Ахуй ундны системийн тоног төхөөрөмжийн угсралт							
6	Ус хангамжийн систем							
7	Ариутгах татуургын систем							
8	Ус хэмжигчийн узель /Хүйтэн ус/							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АВТОМАТ ГАЛ УНТРААХ СИСТЕМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-240-04	Ган хоолойн бэлдэц хийх ф20мм	м	40						
16-240-04	Ган хоолойн бэлдэц хийх ф25мм	м	80						
16-240-05	Ган хоолойн бэлдэц хийх ф40мм	м	16						
16-073-04	Ган хоолой угсрах ф20мм	м	40						
16-073-04	Ган хоолой угсрах ф25мм	м	4						
16-073-05	Ган хоолой угсрах ф40мм	м	16						
16-073-07	Ган хоолой угсрах ф76мм	м	110						
21-200-04	Спринклерын хошуу угсрах ф15мм	ш	35						
18-140-05	Манометр	ш	1						
15-280-09	Яндан хоолойг будах	м2	32.3						
24-090-08	Яндан хоолойг пенополиуританаар дулаалах	м2	48.3						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН СИСТЕМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-270-04	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	55						
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	60						
17-010-11	Трап / голч-100мм/	1ш	2						
17-010-11	Цэвэрлэгээний таг / голч-100мм/	1ш	4						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

17-010-10	Цэвэрлэгээний таг /голч-50мм / тавих	1ш	4						
17-010-11	Шалгах таг / голч-100мм/	1ш	2						
19-140-04	Агааржуулалтын хоолойн малгайвч ф100мм	ш	2						
17-060-04	Угаагуур тавих	1ком	2						
17-040-04	Суултуур байрлуулах	1ком	2						
17-060-04	Гал тогооны угаагуур тавих	1ш	1						
17-020-04	Босоо шүршүүр байрлуулах	1ш	4						
17-030-06	Холигч сифоны хамт байрлуулах	1ш	7						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

УС ХЭМЖИГЧИЙН УЗЕЛЬ /ХҮЙТЭН УС/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-170-04	Хүйтэн усны тоолуур угсрах ф50мм	ш	1						
18-140-05	Манометр	ш	2						
23-100-04	Шилжвэр гагнах ф50х32мм	ш	2						
18-090-04	50мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1						
16-110-07	Үл буцаах хаалт угсрах ф50мм	ш	1						
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	2						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

УС ХАНГАМЖИЙН СИСТЕМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	20						
16-240-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	45						
16-240-04	Цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	50						
16-073-04	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах ф15мм	м	20						
16-073-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах ф20мм	м	45						
16-073-04	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах ф25мм	м	50						
16-073-06	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах ф50мм	м	82						
16-073-07	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах ф76мм	м	25						
16-073-08	Ус хангамжийн цайрдсан ган хоолой угсрах ф80мм	м	10						
16-210-04	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	195						
16-210-05	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	35						
15-280-09	Яндан хоолойг будах	м2	34.5						
18-210-09	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15мм	ш	15						
18-090-04	50мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1						
18-090-04	32мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2						
16-110-05	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	ш	2						
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	1						
16-150-04	Галын кран байрлуулах ф50мм L=30м	ком	8						
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф80мм	ш	1						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

18-140-05	Манометр	ш	6	

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

УС ХЭМЖИГЧИЙН УЗЕЛЬ /ХАЛУУН УС/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-170-04	Халуун усны тоолуур угсрах ф50мм	ш	2						
18-140-05	Манометр	ш	4						
23-100-04	Шилжвэр гагнах ф50х32мм	ш	4						
18-090-04	50мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2						
16-110-07	Үл буцаах хаалт угсрах ф50мм	ш	2						
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	4						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

СПРИНКЛЕР СИСТЕМИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН УГСРАЛТ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-060-04	Насос суурилуулах TP50-430/2 34.5м3/ц H=33.8м N=2x5.5кВт	ш	2						
18-060-04	Насос суурилуулах CHV 2-40 5м3/ц H=44м	ш	1						
16-110-08	Шалгах хавхлага суурилуулах ф76мм	ш	1						
39-020-39	Даралт хэмжигч угсрах PS10-A	шир	1						
16-110-04	Хаалт угсрах ф25мм	ш	3						
16-110-04	Үл буцах хаалт угсрах ф25мм	ш	1						
16-110-08	Хаалт ф76мм	ш	8						
16-110-08	Үл буцах хаалт ф76мм	ш	2						
18-140-05	Манометр	ш	6						
16-110-04	Хаалт угсрах ф15мм	ш	6						
21-220-05	Заглушка гагнах ф76мм	ш	1						
16-150-05	Юүлэх крант тавих	ком	1						
18-050-08	Даралтын сав байрлуулах 40л GZ-V	ш	1						

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЭНГИЙН ГАЛЫН СИСТЕМИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-060-04	Насос суурилуулах TP50-290/2 18м3/ц H=27.2м N=2x3кВт	ш	3						
16-110-08	Шалгах хавхлага суурилуулах ф89мм	ш	1						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

39-020-39	Даралт хэмжигч угсрах PS10-A	шир	1	
16-110-04	Хаалт угсрах ф20мм	ш	3	
16-110-08	Хаалт ф80мм	ш	8	
16-110-08	Үл буцах хаалт ф80мм	ш	2	
18-140-05	Манометр	ш	6	
16-110-04	Хаалт угсрах ф15мм	ш	6	
21-220-05	Заглушка гагнах ф80мм	ш	1	
16-150-05	Ювлэх крант тавих	ком	1	

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

АХУЙ УНДНЫ СИСТЕМИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-060-04	Насос суурилуулах TP32-200/2 8.61м3/ц H=30.9м N=2x2кВт	ш	3						
16-110-08	Шалгах хавхлага суурилуулах ф76мм	ш	1						
39-020-39	Даралт хэмжигч угсрах PS10-A	шир	1						
16-110-04	Хаалт угсрах ф20мм	ш	3						
16-110-04	Үл буцах хаалт угсрах ф20мм	ш	1						
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	7						
16-110-07	Үл буцаах хаалт угсрах ф50мм	ш	2						
16-110-08	Хаалт ф76мм	ш	1						
18-140-05	Манометр	ш	6						
16-110-04	Хаалт угсрах ф15мм	ш	6						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-220-05	Заглушка гагнах ф76мм	ш	1	
16-150-05	Юүлэх крант тавих	ком	1	

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

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

АВТОМАТ ГАЛ УНТРААХ СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1982	Спринклерын хошуу ф15мм	ш		35						
1-4271	Ус	м3		12						
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		0.176						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		2.554						
1-0879	Электрод э-42	кг		2.077						
1-3943	Ацетилен	м3		1.441						
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг		0.87						
2-2334	Ган яндан ф25мм	м		4						
2-2334	Ган яндан ф20мм	м		40						
2-2338	Ган яндан ф76мм	м		110						
2-2336	Ган яндан, 40х3,5	м		16						
1-1247	Нийлэг хальс	м2		96.6						
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж		1						
1-0410	Маажин	кг		0.961						
1-0091	Пенополиуритан дулаалга ф40мм	м		16						
1-0091	Пенополиуритан дулаалга ф76мм	м		110						
1-0087	Олс	кг		0.089						
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг		8.107						

Хог, хаягдлын зардал:

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1530	Суултуур	иж		2						
1-4271	Ус	м3		0.001						
2-1156	Угаагуур	ш		2						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-1156	Угаагуур мс-1-1	ком		1	
2-1447	Трап ф100мм	ш		2	
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		0.24	
2-1428	Холигч	иж		14	
2-1447	Цэвэрлэгээний таг ф100мм	ш		4	
2-1447	Цэвэрлэгээний таг ф50мм	ш		4	
2-1136	Шулуун гуравлагч ф100*100мм	ш		6	
2-1447	Шалгах таг ф100мм	ш		2	
2-1303	Шүршүүр /кабинтай/	ком		4	
1-0879	Электрод э-42	кг		0.14	
1-0136	Яндангийн бэхэлгээ ф100мм	ш		120	
1-0136	Яндангийн бэхэлгээ ф50мм	ш		28	
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м		61.2	
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м		56.1	
2-1136	Бохирын хуванцар тэгш гуравлагч ф50*50мм	ш		9	
2-1137	Бохирын хуванцар ф50х100мм	ш		2	
2-1138	Бохирын хуванцар шилжүүлэг 100х50мм	ш		2	
2-1129	Бохирын хуванцар өвдгөвч ф100мм	ш		7	
2-1129	Бохирын хуванцар өвдгөвч ф50мм	ш		9	
2-0584	Агааржуулалтын хоолойн малгайвч ф100мм	ш		2	
1-0419	Давирхайтай олс	кг		0.7	
1-0410	Маажин	кг		0.096	
1-0087	Олс	кг		0.096	

Хог, хаягдлын зардал: (

УС ХЭМЖИГЧИЙН УЗЕЛЬ /ХҮЙТЭН УС/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1305	Тулгуур	ш		10.4						
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		0.024						
2-1437	Хүйтэн усны тоолуур ф50мм	ш		1						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		0.845	
2-3021	Фланц 50мм	ш		2	
2-3041	Фланц ф-50	ш		8	
1-0879	Электрод э-42	кг		1.028	
1-0878	Электрод э-50	кг		0.778	
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг		1.2	
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг		8.19	
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг		3.6	
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш		2	
1-3943	Ацетилен	м3		0.04	
2-3173	Ган шилжвэр ф50х32мм	ш		2	
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш		1	
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж		2	
1-0410	Маажин	кг		0.012	
1-0087	Олс	кг		0.012	
2-0480	Үл буцаах хаалт ф50мм	ш		1	

Хоа, хаягдлын зардал:

УС ХАНГАМЖИЙН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		17.272						
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		1.895						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		0.999						
2-3021	Фланц 50мм	ш		2						
2-3020	Фланц ф32мм	ш		4						
2-3041	Фланц ф-50	ш		2						
2-3043	Фланц ф-80	ш		2						
2-2334	Цайрдсан ган яндан ф15мм	м		20						
2-2334	Цайрдсан ган яндан ф25мм	м		50						
2-2334	Цайрдсан ган яндан ф20мм	м		45						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2337	Цайрдсан ган яндан ф50х3,5	м		82	
2-2338	Цайрдсан ган яндан, 65х4,0	м		25	
2-2339	Цайрдсан ган яндан, 80х4,0	м		10	
1-0879	Электрод	кг		1.5	
1-0879	Электрод э-42	кг		3.689	
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг		3.6	
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг		2.46	
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф80мм	ш		1	
2-0077	Бөмбөлгөн хаалт ф15мм	ш		15	
2-0101	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш		2	
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш		1	
1-3943	Ацетилен	м3		0.831	
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг		0.864	
1-4377	Галын шүүгээ ком	ш		8	
2-0038	Галын вентиль ф50мм	ш		8	
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш		1	
2-0466	Ган бохир шүүгч ф32мм	ш		2	
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш		2	
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж		6	
1-0410	Маажин	кг		1.361	
1-0087	Олс	кг		0.282	
1-0222	Өнгийн тосон будаг	кг		8.659	

Хог, хаягдлын зардал:

УС ХЭМЖИГЧИЙН УЗЕЛЬ /ХАЛУУН УС/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1305	Тулгуур	ш		20.8						
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		0.048						
2-1437	Халуун усны тоолуур ф50мм	ш		2						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		1.69						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3041	Фланц ф-50	ш		12	
1-0879	Электрод э-42	кг		2.056	
1-0878	Электрод э-50	кг		1.556	
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг		2.4	
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг		16.38	
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг		7.2	
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш		4	
1-3943	Ацетилен	м3		0.08	
2-3173	Ган шилжвэр ф50х32мм	ш		4	
2-0466	Ган бохир шүүгч ф 50мм	ш		2	
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж		4	
1-0410	Маажин	кг		0.024	
1-0087	Олс	кг		0.024	
2-0480	Үл буцаах хаалт ф50мм	ш		2	

Хог, хаягдлын зардал:

СПРИНКЛЕР СИСТЕМИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН УГСРАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		3.55						
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		0.072						
2-0100	Хаалт ф15мм	ш		6						
2-0100	Хаалт ф25мм	ш		3						
2-0481	Хаалт ф76мм	ш		8						
2-3021	Фланц 50мм	ш		2						
2-3043	Фланц ф65мм	ш		16						
2-3038	Фланц ф-25	ш		8						
2-3020	Фланц ф-40	ш		3						
2-3043	Фланц ф-80	ш		6						
2-0481	Шалгах хавхлага ф76мм	ш		1						
1-0879	Электрод э-42	кг		7.469						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг		1.8	
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг		1.89	
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг		13.86	
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг		2.32	
1-0062	Анкерын боолт	кг		6.6	
3-6662	Даралт хэмжигч ps10-a	ш		1	
2-2924	Даралтын сав 40л gz-V	ш		1	
2-3023	Заглушка ф76мм	ш		1	
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш		22	
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш		8	
2-1163	Насос тр50-430/2 34.5м3/ц н=33.8м n=2х5.5квт	ш		2	
2-1163	Насос chV 2-40 5м3/ц н=44м	ш		1	
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж		6	
1-0410	Маажин	кг		0.036	
2-0113	Муфттэй вентиль ф25мм	ш		1	
1-0087	Олс	кг		0.036	
2-0100	Үл буцах хаалт ф25мм	ш		1	
2-0481	Үл буцах хаалт ф76мм	ш		2	

Хог, хаягдлын зардал:

ЭНГИЙН ГАЛЫН СИСТЕМИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН УГСРАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		0.072						
2-0481	Хаалт ф80мм	ш		8						
2-0100	Хаалт ф15мм	ш		6						
2-0100	Хаалт ф20мм	ш		3						
2-3021	Фланц 50мм	ш		3						
2-3043	Фланц ф65мм	ш		16						
2-3038	Фланц ф-20мм	ш		6						
2-3020	Фланц ф-40	ш		3						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3043	Фланц ф-80	ш		6	
2-0481	Шалгах хавхлага ф89мм	ш		1	
1-0879	Электрод э-42	кг		7.345	
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг		1.8	
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг		1.89	
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг		13.86	
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг		1.74	
1-0062	Анкерын боолт	кг		6.6	
3-6662	Даралт хэмжигч ps10-а	ш		1	
2-3023	Заглушка ф80мм	ш		1	
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш		22	
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш		6	
2-1163	Насос тр50-290/2 18м3/ц н=27.2м n=2х3квт	ш		3	
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж		6	
1-0410	Маажин	кг		0.036	
2-0113	Муфттэй вентиль ф25мм	ш		1	
1-0087	Олс	кг		0.036	
2-0481	Үл буцах хаалт ф80мм	ш		2	

Хог, хаягдлын зардал:

АХУЙ УНДНЫ СИСТЕМИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН УГСРАЛТ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг		0.072						
2-0481	Хаалт ф80мм	ш		1						
2-0100	Хаалт ф15мм	ш		6						
2-0100	Хаалт ф20мм	ш		3						
2-3043	Фланц ф65мм	ш		2						
2-3038	Фланц ф-20	ш		2						
2-3038	Фланц ф-20мм	ш		6						
2-3041	Фланц ф-50	ш		18						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3020	Фланц ф-40	ш		3	
2-3043	Фланц ф-80	ш		2	
2-0481	Шалгах хавхлага ф76мм	ш		1	
1-0879	Электрод э-42	кг		4.985	
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг		1.8	
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг		1.89	
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг		13.32	
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг		2.32	
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш		7	
1-0062	Анкерын боолт	кг		6.6	
3-6662	Даралт хэмжигч ps10-а	ш		1	
2-3023	Заглушка ф76мм	ш		1	
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш		4	
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш		8	
2-1163	Насос тр32-200/2 1.5м3/ц н=20.5м n=2х1.1квт	ш		3	
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж		6	
1-0410	Маажин	кг		0.036	
2-0113	Муфттэй вентиль ф25мм	ш		1	
1-0087	Олс	кг		0.036	
2-0480	Үл буцаах хаалт ф50мм	ш		2	
2-0100	Үл буцах хаалт ф20мм	ш		1	

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.42		
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	2.04		
2006	Цамхагт кран	14.69		
2028	Автокран 5тн	4.02		
	Автомашин	1.91		
3122	Ацетиленийн генератор	8.42		
3033	Гагнуурын аппарат	24.55		

Өмнөговь.Ханбогд сум Дулааны станцын дотор ЦБУ-ны тоног төхөөрөмжийн үнэ

№	ног төхөөрөмжийн н	Марк Хүчин чадал	Х/н	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Бүгд үнэ
1	Спринклер системийн насос-1,2	TP50-430/2 34.5м3/ц H=33.8м N=2x5.5кВт	ш	2		
2	Спринклер системийн насос-3	CHV 2-40 5м3/ц H=44м	ш	1		
3	Даралтын сав	GZ-V V=40л	ш	1		
4	Энгийн галын системийн насос	тр50-290/2 18м3/ц н=27.2м n=2x3квт	ш	3		
5	Ахуй ундны системийн насос	тр32-200/2 1.5м3/ц н=20.5м n=2x1.1квт	ш	3		
	Бүгд үнэ					
6	НӨАТ 10%					
7	Нормчлолын сан 0.18%					
	Дүн					
8	Захиалагчийн албаны зардал					
9	Зураг теслийн ажлын дүн					
10	Зохиогчийн хяналтын зардал					
	Дүн					
11	Магадлашгүй ажил /2%/					
	ДҮН					

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Нэмэгдэл зардал /84.3 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмжийн ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-12	Хуваарилах байгууламжийн самбар угсрах /ХБ-1, ХБ-2, ХБ-3, ХБ-4, ХБ-5, ХБ-6, ХБ-7/	ком	7						
38-170-31	Гал хамгаалагч угсрах EFEN400A	ком	5						
38-170-31	Гал хамгаалагч угсрах EFEN250A	ком	1						
38-170-31	Гал хамгаалагч угсрах EFEN100A	ком	1						
20-290-05	Гүйдлийн трансформатор угсрах ТТИ-А 400/5А	ш	30						
20-290-05	Гүйдлийн трансформатор угсрах ТТИ-А 250/5А	ш	6						
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах 400В 5А	ш	7						
20-290-06	Амперметр угсрах АИ-47 400/5А	ш	21						
20-290-06	Вольтметр угсрах Э-47 0-400В	ш	7						
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4 U=380В I=30kA	ш	21						
38-490-14	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-39 400А	ш	6						
38-490-14	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-39 200А	ш	3						
38-490-14	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-33 100А	ш	3						
38-490-15	Рубильник РПС-4 400А	ш	4						
38-490-14	Рубильник РПС-2 250А	ш	8						
38-490-13	Рубильник РПС-1 100А	ш	3						
38-400-66	Автомат угсрах ВА88-40 3р 400А	ш	1						
38-400-66	Автомат угсрах ВА88-35 3р 200А	ш	2						
38-400-65	Автомат угсрах ВА47-100 3р 63-100А	ш	17						
38-400-65	Автомат угсрах ВА47-100 3р 10-50А	ш	8						
38-530-12	Төхөөрөмжийн самбар угсрах /ТС/	ком	1						
38-400-66	Автомат угсрах ВА88-32 3р 80А	ш	1						
38-490-13	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-33 80А	ш	3						
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4 U=380В I=30kA	ш	3						
38-400-65	3 фазын автомат угсрах АВДТ-34 40А	ш	2						
38-400-65	3 фазын автомат угсрах АВДТ-32 25А	ш	3						
38-400-65	Автомат угсрах АД-14 4р 25А	ш	2						
38-400-65	Автомат угсрах ВА47-29 3р 16А	ш	2						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-400-61	Автомат угсрах ВА47-29 1р 16А	ш	3
38-530-12	Самбар угсрах /ГС.1, ГС.2, ГС.3, ГС.4/	ком	4
38-170-31	Гал хамгаалагч угсрах EFEN250A	ком	1
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4 U=380В I=30kA	ш	12
38-490-13	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-33 80А	ш	3
38-490-14	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-33 50А	ш	3
38-490-14	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-33 25А	ш	3
38-400-66	Автомат угсрах ВА88-35 3р 200А	ш	1
38-400-65	Автомат угсрах ВА47-100 3р 80А	ш	2
38-400-65	Автомат угсрах ВА47-100 3р 10-50А	ш	3
38-400-65	3 фазын автомат угсрах АВДТ-32 25А	ш	11
38-400-65	3 фазын автомат угсрах АВДТ-32 16А	ш	2
38-400-65	Автомат угсрах ВА47-29 3р 50А	ш	5
38-400-65	Автомат угсрах ВА47-29 3р 16А	ш	7
38-400-61	Автомат угсрах ВА47-29 1р 16А	ш	20
38-530-12	Автоматтай хайрцаг угсрах /АХ.1.2.3/	ком	3
38-400-65	Автомат угсрах ВА47-100 3р 10-50А	ш	3
38-490-14	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-33 10А	ш	9
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4 U=380В I=30kA	ш	9
38-400-61	Автомат угсрах ВА47-29 1р 16А	ш	8
38-400-65	Автомат угсрах ВА47-29 3р 16А	ш	1
38-530-12	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /ОГС.1/	ком	1
38-400-65	Автомат угсрах ВА47-100 3р 10-50А	ш	1
38-490-14	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-33 10А	ш	3
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4 U=380В I=30kA	ш	3
38-400-61	Автомат угсрах ВА47-29 1р 16А	ш	8
38-280-49	Уян оруулга хийх	ш	21
38-210-10	Кабелийн тавиур 50*100*3000мм	ш	50
38-210-11	Кабелийн тавиур 50*200*3000мм	ш	56
38-210-06	Кабелийн тавиур 50*300*3000мм	ш	62
38-210-07	Кабелийн тавиур 50*400*3000мм	ш	95
38-270-52	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ПВ-660 1*2.5мм2	м	5279

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-270-52	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ПВ-660 1*4мм2	м	5350						
38-270-52	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ВВГнг-FRLS 4*2.5мм2	м	2035						
38-270-55	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ВВГнг-FRLS 4*4мм2	м	1230						
38-270-55	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ВВГнг-FRLS 4*6мм2	м	850						
38-270-56	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ВВГнг-FRLS 4*10мм2	м	432						
38-270-56	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ВВГнг-FRLS 4*16мм2	м	70						
38-270-56	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ВВГнг-FRLS 4*25мм2	м	60						
38-270-57	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ВВГнг-FRLS 4*35мм2	м	53						
38-270-66	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ВВГнг-FRLS 4*70мм2	м	30						
38-270-66	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ВВГнг-FRLS 4*95мм2	м	45						
38-270-68	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ВВГнг-FRLS 4*120мм2	м	125						
20-150-08	Төмөр яндан хоолой ф25мм	м	150						
20-150-09	Төмөр яндан хоолой ф32мм	м	30						
20-150-10	Төмөр яндан хоолой ф50мм	м	30						
20-150-11	Төмөр яндан хоолой ф65мм	м	48						
20-150-11	Төмөр яндан хоолой ф100мм	м	99						
16-010-09	Төмөр яндан хоолой ф175мм	м	90						
16-010-10	Төмөр яндан хоолой ф250мм	м	60						
38-350-11	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах 40*4	м	200						
38-350-13	Газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд бэхлэх 25*4мм	м	231						
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажиллагаагаар зоох 3,5м	ш	47						
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр	ш	50						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-350-23	8 мм хүртэл голчтой аянга хүлээн авагч	м	300	
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	56	
01-070-03	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	м3	53.2	
38-530-06	Гагнуурын самбар угсрах	ком	5	
38-520-40	Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан нэг туйлт унтраалга угсрах 220В 10А IP44	ш	20	
38-520-40	Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан хоёрлосон унтраалга угсрах 220В 10А IP44	ш	15	
38-520-40	Хананд далд тоноглох ердийн нэг туйлт унтраалга угсрах 220В 10А IP44	ш	20	
38-520-40	Хананд далд тоноглох ердийн хоёрлосон унтраалга угсрах 220В 10А IP44	ш	23	
38-420-10	ВКИ 220В on/off товчлуур	ш	5	
38-520-08	Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай розетка угсрах 220В, 10А, IP44	ш	33	
38-520-07	Хананд далд тоноглох ердийн газардуулгын контакттай 2 туйлт хоёрлосон розетка 220В, 16А, IP20	ш	28	
38-520-07	Шаланд тоноглох ердийн газардуулгын контакттай 2 туйлт хоёрлосон розетка 220В, 16А, IP54	ш	13	
38-520-08	Хананд ил тоноглох газардуулгын контакттай 2 туйлт гурвалсан розетка угсрах 220В, 32А, IP20	ш	30	
38-520-08	Хананд ил тоноглох газардуулгын контакттай 2 туйлт гурвалсан розетка угсрах 220В, 32А, IP54	ш	3	
38-520-41	Бууруулах хувьсгуур угсрах	ш	2	
38-520-24	Таазанд тоноглох ус чийгний хамгаалалттай лэд гэрэлтүүлэгч угсрах 220В IP44 /L1/	ш	55	
20-260-08	Хананд ил тоноглох ус чийгний хамгааллалттай лэд гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, IP54 /L2/	ш	20	
38-520-24	Таазанд тоноглох ус чийгний хамгаалалттай лэд гэрэлтүүлэгч угсрах 220В 1*35 IP44 /L3/	ш	22	
20-280-07	Таазанд тоноглох LED чийдэн бүхий хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч суурилуулах 220В, 1*18Вт, IP44 /L4/	ш	12	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-260-08	Хананд ил тоноглох ус чийгний хамгаалалттай лэд гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 1*18, IP54 /L5/	ш	20	
38-520-24	Таазанд тоноглох лэд гэрэлтүүлэгч угсрах 220В 1*25Вт IP20 /L6/	ш	25	
38-520-24	Таазанд тоноглох лэд гэрэлтүүлэгч угсрах /L7/	ш	32	
38-520-24	Таазанд тоноглох лэд гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 1*38Вт, IP20 /L8/	ш	6	
38-520-37	Өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай гарах хаалганы дээр байрлах EXIT гэсэн бичигтэй гэрэлтүүлэгч угсрах /L9/	ш	16	
20-280-07	Хананд тоноглох өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай ослын үед асах гэрэлтүүлэгч суурилуулах /L10/	ш	32	
38-520-24	Таазанд тоноглох ус чийгний хамгаалалттай лэд дүүжин гэрэлтүүлэгч угсрах 220В IP44 /L10/	ш	35	
20-210-04	Салбарлах хайрцаг	ш	190	

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

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:	**Бүгд цалин:**
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	
Нэмэгдэл цалин:	
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 ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6514	Салбарлах хайрцаг	ш		190						
3-5224	Рубильник рпс-4 400а	ш		4						
3-4924	Рубильник рпс-2 250а	ш		8						
3-4924	Рубильник рпс-1 100а	ш		3						
1-0382	Уян оруулга ф150мм	ш		21						
3-4782	Тусгаарлагч дэр	ш		355						
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг		108.252						
3-6422	Таазанд тоноглох ус чийгний хамгаалалттай лэд гэрэлтүүлэгч 220в Ip44 /I1/	ш		55						
3-6422	Таазанд тоноглох ус чийгний хамгаалалттай лэд гэрэлтүүлэгч 220в 1*35 Ip44 /I3/	ш		22						
3-6422	Таазанд тоноглох ус чийгний хамгаалалттай лэд дүүжин гэрэлтүүлэгч 220в Ip44 /I10/	ш		35						
3-6422	Таазанд тоноглох лэд гэрэлтүүлэгч /I7/	ш		32						
3-6422	Таазанд тоноглох лэд гэрэлтүүлэгч 220в 1*25вт Ip20 /I6/	ш		25						
3-6422	Таазанд тоноглох лэд гэрэлтүүлэгч 220в% 1*38вт, Ip20 /I8/	ш		6						
3-6333	Таазанд тоноглох led чийдэн бүхий хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч 220в, 1*18вт, Ip44 /I4/	ш		12						
1-0524	Төмөр утас	кг		0.42						
2-1150	Төмөр яндан хоолой тогтоогч 50мм	ш		20						
2-1150	Төмөр яндан хоолой тогтоогч 65мм	ш		35						
2-1150	Төмөр яндан хоолой тогтоогч 175мм	ш		85						
2-1150	Төмөр яндан хоолой тогтоогч 100мм	ш		99						
2-1150	Төмөр яндан хоолой тогтоогч 32мм	ш		30						
2-1150	Төмөр яндан хоолой тогтоогч 250мм	ш		50						
2-1150	Төмөр яндан хоолой тогтоогч 25мм	ш		200						
2-1955	Төмөр яндан хоолой ф175мм	м		90						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2327	Төмөр яндан хоолой ф100мм	м		99	
2-2323	Төмөр яндан хоолой ф32мм	м		30	
2-2322	Төмөр яндан хоолой ф25мм	м		150	
2-2325	Төмөр яндан хоолой ф50мм	м		30	
2-2327	Төмөр яндан хоолой ф65мм	м		48	
2-1956	Төмөр яндан хоолой 250мм	м		60	
1-5088	Төмөр яндан хоолойны холбогч, гуравлагч, өнцөглөгч ф175мм	ш		50	
1-5088	Төмөр яндан хоолойны холбогч, гуравлагч, өнцөглөгч ф100мм	ш		150	
1-5088	Төмөр яндан хоолойны холбогч, гуравлагч, өнцөглөгч ф32мм	ш		20	
1-5088	Төмөр яндан хоолойны холбогч, гуравлагч, өнцөглөгч ф250мм	ш		35	
1-5088	Төмөр яндан хоолойны холбогч, гуравлагч, өнцөглөгч ф25мм	ш		340	
1-5088	Төмөр яндан хоолойны холбогч, гуравлагч, өнцөглөгч ф50мм	ш		25	
1-5088	Төмөр яндан хоолойны холбогч, гуравлагч, өнцөглөгч ф65мм	ш		45	
3-3734	Техөөрөмжийн самбар /тс/	ком		1	
3-3734	Хуваарилах байгууламжийн самбар /1600*1000*600/	ком		7	
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг		4.62	
3-6333	Хананд тоноглох өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай ослын үед асах гэрэлтүүлэгч /I10/	ш		32	
3-5119	Хананд далд тоноглох ердийн хоёрлосон унтраалга 220в 10а Ip44	ш		23	
3-5472	Хананд далд тоноглох ердийн газардуулгын контакттай 2 туйлт хоёрлосон розетка 220в, 16а, Ip20	ш		28	
3-5119	Хананд далд тоноглох ердийн нэг туйлт унтраалга 220в 10а Ip20	ш		20	
3-6422	Хананд ил тоноглох ус чийгний хамгаалалттай лэд гэрэлтүүлэгч 220в, Ip54 /I2/	ш		20	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-6422	Хананд ил тоноглох ус чийгний хамгаалалттай лэд гэрэлтүүлэгч 220в, 1*18 Ip54 /I5/	ш		20	
3-5119	Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан хоёрлосон унтраалга 220в 10а Ip44	ш		15	
3-5465	Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай розетка 220в, 10а, Ip44	ш		33	
3-5119	Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан нэг туйлт унтраалга 220в 10а Ip44	ш		20	
3-5465	Хананд ил тоноглох газардуулгын контакттай 2 туйлт гурвалсан розетка 220в, 32а, Ip20	ш		30	
3-5465	Хананд ил тоноглох газардуулгын контакттай 2 туйлт гурвалсан розетка 220в, 32а, Ip54	ш		3	
3-5195	Цэнэг шавхагч опс1-4/в	ш		48	
1-3825	Цахилгааны кабелийн тулгуур т-4	ком		80	
1-3825	Цахилгааны кабелийн тулгуур т-3	ком		96	
1-3825	Цахилгааны кабелийн тулгуур т-2	ком		50	
1-3825	Цахилгааны кабелийн тулгуур т-1	ком		50	
3-5472	Шаланд тоноглох ердийн газардуулгын контакттай 2 туйлт хоёрлосон розетка 220в, 16а, Ip54	ш		13	
1-0879	Электрод э-42	кг		24.53	
1-0060	Эрэг боолт	кг		22.2	
1-0060	Боолт	кг		4.06	
1-0421	Бууны сум	ш		462	
3-3263	Бууруулах трансформатор	ш		2	
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг		1185.165	
3-5222	Автомат авдт32, 16а	ш		2	
3-5222	Автомат авдт32, 25а	ш		14	
3-5222	Автомат авдт34, 40а	ш		2	
3-5222	Автомат ад-14 4р 25а	ш		2	
3-5225	Автомат ва47-29 1р 16а	ш		39	
3-5222	Автомат ва47-29 3р 50а	ш		5	
3-5222	Автомат ва47-29 3р 16а	ш		10	
3-5222	Автомат ва47-100 3р 63-100а	ш		17	
3-5222	Автомат ва47-100 3р 80а	ш		2	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5222	Автомат ва47-100 3р 10-50а	ш		15	
3-5225	Автомат ва88-40 3р 400а	ш		1	
3-5225	Автомат ва88-32 3р 80а	ш		1	
3-5225	Автомат ва88-35 3р 200а	ш		3	
3-3734	Автоматтай хайрцаг /ах/	ком		3	
3-6030	Амперметр аи47 400/5а	ш		21	
1-4212	Арчих материал	кг		13.4	
1-0744	Аянга хүлээн авагч ф8мм	кг		186	
3-3607	Гагнуурын самбар	ш		5	
1-0744	Газардуулгын шин 40*4	кг		258	
1-0744	Газардуулгын шин 25*4мм	кг		187.11	
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-39 400а	ш		6	
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-39 200а	ш		3	
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-33 50а	ш		3	
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-33 80а	ш		6	
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-33 100а	ш		3	
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-33 10а	ш		12	
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-33 25а	ш		3	
3-4939	Гал хамгаалагч efen-250а	ком		2	
3-4939	Гал хамгаалагч efen-100а	ком		1	
3-4939	Гал хамгаалагч efen-400а	ком		5	
1-3824	Ган бүтээц	кг		12	
3-3734	Гэрэлтүүлгийн самбар /гс/	ком		4	
3-8066	Гүйдлийн трансформатор тти-а 400/5а	ш		90	
3-8066	Гүйдлийн трансформатор тти-а 250/5а	ш		18	
3-5744	Вольтметр э-47 0-400в	ш		7	
3-5593	Вки 220в on/off товчлуур	ш		5	
3-2899	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ввгнг-frls 4*95мм2	м		45	
3-3003	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ввгнг-frls 4*6мм2	м		850	
3-2899	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ввгнг-frls 4*70мм2	м		30	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3003	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ввгнг-frls 4*4мм2	м		1230	
3-3005	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ввгнг-frls 4*25мм2	м		60	
3-2795	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ввгнг-frls 4*2.5мм2	м		2035	
3-3007	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ввгнг-frls 4*35мм2	м		53	
3-3005	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ввгнг-frls 4*16мм2	м		70	
3-2900	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ввгнг-frls 4*120мм2	м		125	
3-3005	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ввгнг-frls 4*10мм2	м		432	
3-2795	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас пв-660 1*2.5мм2	м		5437.37	
3-2795	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас пв-660 1*4мм2	м		5510.5	
3-4049	Кабелийн тавиур 50*400*3000мм	ш		95	
3-4049	Кабелийн тавиур 50*300*3000мм	ш		62	
3-4049	Кабелийн тавиур 50*200*3000мм	ш		56	
3-4049	Кабелийн тавиур 50*100*3000мм	ш		50	
1-5083	Кабелийн тавиур 90* эргэлт 50*400*3000мм	ш		12	
1-5083	Кабелийн тавиур 90* эргэлт 50*300*3000мм	ш		58	
1-5083	Кабелийн тавиур 90* эргэлт 50*200*3000мм	ш		43	
1-5083	Кабелийн тавиур 90* эргэлт 50*100*3000мм	ш		20	
1-5082	Кабелийн тавиурын таг 50*400*3000мм	ш		95	
1-5082	Кабелийн тавиурын таг 50*300*3000мм	ш		62	
1-5082	Кабелийн тавиурын таг 50*200*3000мм	ш		56	
1-5082	Кабелийн тавиурын таг 50*100*3000мм	ш		50	
3-3734	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /огс/	ком		1	
3-6361	Өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай гарах хаалганы дээр байрлах exlt гэсэн бичигтэй гэрэлтүүлэгч /19/	ш		16	
3-5747	3 фазын тоолуур 380в 5а	ш		7	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	115.2		
11004	Цахилгаан өрөм	15.96		
2028	Автокран 5тн	8.88		
2029	Автокран 6.3тн	30.6		
	Автомашин	0.96		
3033	Гагнуурын аппарат	46.95		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Нэмэгдэл зардал /84.3 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Интернэтийн сүлжээ							
2	Хотын телефон							
3	Галын дохиолол							
4	Зарлан мэдээлэгч							
5	Хяналтын дурангийн систем							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
39-120-07	Холбооны давхрын самбар 600*500*160мм	ш	2						
31-380-04	Тоног төхөөрөмж суурилуулах зогсуур /40 Unit/	1зогсу-ур	1						
40-220-07	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хуваарилах хайрцаг КРТП 20х2	ш	1						
40-220-07	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хуваарилах хайрцаг КРТП 30х2	ш	1						
40-480-05	Телефоны хэрэглэгчийн үүр	ш	26						
40-290-05	30 хэрэглэгчийг холбох дотуур холбооны станц угсрах /РВХ/	ш	1						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 судастай ердийн утас STP-2*2*0.5мм	м	600						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй тосон кабель JF 30*2*0.5	м	20						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ИНТЕРНЭТИЙН СҮЛЖЭЭ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-260-04	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF	ш	1						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-460-08	Интернэтийн сүлжээний хуваарилагч SWICH 32 port	ш	1						
40-260-04	Интернэтийн сүлжээний замчлагч /ROUTER 4/	ш	1						
40-480-05	Интернэтийн залгагч /8 ялтастай коннектор/	ш	26						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас /Cat 6/ STP	м	600						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD22	м	500						
20-210-04	Угсралтын хайрцаг /4ш ф26мм нүхтэй/ 100*100*50	ш	48						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-490-06	Хяналтын дуран /IP камер 4M pixels/	ш	12						
40-340-06	Хяналтын дэлгэц 40'Inch	ш	1						
40-260-06	Бичлэг бичигч болон архивлагч төхөөрөмж NVR 4TB hard desk	ш	1						
40-460-08	Компьютерийн сүлжээний зангилаа SWICH 24 port	ш	1						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас /Cat 6/ STP	м	300						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD22	м	260						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

39-110-22	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч UPS 3kW	ш	1						
40-010-04	Сувагчлалын шилэн кабель 4коор	1км	0.1						
40-260-04	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF-4c	ш	1						
39-110-27	Дохио хувиргагч MC	шир	1						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ГАЛЫН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-290-05	8 бүсийн хянах автомат залгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах	ш	1						
40-320-05	Утаа мэдрэх хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	41						
40-320-06	Галын дохиоллын шугаман утаа мэдрэгч дамжуулагч	ш	4						
40-320-06	Галын дохиоллын шугаман утаа мэдрэгч хүлээн авагч	ш	4						
40-320-06	Галын гэмтэл хязгаарлагч	ш	6						
40-320-05	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/	ш	13						
40-360-05	80дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	13						
39-110-22	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч UPS 1kW	ш	1						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 голчтой галд тэсвэртэй кабель FRLS 2*2*1	м	650						
40-250-05	Галын дохиоллын угсралтын хайрцаг /6 талтай бетонд цутгах хайрцаг/	ш	41						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD16	м	600						
38-330-06	Пластмассан хоолой /нимгэн ханатай, хатуу, шулуун/ ф50мм	м	48						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭГЧ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-290-05	Зарлан мэдээлэх дохиоллын хүлээн авах станц Рс=300Вт, 10 сувагтай	ком	1						
40-470-04	Зарлан мэдээлэгч 10Вт	ш	15						
40-560-05	Зарлан мэдээлэгчийн кабель FRLS 2*2*1	м	200						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD16	м	190						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:
Нэмэгдэл цалин:
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

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2631	Телефон хэрэглэгчийн үүр /хананд/	ш		14						
2-2634	Телефон хэрэглэгчийн үүр /шаланд/	ш		12						
3-5539	Телефоны хуваарилах хайрцаг кртп 30х2	ш		1						
3-5539	Телефоны хуваарилах хайрцаг кртп 20х2	ш		1						
	Холбооны самбар 600*500*160	ш		2						
1-0226	Будаг	кг		0.08						
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 4 судастай ердийн утас stp-2*2*0.5мм	м		600						
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй тосон кабель jf30*2*0.4	м		20						
1-4706	Зогсуур /40 unlt/	ш		1						
	30 хэрэглэгчийг холбох дотуур холбооны станц рвх	ш		1						

Хог, хаягдлын зардал:

ИНТЕРНЭТИЙН СҮЛЖЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6514	Угсралтын хайрцаг /4ш ф26мм нүхтэй/ 100*100*50	ш		48						
2-2819	Хуванцар хоолой cd22	м		500						
2-2675	Холбох бугуйвч cd22	ш		150						
	Шилэн кабелийн тэгсгэлийн төхөөрөмж fdf	ш		1						
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас cat6	м		600						
2-2634	Интернэтийн залгагч /хананд/	ш		14						
2-2634	Интернэтийн залгагч /шаланд/	ш		12						
	Компьютерийн сүлжээний рүүтэр /router/	ш		1						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Компьютерийн сүлжээний зангилаа swlch 24 port	ш		1						

Хог, хаягдлын зардал:

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Хяналтын дэлгэц 42'Inch	ш		1						
	Хяналтын дуран /Ip камер 2м pIxels/	ш		12						
2-2819	Хуванцар хоолой cd22	м		260						
2-2675	Холбох бугуйвч cd22	ш		50						
1-5037	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч ups 3kw	ш		1						
	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf	ш		1						
3-2360	Шилэн кабель 4коор	м		100						
	Бичигч болон архивлагч dVr	ш		1						
3-3402	Дохио хувиргагч	ш		1						
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас cat6	м		300						
	Компьютерийн сүлжээний зангилаа swlch 24	ш		1						

Хог, хаягдлын зардал:

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		13						
	Утаа мэдрэх галын дохиоллын мэдээлэгч	ш		41						
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м		48						
2-2819	Хуванцар хоолой cd16	м		600						
2-2675	Холбох бугуйвч cd16	ш		100						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4212	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч ups 1kw	ш		1						
	Галын гэмтэл хязгаарлагч	ш		6						
3-1098	Галын дохиоллын угсралтын хайрцаг	ш		41						
	Галын дохиоллын хүлээн авах станц 8 хэлхээ	ш		1						
	Галын дохиоллын шугаман утаа мэдрэгч хүлээн авагч	ш		4						
	Галын дохиоллын шугаман утаа мэдрэгч дамжуулагч	ш		4						
	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	ш		13						
	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 голчтой галд тэсвэртэй кабель frls 2*2*1	м		650						

Хог, хаягдлын зардал:

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭГЧ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2819	Хуванцар хоолой cd16	м		190						
2-2675	Холбох бугуйвч cd16	ш		20						
	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын пульт 18 суваг	ш		1						
3-6676	Зарлан мэдээлэгч /хананд/	ш		15						
	Зарлан мэдээлэгчийн кабель frls 2*2*1	м		200						

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.28		
	Үйлчилгээний машин	4.17		

ИНТЕРНЭТИЙН СҮЛЖЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.5		
	Үйлчилгээний машин	4.86		

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.47		
2028	Автокран 5тн	0.02		
	Үйлчилгээний машин	4.07		

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.22		
	Үйлчилгээний машин	8.69		

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭГЧ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.19		
	Үйлчилгээний машин	7.39		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Нэмэгдэл зардал /84.3 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмжийн ажил							
2	Харуулын байрны хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-12	Ерөнхий самбар угсрах /ЕС-1/ 800*1600*400	ком	1						
38-400-66	Оролтын автомат угсрах ВА88-37 3р 400А	ш	1						
38-400-66	Шугамын автомат угсрах ВА88-32 3р 100А	ш	1						
38-400-66	Шугамын автомат угсрах ВА88-32 3р 125А	ш	2						
38-400-66	Шугамын автомат угсрах ВА88-33 3р 160А	ш	1						
38-400-66	Шугамын автомат угсрах ВА47-100 3р 63А	ш	1						
20-240-05	Гал хамгаалагчтай салгуур EFEN-400A	ш	1						
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4 U=380В I=30kA	ком	1						
20-290-05	Гүйдлийн трансформатор угсрах ТТИ-А 400/5А	ш	2						
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах 400В 5А	ш	1						
20-290-06	Амперметр угсрах АИ-47 400/5А	ш	3						
20-290-06	Вольтметр угсрах Э-47 0-400В	ш	1						
38-400-64	Автомат угсрах ВА47-29 3Р 10А	ш	1						
38-520-16	Дохионы гэрэл угсрах AL-22TE	ш	3						
38-530-08	Хүчний самбар угсрах /ТТС-1, ТТС-2/ АВТ-тэй самбар 380/220В 800*1600*400	ком	2						
38-400-66	Оролтын автомат угсрах ВА88-32 3р 100А	ш	1						
38-400-66	Оролтын автомат угсрах ВА88-32 3р 80А	ш	1						
38-400-66	Оролтын автомат угсрах ВА47-29 3р 63А	ш	3						
38-400-64	Шугамын автомат угсрах ВА47-29 3Р 40А	ш	1						
38-400-64	Шугамын автомат угсрах ВА47-29 3Р 20А	ш	3						
38-400-64	Шугамын автомат угсрах ВА47-29 3Р 16А	ш	2						
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4 U=380В I=30kA	ком	2						
38-100-04	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-33 100А	ш	1						
38-100-04	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-33 80А	ш	1						
38-530-06	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /ГС/ 310*395*120	ком	1						
38-400-66	Оролтын автомат угсрах ВА88-33 3р 63А	ш	1						
38-400-64	Шугамын автомат угсрах ВА47-29 3Р 25А	ш	3						
38-400-64	Автомат угсрах ВА47-29 1Р 16А	ш	5						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-400-64	Автомат угсрах ВА47-29 1Р 10А	ш	1
38-400-64	Автомат угсрах АВДТ32- 16А	ш	2
38-100-04	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-33 63А	ш	1
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4 U=380В I=30kA	ком	1
38-530-06	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /ОГС-1/ 310*395*120	ком	1
38-400-65	Оролтын автомат угсрах ВА47-29 2р 20А	ш	1
38-400-65	Шугамын автомат угсрах ВА47-29 2р 10А	ш	5
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4 U=380В I=30kA	ком	1
38-530-06	Гапнуурын самбар угсрах /ГаС-1/ 310*395*120	ком	1
38-400-66	Оролтын автомат угсрах ВА88-32 3р 100А	ш	1
38-400-66	Шугамын автомат угсрах ВА88-32 3р 63А	ш	3
38-400-64	Шугамын автомат угсрах ВА88-32 3Р 40А	ш	1
38-100-04	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ-33 100А	ш	1
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-В4 U=380В I=30kA	ком	1
20-260-08	Таазанд ил тоноглох 2*36 Вт лэд чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч /Ус чийг, хамгаалагдсан/ IP65	ш	40
20-260-08	Хананд тоноглох 60 Вт лэд чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч /Ус чийг, тоосгоос хамгаалагдсан/ IP54	ш	2
38-520-37	Хананд тоноглох Гарах бичигтэй өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 2*8Вт IP44	ш	2
20-280-07	Хананд тоноглох өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай аваарын гэрэлтүүлэгч угсрах 220В, 2*8Вт, IP54	ш	14
20-260-08	Таазанд ил тоноглох 150Вт лэд чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч /Ус чийг, хамгаалагдсан/ IP65	ш	12
38-520-40	Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан нэг туйлт унтраалга угсрах 220В 10А IP44	ш	3
38-520-40	Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан 2 туйлт унтраалга угсрах 220В 10А IP44	ш	2
20-230-06	Ханад ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан 2 туйлт сэлгэнтэй унтраалга тавих 220В 10А IP44	ш	5
20-230-06	Хананд ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан 3 туйлт сэлгэнтэй унтраалга тавих 220В 10А IP44	ш	3

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-520-08	Хананд ил тоноглох газардуулгын контакттай ус чийгнээс хамгаалагдсан розетка угсрах 220В 10А IP44	ш	3						
38-520-41	ЯТП серийн бууруулах хувьсгуур угсрах 220В IP30	ш	1						
38-530-07	Гагнуурын шүүгээ 380В, 40А, IP54	ш	3						
38-270-52	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ППВ-660 1*2.5мм2	м	40						
38-270-52	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ППВ-660 1*4мм2	м	2900						
38-270-52	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ППВ-660 1*10мм2	м	150						
38-270-61	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ППВ-660 1*16мм2	м	25						
38-270-61	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ППВ-660 1*25мм2	м	140						
38-270-50	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас КГВВнг 4*6мм2	м	130						
38-270-62	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас КГВВнг 4*10мм2	м	80						
38-270-62	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас КГВВнг 4*16мм2	м	180						
38-330-04	Пластмассан хоолой ф16мм	м	1250						
38-330-04	Пластмассан хоолой ф25мм	м	180						
38-330-05	Пластмассан хоолой ф32мм	м	30						
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажиллагаагаар зоох L-3м	ш	65						
38-350-15	Газардуулгын шинийг хана, шалаар бэхлэх 25*4мм	м	180						
38-350-11	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах 40*4	м	500						
38-350-19	Цайрдсан бөөрөнхий ган ф10мм	м	178						
38-270-26	Ган тросстой утсыг татах	м	6						
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	140						
01-070-03	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	м3	126						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:
Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХАРУУЛЫН БАЙРНЫ ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-12	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах Щрн-18 270*300*109мм /ГС-1/	ком	1						
38-400-63	2 фазын автомат ВА47-29 2р 16А	ш	1						
38-170-56	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагч угсрах ОПС1-D 2р 10/20kA 230В	ком	1						
38-400-61	1 фазын автомат ВА47-29 1р 10А	ш	3						
38-400-63	1 фаз 2 туйлт дифференциал автомат АД12 2р 10А	ш	2						
38-520-35	Ус чийгнээс хамгаалагдсан люминесцент чийдэнтэй таазанд тогтоох гэрэлтүүлэгч угсрах 2*36Вт 220В IP54	ш	1						
38-520-34	Ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тогтоох үүдний гэрэлтүүлэгч угсрах 1*60Вт 220В IP54	ш	1						
38-520-40	Ил тоноглох 2 даралттай унтраалга угсрах	ш	1						
38-520-08	Ил тоноглох газардуулгын контакттай хоёрлосон розетка угсрах	ш	3						
38-520-09	Розетканы ус тоосны хамгаалалтын таг угсрах	ш	4						
38-270-51	Хөнгөнцагаан голтой утас 1*2.5мм2	м	30						
38-270-53	Хөнгөнцагаан голтой утас 3*2.5мм2	м	12						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:
Нэмэгдэл цалин:
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 ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6422	Ус чийг, тоосноос хамгаалагдсан 2*36 вт диодон гэрэлтүүлэгч	ш		54						
3-4635	Улайсах чийдэн 220в 60вт Ip54	ш		54						
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг		26.616						
3-2950	Тросс апис	м		6						
3-4211	Тедүүл	ш		260						
2-2819	Хуванцар хоолой ф16мм	м		1250						
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	м		30						
2-2819	Хуванцар хоолой ф25мм	м		180						
3-3734	Хуваарилах байгууламжийн самбар /800*1600*400/	ком		1						
2-2718	Холбогч 90 ф16мм	ш		150						
2-2718	Холбогч 90 ф32мм	ш		8						
2-2718	Холбогч 90 ф25мм	ш		25						
2-2673	Холбох муфт ф16мм	ш		150						
2-2673	Холбох муфт ф32мм	ш		8						
2-2673	Холбох муфт ф25мм	ш		25						
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг		3.6						
3-3769	Хүчний самбар /ттс-1, ттс-2/	ш		2						
2-4076	Чангалагч к675	ш		2						
3-5195	Цэнэг шавхагч опс1-4/в	ш		6						
1-0744	Цайрдсан бөөрөнхий ган ф10мм	кг		110.36						
1-0879	Электрод э-42	кг		28.452						
1-0060	Эрэг боолт	кг		12.3						
1-5037	Баригч к809	ш		2						
2-2976	Батарейтэй ослын гэрэлтүүлэгч	ш		14						
1-0060	Боолт	кг		0.58						
1-0421	Бууны сум	ш		360						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3263	Бууруулах трансформатор ятп 220в	ш		1	
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг		735.15	
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг		17.8	
3-5215	Автомат авдт32- 16а	ш		2	
3-5215	Автомат ва47-29 1р 16а	ш		5	
3-5215	Автомат ва47-29 1р 10а	ш		1	
3-5215	Автомат ва47-29 3р 40а	ш		1	
3-5225	Автомат ва47-29 3р 63а	ш		3	
3-5215	Автомат ва47-29 3р 16а	ш		2	
3-5215	Автомат ва47-29 3р 10а	ш		1	
3-5215	Автомат ва47-29 3р 25а	ш		3	
3-5215	Автомат ва47-29 3р 20а	ш		3	
3-5222	Автомат ва47-29 2р 10а	ш		5	
3-5222	Автомат ва47-29 2р 20а	ш		1	
3-5225	Автомат ва47-100 3р 63а	ш		1	
3-5225	Автомат ва88-33 3р 63а	ш		1	
3-5225	Автомат ва88-33 3р 160а	ш		1	
3-5215	Автомат ва88-32 3р 40а	ш		1	
3-5225	Автомат ва88-32 3р 63а	ш		3	
3-5225	Автомат ва88-32 3р 80а	ш		1	
3-5225	Автомат ва88-32 3р 125а	ш		2	
3-5225	Автомат ва88-32 3р 100а	ш		3	
3-5225	Автомат ва88-37 3р 400а	ш		1	
3-6030	Амперметр аи47 400/5а	ш		3	
3-3607	Гагнуурын самбар 310*395*120мм	ш		1	
3-3806	Гагнуурын шүүгээ	ш		3	
1-0744	Газардуулгын шин 40*4	кг		645	
1-0744	Газардуулгын шин 25*4мм	кг		145.8	
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-33 63а	ш		3	
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-33 80а	ш		3	
3-4924	Гал хамгаалагч ппни-33 100а	ш		6	
3-5169	Гал хамгаалагчтай салгуур efen-400а	ш		3	
1-3824	Ган бүтээц	кг		6	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-6361	Гарах бичигтэй ослын гэрэлтүүлэгч	ш		2	
3-3607	Гэрэлтүүлгийн самбар гс 310*395*120мм	ш		1	
3-8066	Гүйдлийн трансформатор тти-а 400/5а	ш		6	
3-5744	Вольтметр э-47 0-400в	ш		1	
3-6399	Дохионы гэрэл al-22te	ш		3	
3-1086	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас кгввнг 4*6мм2	м		130	
3-2895	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас кгввнг 4*16мм2	м		180	
3-2895	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас кгввнг 4*10мм2	м		80	
3-2864	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ппв-660 1*25мм2	м		140	
3-2795	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ппв-660 1*2.5мм2	м		40	
3-2864	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ппв-660 1*16мм2	м		25	
3-2795	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ппв-660 1*10мм2	м		150	
3-2795	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй утас ппв-660 1*4мм2	м		2900	
3-5465	Ил тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай 2 туйлт розетка	ш		3	
3-5119	Ил тоноглох хамгаалагдсан нэг туйлт унтраалга 220в 10а Ip44	ш		3	
3-5119	Ил тоноглох хамгаалагдсан 2 туйлт унтраалга 220в 10а Ip44	ш		2	
1-5070	Кабель холбох бэхэлгээ	ш		10	
3-3607	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар гс 310*395*120мм	ш		1	
3-4635	Өөр дээрээ цэнэг хуримтлууртай аваарийн гэрэл 220в, 8вт, Ip54	ш		28	
3-5118	3 туйлт сэлгэнтэй унтраалга	ш		3	
3-5747	3 фазын тоолуур 380в 5а	ш		1	
3-5118	2 туйлт сэлгэнтэй унтраалга	ш		5	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:

ХАРУУЛЫН БАЙРНЫ ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖ, ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6514	Салбарлах хайрцаг	ш		4						
3-6326	Ус чийгнээс хамгаалагдсан таазанд тогтоох үүдний гэрэлтүүлэгч 1*60вт 220в Ip54	ш		1						
3-6392	Ус чийгнээс хамгаалагдсан люминесцент чийдэнтэй таазанд тогтоох гэрэлтүүлэгч 2*36вт 220в Ip54	ш		1						
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг		0.378						
3-2785	Хөнгөнцагаан голтой утас 1*2.5мм2	м		30						
3-2790	Хөнгөнцагаан голтой утас 3*2.5мм2	м		12						
3-5195	Цэнэг шавхагч опс1-d 2р 10/20ka 230b	ш		1						
1-0060	Эрэг боолт	кг		1.65						
3-3734	Гэрэлтүүлгийн самбар гс щрн-18 270*300*109	ком		1						
3-5465	Ил тоноглох газардуулгын контакттай хоёрлосон розетка	ш		3						
3-5119	Ил тоноглох 2 даралттай унтраалга	ш		1						
3-5289	1 фаз 2 туйлт дифференциал автомат ад12 2р 10а	ш		2						
3-5225	1 фазын автомат ва47-29 1р 10а	ш		3						
3-5289	2 фазын автомат ва47-29 2р 16а	ш		1						

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ХҮЧИТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	53.41		
9003	Цахилгаан өрөм	55.76		
2028	Автокран 5тн	1.35		
3033	Гагнуурын аппарат	47.78		

ХАРУУЛЫН БАЙРНЫ ХҮЧИТ ТӨХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.56		
2028	Автокран 5тн	0.11		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Нэмэгдэл зардал /84.3 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Галын дохиолол /Галарей-1/							
2	Хяналтын дурангийн систем /Галарей-1/							
3	Галын дохиолол /Бутлах цехийн барилга/							
4	Хяналтын дурангийн систем /Бутлах цехийн барилга/							
5	Галын дохиолол /Галарей-2/							
6	Хяналтын дурангийн систем /Галарей-2/							
7	Галын дохиолол /Нүүрс агуулах саравч/							
8	Хяналтын дурангийн систем /Нүүрс агуулах саравч/							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /ГАЛАРЕЙ-1/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
39-010-05	Алсын зайн удирдлагын модуль	ш	1						
40-040-04	Шугаман дулааны мэдээлэгч кабель 68 градусаас мэдрэх	100м	0.35						
40-250-05	Холболтын хайрцаг	ш	1						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас /Cat 6/ STP	м	40						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD16	м	30						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ /ГАЛАРЕЙ-1/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-490-06	Хяналтын дуран /IP камер 4M pIxels/	ш	2						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас /Cat 6/ STP	м	30						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD16	м	25						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:
Үндсэн цалин:
Инженер техникийн ажилчдын цалин:
Нэмэгдэл цалин:
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /БУТЛАХ ЦЕХИЙН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
39-120-07	Холбооны давхрын самбар 600*500*160мм	ш	3						
40-320-05	Дулаан мэдрэгч	ш	10						
40-250-05	Галын дохиоллын угсралтын хайрцаг /6 талтай бетонд цутгах хайрцаг/	ш	10						
40-320-06	Галын дохиоллын шугаман утаа мэдрэгч дамжуулагч	ш	1						
40-320-06	Галын дохиоллын шугаман утаа мэдрэгч хүлээн авагч	ш	1						
40-320-05	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/	ш	2						
40-360-05	80дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	2						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 голчтой галд тэсвэртэй кабель FRLS 2*2*1	м	150						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD16	м	130						
38-330-06	Пластмассан хоолой /нимгэн ханатай, хатуу, шулуун/ ф50мм	м	18						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:
Нэмэгдэл цалин:
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ /БУТЛАХ ЦЕХИЙН БАРИЛГА/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-490-06	Хяналтын дуран /IP камер 4M pixels/	ш	18						
40-460-08	Сүлжээний хуваарилагч тэжээлтэй poe SWICH	ш	1						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас /Cat 6/ STP	м	450						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD22	м	350						
39-110-22	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч UPS 3kW	ш	1						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин:
Нэмэгдэл цалин:
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /ГАЛАРЕЙ-2/

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
39-010-05	Алсын зайн удирдлагын модуль	ш	1						
40-040-04	Шугаман дулааны мэдээлэгч кабель 68 градусаас мэдрэх	100м	0.46						
40-250-05	Холболтын хайрцаг	ш	1						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас /Cat 6/ STP	м	80						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD16	м	70						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын бөгаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ /ГАЛАРЕЙ-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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-490-06	Хяналтын дуран /IP камер 4M pIxels/	ш	2						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас /Cat 6/ STP	м	60						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD16	м	60						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:
Нэмэгдэл цалин:
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /НҮҮРС АГУУЛАХ САРАВЧ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
39-010-05	Алсын зайн удирдлагын модуль	ш	1						
40-040-04	Шугаман дулааны мэдээлэгч кабель 68 градусаас мэдрэх	100м	0.56						
40-250-05	Холболтын хайрцаг	ш	1						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас /Cat 6/ STP	м	110						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD16	м	100						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин:
Нэмэгдэл цалин:
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ /НҮҮРС АГУУЛАХ САРАВЧ/

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
40-490-06	Хяналтын дуран /IP камер 4M pIxels/	ш	1						
40-560-05	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас /Cat 6/ STP	м	60						
38-330-04	Угсралтын нимгэн ханатай пластмассан уян хоолой CD16	м	60						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

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

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /ГАЛАРЕЙ-1/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2819	Хуванцар хоолой cd16	м		30						
2-2675	Холбох бугуйвч cd16	ш		4						
3-1098	Холболтын хайрцаг	ш		1						
3-2360	Шугаман дулааны мэдээлэгч кабель	м		35						
3-6668	Алсын зайн удирдлагын модуль	ш		1						
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас cat6	м		40						

Хог, хаягдлын зардал: (

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ /ГАЛАРЕЙ-1/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Хяналтын дуран /Ip камер 4м pIxels/	ш		2						
2-2819	Хуванцар хоолой cd16	м		25						
2-2675	Холбох бугуйвч cd16	ш		5						
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас cat6	м		30						

Хог, хаягдлын зардал:

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /БУТЛАХ ЦЕХИЙН БАРИЛГА/

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		2						
2-2822	Хуванцар хоолой ф50мм	м		18						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2819	Хуванцар хоолой cd16	м		130							
2-2675	Холбох бугуйвч cd16	ш		32							
	Холбооны самбар 600*500*160	ш		3							
3-1098	Галын дохиоллын угсралтын хайрцаг	ш		10							
	Галын дохиоллын шугаман утаа мэдрэгч хүлээн авагч	ш		1							
	Галын дохиоллын шугаман утаа мэдрэгч дамжуулагч	ш		1							
	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	ш		2							
	Дулаан мэдрэх мэдээлэгч	ш		10							
	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 4 голчтой галд тэсвэртэй кабель frls 2*2*1	м		150							

Хог, хаягдлын зардал:

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ /БУТЛАХ ЦЕХИЙН БАРИЛГА/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Сүлжээний хуваарилагч poe swlch	ш		1						
	Хяналтын дуран /Ip камер 4м plxels/	ш		18						
2-2819	Хуванцар хоолой cd22	м		350						
2-2675	Холбох бугуйвч cd22	ш		20						
1-4212	Цахилгаан тэжээлийн гүйдэл хүчдэл баригч ups 3kw	ш		1						
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас cat6	м		450						

Хог, хаягдлын зардал:

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /ГАЛАРЕЙ-2/

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2819	Хуванцар хоолой cd16	м		70						
2-2675	Холбох бугуйвч cd16	ш		4						
3-1098	Холболтын хайрцаг	ш		1						
3-2360	Шугаман дулааны мэдээлэгч кабель	м		46						
3-6668	Алсын зайн удирдлагын модуль	ш		1						
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас cat6	м		80						

Хог, хаягдлын зардал

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ /ГАЛАРЕЙ-2/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Хяналтын дуран /Ip камер 4м pIxels/	ш		2						
2-2819	Хуванцар хоолой cd16	м		60						
2-2675	Холбох бугуйвч cd16	ш		8						
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас cat6	м		60						

Хог, хаягдлын зардал

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /НҮҮРС АГУУЛАХ САРАВЧ/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2819	Хуванцар хоолой cd16	м		100						
2-2675	Холбох бугуйвч cd16	ш		4						
3-1098	Холболтын хайрцаг	ш		1						
3-2360	Шугаман дулааны мэдээлэгч кабель	м		56						
3-6668	Алсын зайн удирдлагын модуль	ш		1						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас cat6	м		110						

Хог, хаягдлын зардал:

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ /НҮҮРС АГУУЛАХ САРАВЧ/

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Хяналтын дуран /Ip камер 4м pIxels/	ш		1						
2-2819	Хуванцар хоолой cd16	м		60						
2-2675	Холбох бугуйвч cd16	ш		8						
	Зэс дамжуулагчтай пэ тусгаарлагчтай пэ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас cat6	м		60						

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /ГАЛАРЕЙ-1

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.1		
	Үйлчилгээний машин	0.29		

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.03		
	Үйлчилгээний машин	0.11		

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /БУТЛАХ ЦЕ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.73		
	Үйлчилгээний машин	1.56		

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.49		
	Үйлчилгээний машин	1.61		

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /ГАЛАРЕЙ-2

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.14		
	Үйлчилгээний машин	0.46		

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.06		
	Үйлчилгээний машин	0.21		

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ /НҮҮРС АГУ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.17		
	Үйлчилгээний машин	0.6		

ХЯНАЛТЫН ДУРАНГИЙН СИСТЕМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.06		
	Үйлчилгээний машин	0.2		

НИЙТ ДҮН:

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Объект: Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, 15МВт-н дулааны станцын барилга угсралтын ажил

Д/д	Зардлын нэр	ГАДНА ШУГАМ СҮЛЖЭЭ						
		ГАДНА УС ХАНГАМЖ	ГАДНА АРИУТГАХ	ГАДНА ЦАХИЛГААН	2*1250кВА ХТП тоноглол угсралт	ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	ЯНДАНГИЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ	БҮГД
1	Ажиллагсдын үндсэн цалин							
2	ИТА-ны цалин 17%							
3	Нэмэгдэл цалин							
4	Нийт цалин							
5	НД, ЭМД-ийн шимтгэлийн дүн 13.5%							
6	Ажлын багаж, хувцас хэрэглэл 13.6%							
	Ажиллах хүчний зардал							
7	Материал							
8	Тээвэр							
9	Машин ашиглалт							
	Шууд зардлын дүн							
10	Нэмэгдэл зардал /84.3%/							
11	Ашиг / 15%/							
12	Тоног төхөөрөмжийн үнэ							
	Барилга угсралтын ажлын дүн							
13	НӨАТ 10%							
14	Нормчлолын сан 0.18%							
	Дүн							
15	Захиалагчийн албаны зардал							
16	Зураг төслийн ажлын дүн							
17	Зохиогчийн хяналтын зардал							
	Дүн							
18	Магадлашгүй ажил /2%/							
	ДҮН							

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
11	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	
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 2%**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газрын ажил							
2	Шугам хоолой, худаг угсралтын ажил							

НИЙТ ДҮН:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1724.91						
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	53.35						
01-070-02	Гараар булах	м3	255.85						
01-400-02	Механизмаар буцааж булах	м3	1449.79						
01-290-02	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	72.62						
22-010-04	Яндангийн доор 15см, дээр 30см зузаан элсэн хучилт үе хийх	м3	60.56						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ШУГАМ ХООЛОЙ, ХУДАГ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
21-230-05	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1500мм	ш	2						
21-041-05	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. d = 76мм	км	0.12						
23-100-05	Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч ф76мм	ш	2						
23-100-09	Ган гуравлагч тавих ф76мм	ш	1						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

21-170-05	Ган хаалт угсрах ф65	ш	1
21-220-05	Ган яндан хоолойд фланц гагнах d = 65	ш	2
23-110-04	Яндан хоолойд юүлэгч тавих ф25мм	ш	1
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	28.64
24-120-04	Яндан хоолойг дулаалах	м2	28.64
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	1.6
64-100-03	Ширмэн таг тавих	ш	2
21-190-04	Галын гидрант ком ф80м	ш	1

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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
1-4543	Голын элс	м3		66.616						
	Илүүдэл шороо	м3		83.513						

Хог, хаягдлын зардал:

ШУГАМ ХООЛОЙ, ХУДАГ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3		1.321						
2-0170	Ус буулгах фланцтай вентиль ф 25мм	ш		1						
1-4542	Уулын элс	м3		0.099						
1-2979	Худгийн цагираг кс-15-2	ш		6						
1-2972	Худгийн цагираг кс-7-1-2	ш		2						
1-2987	Хучилтын хавтан пп-15-2	ш		2						
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг		1.1						
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		1.334						
2-3023	Фланц 65мм	ш		2						
2-2014	Цайрдсан ган хоолой, 76х4.0мм	м		121.2						
1-4029	Цемент м-300	тн		0.019						
2-1717	Ширмэн таг	ш		2						
1-0879	Электрод э-42	кг		1.766						
1-4551	Эрэг боолт, м 10х55 м 14х70	кг		2.1						
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16х2,0	кг		0.52						
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг		78						
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3		0.54						
1-3943	Ацетилен	м3		0.209						
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг		3.024						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0457	Галын гидрант ф80мм	ш		1	
2-0481	Ган хаалт ф-65	ш		1	
2-3174	Ган чиг өөрчлөгч ф-80	ш		2	
2-3179	Ган гуравлагч ф80мм	ш		1	
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3		0.3	
1-1247	Нийлэг хальс	м2		63.008	
1-4323	Модон таг	м2		1.6	
1-0091	Пенополиуритан дулаалга ф76мм	м		121.2	
1-2994	Ёроолын хавтан пд-15-1	ш		2	

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	8.28		
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	39		
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3	1.55		

ШУГАМ ХООЛОЙ, ХУДАГ УГСРА

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	5.28		
2028	Автокран 5тн	10.86		
2027	Автокран 3тн	0.96		
	Автомашин	4.38		
3122	Ацетиленийн генератор	2.12		
9022	Гадаргуугийн доргиур	1.52		
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	9.39		
6004	Гар пресс	4.68		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
11	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/**	
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 2%**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Газар шорооны ажил							
2	Гадна ариутгах татуургын шугам угсралтын ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	808.6						
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25.01						
22-010-04	Яндангийн доор элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	28.96						
01-070-02	Шуудуу шигшсэн шороогоор эргүүлж булах	м3	28.96						
01-400-05	Механизмаар хөрсийг түрж шуудууг булах	м3	787.15						
01-190-08	Хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	787.15						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-250-07	200 мм голчтой поливинилхлорид хоолойг угсрах	м	217						
24-120-04	Яндан хоолойд пенополиуритан дулаалга хийх	м2	149						
22-110-04	Ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах Ф1000мм	ш	5						
09-070-05	Худгийн төмөр шат угсрах	тн	0.3						
10-180-08	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	4						
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	4						
64-100-03	Ширмэн таг тавих	ш	5						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	54.95	2					

Нийт Хүн/цаг *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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
1-4543	Голын элс	м3		31.856						

Хог. хаягдлын зардал:

ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг		40.5						
1-4271	Ус	м3		7.596						
1-4542	Уулын элс	м3		0.379						
1-4238	Түлээ	м3		0.11						
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш		5						
1-2993	Худгийн таг пд10-1	ш		5						
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш		5						
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш		5						
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш		10						
1-0051	Хар тос	кг		0.934						
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг		131.88						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		1.7						
1-4334	Хайрга	м3		2.439						
1-4029	Цемент м-300	тн		0.026						
1-4025	Цемент м-400	тн		1.208						
2-1717	Ширмэн таг	ш		5						
1-0879	Электрод э-42	кг		1.191						
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3		0.305						
	Бохирын хуванцар хоолой ф200мм	м		219.17						
1-0091	Бохирын яндангийн холбогч ф200мм	ш		36						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг		0.4	
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг		56	
1-4543	Голын элс	м3		2.435	
1-3825	Ган бүтээц	кг		300	
1-1247	Нийлэг хальс	м2		342.7	
1-4323	Модон таг	м2		4	
1-0091	Пенополиуритан дулаалга ф200мм	м		219.17	

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8031	Хийн индүү 25тн	66.12		
1002	Өндөр хүчин чадалтай экскаватор 1.0м3	18.28		
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	2.37		

ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	1.38		
9008	Цахилгаан зүлгүүр	7.45		
2028	Автокран 5тн	6.45		
	Автомашин	7.75		
3027	Гагнуурын аппарат	2.57		
9022	Доргиулагч	8.85		
9014	Паялник	2.74		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Нэмэгдэл зардал /84.3 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын ЦДАШ-ын ажил	158,439,013	20,982,762	99,636,769	3,891,780	13,224,749	9,036,994	20,665,958
2	Ханбогд дэд станцад гаргалгаа тоноглох							
3	Кабель шугамын ажил							
4	Дизель генератор							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-400-01	10 кв-ын модон тулгуртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	тулгуур	25						
30-270-02	6-15 кВ-ын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ПН	ш	12						
30-270-02	6-15 кВ-ын завсрын өндөрлөсөн төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ПН	ш	6						
30-270-04	6-15 кВ-ын эргэлтийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох УА	ш	4						
30-270-04	6-15 кВ-ын эргэлтийн өндөрлөсөн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох УА	ш	1						
30-270-03	6-15 кВ-ын төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох АК	ш	2						
30-330-04	10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын СИП-3 огтлолтой утас татах	км (3 утас)	2.764						
30-360-01	10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах РЛНД-10кВ	ш	2						
38-170-56	РВО-10У1-маркийн цэнэг шавхагч угсрах	ком	2						
30-370-01	10 кв-ын хүчдэлтэй шугамд шувуу үргээгч угсрах	ком	50						
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тн	34.3						
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тн	11.63						
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тн	2.583						
30-150-02	Хөндийрүүлэгчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тн	0.981						
30-310-03	6-35 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	тулгуур	25						
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч JBC-01 угсрах	ш	25						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-120-01	Газардуулгын 40*4мм полоса шуудуунд тавих	м	375						
30-130-01	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	75						
22-260-04	Ган хоолой d-80 мм	м	4						
01-060-04	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	33.81						
01-070-03	Шонгийн нүх эргүүлж булах	м3	30.43						
01-060-04	Газардуулгын шуудуу ухах	м3	105						
01-070-03	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	м3	94.5						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-360-15	Кронштейн дээр дизель генератор суурилуулах 1050 кВА	ш	1						
38-370-08	Дизель генераторыг шугаманд холбож ажиллагаанд бэлтгэх	ш	1						
39-110-33	АВР-тэй самбар угсрах 1600А	ком	1						
07-010-05	Дизель генераторын суурь угсрах СП-5	ш	4						
06-010-04	Дизель генераторын суурийн улны бетон бэлтгэл цутгах	м3	1.84						
22-260-05	Ган хоолой d-150 мм	м	24						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

ХАНБОГД ДЭД СТАНЦАД ГАРГАЛГАА ТОНОГЛОХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-07	Кабель сунгах /35/6 кВ дэд станцаас ХТП/	м	50						
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1						
39-110-55	Удирдлага хамгаалалтын SEL-751A реле	шир	1						
38-020-04	10 кВ-ын гүйдлийн хувьсгуур суурилуулах 150/5А	ком	1						
01-060-04	Кабелийн шуудуу ухах	м3	16						
01-070-03	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	15.36						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*
Инженер техникийн ажилчдын цалин:
Нэмэгдэл цалин:
Нийт цалин:
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:
Ажиллах хүчний зардал:

КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-07	10 кВ-ын кабель сунгах /ХТП-тулгуур/	м	260						
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	130						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	130	
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	130	
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	130	
01-060-04	Кабелийн шуудуу ухах	м3	52	
01-070-03	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	49.4	
38-200-10	Кабель сунгах /ХТП-ХБ-1,2/	м	200	
38-200-06	Кабель сунгах /ХТП-ЕС1/	м	120	
38-200-05	Кабель сунгах /ХТП-5*25/	м	142	
38-200-05	Кабель сунгах /ХТП-Харуулын байр-5*25/	м	20	
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	462	
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	462	
01-060-04	Кабелийн шуудуу ухах	м3	134	
01-070-03	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	120	
07-430-08	Кабель хамгаалах лотки /Л1 2900*250*290/	ш	38	
07-430-08	Кабель хамгаалах лотки /Л4 2970*900*450/	ш	6	
01-060-04	Лоткины шуудуу ухах	м3	19.26	
01-070-03	Лоткины шуудуу эргүүлж булах	м3	17.3	

Нийт Хүн/цаг:

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын бараа, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

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

10КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2590	Сип-24	м		8430.2						
3-2803	Утас ф 6-8мм	кг		155						
3-7316	Тулаасны бэхэлгээ 63х63х6х550/570	ш		28						
3-7317	Тулаасны бүслүүр ф16/660 63х63х6х270/370	ш		13						
3-7318	Туузан татагч 6х60х445/545	ш		18						
1-0717	Туузан төмөр	кг		135						
3-7320	Темер бетон шон укш 15.35.19	ш		7						
1-0715	Татам төмөр 40*40*4 е=370	кг		33						
3-7310	Толгой 163х6х175 _63х6х400/660	ш		46						
3-7319	Төмөр бетон шон укш12-35.19	ш		24						
1-0517	Төмөр гадас	ш		25						
3-4126	Төгсгөвч та-50	ш		6						
3-4950	Хуурай салгуур рлнд 10/630	ком		2						
3-7307	Хуурай салгуурын хөндлөвч 63*6*1200	ш		2						
1-0051	Хар тос	кг		200						
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-10т	ш		226						
3-7315	Хөндийрүүлэгч ps4-15	ш		20						
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	ш		168						
3-7312	Хөндлөвч бэхлэгч ф16/660	ш		36						
3-7314	Хөндлөвч l75х6х2200	ш		28						
3-7311	Хөндлөвч 175х6х1700	ш		36						
3-5195	Цэнэг шавхагч рво-10 у1	ш		6						
3-5194	Шувуу үргээгч	ш		50						
1-0882	Электрод э-46	кг		21						
1-4672	Боолт эрэг даравч м18х260/360 м18	ш		96						
1-0060	Боолт эрэг даравч 18х90 м18	ком		20						
1-0060	Боолт, эрэг, даравч м16х70	ш		36						
1-0060	Боолт, эрэг, даравч м16х70 м16	ком		20						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0060	Боолт, эрэг, даравч м-16	ш		144	
1-0208	Будаг	кг		1.25	
1-0714	Булан төмөр 70*70*7	кг		18.84	
3-7304	Бүслүүр 260мм	ш		2	
3-4619	Бүслүүр 240мм	ш		2	
3-7220	Бүслүүр 280мм	ш		2	
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	кг		745.5	
3-8026	Газардуулгын салбарлагч jbc-01	ш		25	
1-0535	Ган утас д-10мм2	кг		186	
1-0717	Ган тууз 50*50 е=120	кг		0.66	
2-2371	Ган яндан д-25	м		16	
2-2339	Ган яндан, 80х4,0	м		4	
1-0882	Полоса 40*4	кг		915	

Хог, хаягдлын зардал.

ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1638	Суурийн гулдмай сп-5	ш		4						
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3		1.877						
3-5179	Авр-тэй самбар 1600а	ком		1						
1-4212	Арчих материал	кг		0.6						
2-1478	Ган яндан хоолой д-150мм	м		24						
2-0416	Дизель генератор	ш		1						

Хог, хаягдлын зардал.

ХАНБОГД ДЭД СТАНЦАД ГАРГАЛГАА ТОНОГЛОХ

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

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5410	Удирдлага хамгаалалтын sel-751a реле	ш		1						
3-5747	Тоолуур dtsd-546	ш		1						
3-3279	Гүйдлийн хувьсгуур тти-150/5	ш		3						
3-0098	Кабель yjly23/10-3*120	м		50						

Хог, хаягдлын зардал:

КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3		39.382						
1-2674	Тб хавтан, л1-2900*250*290	ш		38						
1-2674	Тб хавтан, л4-2970*400*450	ш		6						
1-4237	Түлээ	м3		0.154						
1-0051	Хар тосон шаваас	кг		149.6						
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3		0.616						
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш		5.501						
1-2984	Лоткины таг л1 /1500*450*100/	ш		76						
1-2984	Лоткины таг л1 /2970*1150*100/	ш		6						
3-0433	Кабель ввг 5х240 мм2	м		200						
3-0035	Кабель ввг-5*25	м		162						
3-0037	Кабель ввг5*50	м		120						
3-0098	Кабель yjly23/10-3*120	м		260						

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

Гадна цахилгааны тоног төхөөрөмж

№	ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН НЭР	Х/н	Тоо хэмжээ	Нэг бүрийн үнэ	Бүгд үнэ
1	Дизель генератор 1250кВА	ком	1		
2	АВР-тэй самбар	ком	1		
	Нийт дүн				
3	НӨАТ 10%				
4	Нормчлолын сан 0.18%				
	Дүн				
5	Захиалагчийн албаны зардал				
6	Зураг төслийн ажлын дүн				
7	Зохиогчийн хяналтын зардал				
	Дүн				
8	Магадлашгүй ажил /2%/				
	ДҮН				

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

10КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.2		
4017	Тулгуур ачигч 19т	5.83		
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.03		
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	0.13		
2028	Автокран 5тн	23.69		
2029	Автокран 6.3тн	10.27		
2032	Автокран 16тн	7.68		
2027	Автокран 3тн	0.12		
	Автомашин	1.46		
85201	Ачааны машин 6т	6.43		
3028	Гагнуурын аппарат	15.82		
9014	Паялник	0.04		
	Үйлчилгээний машин	41.64		

ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.67		
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.32		
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	0.96		
7021	Бетон зуурмагийн насос	0.53		
2028	Автокран 5тн	3.03		
2027	Автокран 3тн	0.84		
	Автомашин	0.43		
3028	Гагнуурын аппарат	0.78		
9014	Паялник	0.27		

ХАНБОГД ДЭД СТАНЦАД ГАРГА

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.27		
2003	Цахилгаан эргүүлэг	1.5		
2028	Автокран 5тн	0.76		
2029	Автокран 6.3тн	0.71		

КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	13.38		
2003	Цахилгаан эргүүлэг	21.06		
2028	Автокран 5тн	7.8		
2029	Автокран 6.3тн	13.25		
2030	Автокран 10тн	14.96		
	Автомашин	1.17		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Нэмэгдэл зардал /84.3 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	10кВ-ын хуваарилах байгууламж							
2	0,4кВ-ын хуваарилах байгууламж							
3	Дотоод хэрэгцээний тоноглол							
4	Дамжуулагч							
5	Газардуулах байгууламжийн ажил							
6	Бусад материал							
7	Хэмжүүрийн тоноглол							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-170-35	1250кВА чадалтай хүчний хувьсгуур угсрах S11-M-1250	ш	2						
38-170-46	10кв-ын хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	2						
38-170-51	10кв-ын хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	2						
38-170-54	Хувьсгуурт тос нэмэх	ш	2						
38-180-35	10кВ-ын хуваарилах байгууламжийн шүүгээ /Ачаалал таслагч, гал хамгаалагч, хэт хүчдэл хязгаарлагч бүхий трансформаторын оролтын ячейк/ КСО-386-04-630-У3	иж бүрэн	2						
38-180-35	10кВ-ын хуваарилах байгууламжийн шүүгээ /Ачаалал таслагч, хэт хүчдэл хязгаарлагч бүхий оролтын ячейк/ КСО-386-08-630-У3	иж бүрэн	2						
38-180-35	10кВ-ын хуваарилах байгууламжийн шүүгээ /Ачаалал таслагч, газардуулгын хутга бүхий шугамын ячейк/ КСО-386-03-630-У3	иж бүрэн	4						
38-160-08	10кВ секц холбогч 2ш хуурай салгуур бүхий шиний мост угсрах	ш	1						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

0,4КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-460-04	0.4кВ-ын хуваарилах байгууламж ЩО-70-1-42 УЗ /салгуур, автомат таслуур бүхий ерөнхий оруулгын самбар/	иж бүрэн	2						
38-460-04	0.4кВ-ын хуваарилах байгууламж ЩО-70-1-03 УЗ /салгуур, гал хамгаалагч бүхий 4 гаргалгатай 2*400А, 2*250А 2 гаргалгатай самбар бүхий/	иж бүрэн	6						
38-460-04	0.4кВ-ын хуваарилах байгууламж ЩО-70-1-72 УЗ /салгуур, гал хамгаалагч бүхий секц холбогч самбар/	иж бүрэн	1						
20-290-04	0.4 кв-ын хэт хүчдлийн хамгаалагч угсрах ОПН-0.4	ш	6						
38-170-04	Дотор тоноглох өнгөлсөн тулгуурын шаазан тусгаарлагч 10кВ ИО-10-3.75 УЗ	ш	6						
38-170-04	Дотор тоноглох өнгөлсөн тулгуурын шаазан тусгаарлагч 1кВ ИО-1-2.25 УЗ	ш	24						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ДОТООД ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ТОНОГЛОЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-470-06	Дотоод хэрэгцээний самбар угсрах 560*480*165	ш	1						
38-400-48	Гар сэлгэн залгагч 380В 40А	ш	1						
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах /Дотоод хэрэгцээнд/	ш	1						
20-290-06	Амперметр угсрах	ш	3						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

20-290-06	Вольтметр угсрах	ш	2					
38-400-64	3 туйлт автомат угсрах, 32А ВА47-100 3р	ш	1					
38-400-64	2 туйлт автомат угсрах, 16А ВА47-29 2р	ш	2					
38-400-66	2 туйлт дифференциал автомат угсрах,25А АД-12 2р	ш	4					
38-540-06	Цахилгаан халаагч угсрах ПЭТ-4	ш	2					
38-520-38	Нэг даралтат хамгаалагдсан унтраалга /ил/ 250В 10А	ш	8					
38-430-04	Хамгаалагдсан солин залгуур, /ил/ 250В, 10А	ш	2					
38-520-08	Газардуулгын контакттай хамгаалагдсан тоноглох розетка угсрах /ил/	ш	7					
38-520-10	60Вт чадалтай улайсах чийдэнтэй хананд тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах НПП-1301	ш	9					
38-520-11	100Вт чадалтай улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах НСП-02-100-003	ш	5					
38-520-11	Гар зөөврийн гэрэлтүүлэгч угсрах РВО-42	ш	1					
38-520-41	Бууруулах трансформатортай хайрцаг 220/36В угсрах	ш	1					
38-180-05	0-н зэс шин угсрах 20*3*150	м	1.5					
38-170-04	Хөндийрүүлэгч угсрах МН-25-1кВ	ш	2					

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХЭМЖҮҮРИЙН ТОНОГЛОЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-540-05	3 фазын бүрэн электрон тоолуур угсрах	ш	2						
38-470-06	Тоолуурын шилэн нүүртэй хайрцаг тавих 150*250*350мм	ш	2						
38-170-08	Гүйдлийн хувьсгуур угсрах ТТИ-100 1000/5А	ш	6						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ДАМЖУУЛАГЧ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-180-06	Тэгш өнцөгт огтлолтой хөнгөн цагаан шин угсрах 80*8	м	70						
38-180-05	Тэгш өнцөгт огтлолтой хөнгөн цагаан шин угсрах 60*6	м	24						
38-180-06	Тэгш өнцөгт огтлолтой хөнгөн цагаан шин угсрах 50*5	м	30						
38-200-21	Кабелийг сувагт сунгах YJLY23-8.7/10кВ, 3х70кв.мм	м	24						
38-200-40	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель КВВГ 10х1.5кв.мм	м	10						
38-230-35	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих ЗКНТп-10-25/50	ш	4						
38-330-04	Утас далдлагч	м	10						
38-250-08	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах ТА-70	ш	12						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-200-40	3эс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ВВГ 3х2.5кв.мм	м	90						
38-200-41	3эс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ВВГ 3х4кв.мм	м	60						
38-200-40	3эс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ВВГ 3х6 кв.мм	м	20						
38-200-39	3эс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ВВГ 3х10+1х6 кв.мм	м	30						
21-041-04	Ган хоолой ф20мм	км	0.13						
21-041-04	Ган хоолой ф25мм	км	0.035						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ГАЗАРДУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-350-19	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмөр	м	40						
38-270-65	Утас татах АПВ-660 35мм2	м	4						
38-250-08	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4						
38-350-13	Газардулгын шинийг барилгын хана таазанд газардуулга хийх 25*4мм	м	90						
38-350-11	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах 40*4мм	м	70						
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажиллагаагаар зоох	ш	7						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	19.6	
01-070-02	Эргүүлж булах	м3	18.62	

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-230-17	Тусгаарлах штанг байрлуулах ШО-10У1	ш	2						
38-470-18	Нунтаг гал унтраагч суурилуулах	ш	3						
39-120-23	Кабель бэхлэх бүтээц	ш	2						
39-120-20	Тусгаарлагчийг бэхлэх бүтээц.	м	45						
07-400-10	Трансформаторын өрөөний хашлага	ш	2						
39-120-22	Шин нэвтрэх бүтээц	шир	2						
08-310-04	Шинийн бүрээс	м	111						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

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:	**Бүгд цалин:**
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	
Нэмэгдэл цалин:	
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

10КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0316	Трансформатрын тос	тн		0.2						
3-3168	Хүчний хувьсгуур s11-m 1250/10	ш		2						
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг		10048						
	Шинний мост шмр-2-уз	ш		1						
1-4212	Арчих материал	кг		14.6						
	10кв-ын хуваарилах байгууламжийн шүүгээ /ксо-386-08-630-у3/	ш		2						
	10кв-ын хуваарилах байгууламжийн шүүгээ /ксо-386-03-630-у3/	ш		4						
	10кв-ын хуваарилах байгууламжийн шүүгээ /ксо-386-04-630-у3	ш		2						

Хог, хаягдлын зардал

0,4КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4352	Шин баригч шп-1-37ау1	ш		18						
3-4350	Шин баригч шп-1-37у1	ш		6						
1-0879	Электрод э-46	кг		1.17						
1-4212	Арчих материал	кг		5.4						
3-4668	Дотор тоноглох тулгуурын шаазан тусгаарлагч ио-1-2.250уз	ш		24						
3-4668	Дотор тоноглох тулгуурын шаазан тусгаарлагч ио-13.751уз	ш		6						
3-4941	0.4 кв-ын хэт хүчдлийн хамгаалагч	ком		6						
3-3757	0.4кв-ын хуваарилах байгууламж що-70 /секц холбогч/	ш		1						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3757	0.4кв-ын хуваарилах байгууламж що-70 /гаралтын шугам/	ш		6						
3-3757	0.4кв-ын хуваарилах байгууламж що-70 /оролтын шугам/	ш		2						

Хог, хаягдлын зардал:

ДОТООД ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ТОНОГЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-6333	60вт чадалтай улайсах чийдэнтэй хананд тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч нпп-1301	ш		9						
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг		0.188						
3-5175	Хамгаалагдсан солин залгуур, /ил/ 250в, 10а	ш		2						
3-4668	Хөндийрүүлэгч мн-25-1кв	ш		2						
5-1082	Цахилгаан халаагч 1.5квт-220в	ш		1						
5-1080	Цахилгаан халаагч 1.0квт-220в	ш		1						
1-0060	Эрэг боолт	кг		0.48						
3-3263	Бууруулах трансформатор ятп-0.25	ш		1						
3-4640	Бэхэлгээний дэгээ кн 18	ш		14						
3-5215	Автомат ва-47-29/2р-с 16а	ш		2						
3-5215	Автомат ва-47-100-3р-с 32а	ш		1						
3-6030	Амперметр	ш		3						
3-5465	Газардуулгын контакттай хамгаалагдсан розетка	ш		7						
1-3824	Ган бүтээц	кг		6						
3-3724	Гар сэлгэн залгагч 380в 40а	ш		1						
3-6030	Вольтметр	ш		2						
3-3807	Дотоод хэрэгцээний самбар 560*480*165мм	ш		1						
1-1378	Зэс шин 20*3	м		1.5						
3-6373	Зөөврийн гэрэлтүүлэгч рво-42-у2	ш		1						
3-4091	Люстрийн хавчаар кл-2.5	ш		9						
3-5117	Нэг даралттат унтраалга	ш		8						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5772	100вт чадалтай улайсах чийдэнтэй таазнаас зүүх хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч нсп-02-100-003	ш		5						
3-5747	3 фазын идэвхит чадлын тоолуур 40а	ш		1						
3-5225	2 туйлт дифференциал автомат таслуур ад12/2р	ш		4						

Хог, хаягдлын зардал

ХЭМЖҮҮРИЙН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8067	Төмөр хайрцаг /тоолуурын/	ш		2						
3-7218	Целлилойд хавтан	ш		2						
2-3127	Целлойд хаалт	ш		2						
1-0060	Боолт м10	ш		4						
3-7293	Болт, шайба м10	ш		4						
3-3270	Гүйдлийн хувьсгуур тти-100 1000/5а	ш		6						
3-3270	Гүйдлийн хувьсгуур 1000/5	ш		6						
3-5747	3 фазын электрон тоолуур	ш		2						
					Хог, хаягдлын зардал	0.0027	15	1	334.65	14
					3,157,880					**69,775**

ДАМЖУУЛАГЧ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2819	Утас далдагч	м		10						
1-0129	Ттэлэгчтэй шруп	хайрцаг		1						
1-1378	Тэгш өнцөгт огтлолтой хөнгөн цагаан шин 50*5	м		30						
1-1378	Тэгш өнцөгт огтлолтой хөнгөн цагаан шин 60*6	м		24						
1-1378	Тэгш өнцөгт огтлолтой хөнгөн цагаан шин 80*8	м		70						
1-0222	Тосон будаг	кг		0.047						
1-5252	Төмөр тогтоогч	ш		150						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-5006	Төмөр т хэлбэрийн салаалагч	м		15	
1-5006	Төмөр булан	м		25	
3-4125	Төгсгөвч та-70	ш		12	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3		0.071	
1-0879	Электрод э-46	кг		0.908	
1-3943	Ацетилен	м3		0.018	
2-1451	Ган яндан хоолой ф 25мм	м		35	
2-1451	Ган яндан хоолой ф 20мм	м		130	
3-5839	Зкнтп-10-25/50 муфт	ш		4	
3-0035	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ввг 3х10+1х6кв.мм	м		30	
3-0035	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ввг 3х2.5кв.мм	м		90	
3-0037	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ввг 3х4кв.мм	м		60	
3-0035	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель ввг 3х6кв.мм	м		20	
3-0035	Зэс голтой поливинилхлорид бүрхүүлтэй кабель кввг 10х1.5кв.мм	м		10	
3-0098	Кабель yjly23-8.7/10кв, 3х70кв.мм	м		24	
1-0221	Өнгийн будаг	кг		6.03	

Хог, хаягдлын зардал:

ГАЗАРДУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3826	Тусгаарлагч хавчаар	ш		50						
3-4125	Төгсгөвч та-35	ш		4						
1-3825	Холболтын хавчаар	ш		2						
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг		1.8						
1-0879	Электрод э-46	кг		6.44						
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг		79.1						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3824	Бэхэлгээний хавчаар дпн-1-50	ш		6						
1-0421	Бетоны хадаас	ш		140						
3-2868	Апв-660 утас 35 мм2	м		4						
1-0744	Газардуулгын шин 40*4мм	кг		88.2						
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг		16						
1-0744	Газардуулгын шин 25*4мм	кг		72.9						
					Хог, хаягдлын зардал:	0.0063	15	1	334.65	32
					1,794,509					**179,103**

БУСАД МАТЕРИАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-7218	Самбар 80*15*2мм	ш		8						
1-0550	Резин жийргэвч	ш		2						
1-5036	Тусгаарлагчийг бэхлэх хийц	м		45						
3-2606	Тусгаарлах штанг шо-10у1	ш		2						
1-3825	Туузан төмөр 50*4мм	кг		1.92						
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг		10.889						
1-4376	Ф100 мм хомут	ш		2						
1-0846	Шинийн бүрээс	м		111						
1-0879	Электрод э-46	кг		2						
3-7293	Болт, гайк м10*40	ш		32						
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг		1.28						
3-0715	Булан төмөр 40*40*2,5мм	кг		5.2						
1-0882	Гагнуурын электрод	кг		5						
1-0535	Дугуй огтлолтой ган 4мм	кг		0.143						
1-0535	Дугуй огтлолтой ган 8мм	кг		1.185						
1-4145	Дүнз 80*60мм l-2300мм	ш		2						
3-4924	Нунтаг гал унтраагч	ш		3						
1-4673	16*100мм-ын боолт	ш		4						
1-4675	16*50мм-ийн болт	ш		2						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

2*1250кВА ХТП-ний тоноглол суурилуулах

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

№	ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН НЭР	Х/н	Тоо хэмжээ	Нэг бүрийн үнэ	Бүгд үнэ
1	2*1250кВА чадалтай ХТП-ний иж бүрэн хуваарилах байгууламж	ком	1		
2	Трансформатор 1250кВА	ш	2		
	Нийт дүн				
3	НӨАТ 10%				
4	Нормчлолын сан 0.18%				
	Дүн				
5	Захиалагчийн албаны зардал				
6	Зураг төслийн ажлын дүн				
7	Зохиогчийн хяналтын зардал				
	Дүн				
8	Магадлашгүй ажил /2%/				
	ДҮН				

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

10КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУУ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	14.71		
2028	Автокран 5тн	6.68		
2029	Автокран 6.3тн	64.18		

0,4КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ БАЙГУ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	4.59		
1084	Цахилгаан толь	17.73		
2028	Автокран 5тн	5.31		
13200	Автомашин	0		
3033	Гагнуурын аппарат	10.62		

ДОТООД ХЭРЭГЦЭЭНИЙ ТОНОГЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.27		
2028	Автокран 5тн	0.36		
13200	Автомашин	0		

ХЭМЖҮҮРИЙН ТОНОГЛОЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	0.74		
2028	Автокран 5тн	0.18		

ДАМЖУУЛАГЧ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	8.25		
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	3.38		
2028	Автокран 5тн	0.6		
2029	Автокран 6.3тн	2.34		
	Автомашин	0.15		

ГАЗАРДУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	4.2		
9003	Цахилгаан өрөм	9.6		
2028	Автокран 5тн	0.18		
3033	Гагнуурын аппарат	11.84		

БУСАД МАТЕРИАЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	4.24		
2028	Автокран 5тн	9		

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

2029	Автокран 6.3тн	2.44	
	Автомашин	0.03	
3027	Гагнуурын аппарат	1.05	

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Нэмэгдэл зардал /84.3 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Гадна гэрэлтүүлгийн ажил							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-60	0.4кВ-ын АВВБ 3*25+1*16мм.кв огтлолтой кабель угсрах	м	685	3					
38-270-31	Гэрэлтүүлгийн буултын кабель сунгах ВВГ-2*4	м	202	3					
38-470-04	Гэрэлтүүлгийн удирдах самбар IP65 хамгаалалттай	ш	1	3					
38-490-51	Гар салгуур 100А угсрах	ш	1	5					
38-490-15	Гал хамгаалагч 100А угсрах	ш	3	5					
30-400-01	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	20	3					
30-150-07	Гэрэлтүүлгийн шонг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.18	2					
38-560-04	Гадна тавих 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /h= 8,0м/	ш	18	3					
38-560-04	Гадна тавих 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /h= 11,0м/	ш	2	3					
01-060-04	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	16.8	2					
01-070-03	Эргүүлж булах	м3	16.12	1					
01-060-04	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	210	2					
01-070-03	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	201.16	1					

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

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:	**Бүгд цалин:**
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	
Нэмэгдэл цалин:	
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

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5143	Рубильник 100а	ш		1						
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м		60						
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг		0.32						
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг		52						
1-0517	Төмөр гадас	ш		20						
1-0060	Щайба м-12	кг		1.2						
1-0878	Электрод э-42	кг		2						
1-0060	Боолт м-10*40	кг		1.48						
3-4924	Гал хамгаалагч 100а	ш		3						
1-0060	Гайка м-12*50	кг		1.2						
3-6450	Гэрэлтүүлэгч 1*150вт	ш		20						
3-3806	Гэрэлтүүлгийн удирдах самбар Ip65 хамгаалалттай	ш		1						
3-4418	Зажим	ш		20						
3-1565	Кабель аввб 3*25+1*16 мм2	м		685						
3-2950	Кабель ввг 2*4мм2	м		202						
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 8.0м	ш		18						
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 11.0м	ш		2						

Хог, хаягдлын зардал.

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	7.82		
2144	Шаттай машин	6		
2028	Автокран 5тн	2.01		
2027	Автокран 3тн	8		
85201	Ачааны машин 6т	2.96		
3033	Гагнуурын аппарат	2		
	Үйлчилгээний машин	1.02		

НИЙТ ДҮН:

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	
2	**Материал**	
3	**Тээвэр**	
4	**Машин ашиглалт**	
	Шууд зардлын дүн	
5	**Нэмэгдэл зардал /84.3 %/**	
6	**Ашиг / 15%/**	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	
7	**НӨАТ 10%**	
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	
	Дүн	
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	
	Дүн	
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	
13	**Бусад нэмэлт зардал**	
	Дүн	

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Яндангийн гэрэлтүүлэг							

НИЙТ ДҮН:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯНДАНГИЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-530-10	Яндангийн гэрэлтүүлгийн самбарыг угсрах	ш	1						
38-400-61	Оролтын автомат угсрах ВА-47-29 2р 16А	ш	1						
38-400-61	Шугамын автомат угсрах ВА-47-29 1р 10А	ш	3						
38-420-04	Соронзон залгуурыг угсрах КМИ-10910	ш	1						
39-110-34	3 байрлалтай сэлгэн залгагч түлхүүр LW26-20	шир	1						
38-520-32	Удирдлагын товчлуур улаан	ш	1						
38-520-32	Удирдлагын товчлуур ногоон	ш	1						
38-520-11	Гэрэл ногоон өнгийн АС-220В	ш	1						
39-110-50	Хугацааны реле АС-220В KG316T	шир	1						
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах м100	м3	0.2						
38-560-06	10Вт чадалтай ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах GZ-122 led	ш	20						
38-270-56	Дамжуулагч кабель АВБбШб 3*2.5мм2	м	80						
38-350-11	Цайрдсан туузан төмөр 40*4	м	130						
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр L-3.5м	ш	24						
38-350-19	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмөр	м	13						
38-350-23	15 мм хүртэл голчтой аянга хүлээн авагч	м	8						
01-060-04	Газардуулгын шуудуг гараар ухах	м3	36.4						
01-070-03	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	м3	34.58						

Нийт Хүн/цаг: *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

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: **Бүгд цалин:**

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

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

ЯНДАНГИЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-5177	Сэлгэн залгагч түлхүүр	ш		1						
3-5564	Соронзон залгуур кми-10910	ш		1						
1-4271	Ус	м3		0.007						
1-0852	Удирдлагын тавчлуур ногоон	ш		1						
1-0852	Удирдлагын товчлуур ногоон	ш		1						
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг		0.273						
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2		0.161						
3-5375	Хугацааны реле kg316t	ш		1						
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг		0.036						
2-6710	Фото эсэргүүцэл	ш		1						
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3		0.004						
1-0879	Электрод э-42	кг		5.134						
1-0060	Эрэг боолт	кг		0.048						
3-3636	Яндангийн гэрэлтүүлгийн самбар 165*310*500мм	ш		1						
1-0060	Боолт м-12*14	кг		0.084						
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм	кг		316.68						
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг		1.3						
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3		0.204						
3-5225	Автомат ва47-29 1р 10а	ш		3						
3-5225	Автомат ва47-29 2р 16а	ш		1						
1-0744	Аянга хүлээн авагч ф16мм	кг		12.8						
1-0744	Газардуулгын шин 40*4	кг		167.7						
1-0744	Газардуулгын шин д=8мм	кг		5.2						
3-5772	Гэрэл 220в ногоон	ш		1						
1-4376	Гэрэлт??лэгчийн суурь	ш		20						
3-3005	Дамжуулагч кабель авббшб 3*2.5мм2	м		80						
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3		0.001						

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3636	U болт м8*27*38*24	ш		130	
3-6375	10вт чадалтай ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч gz-122 led	ш		20	

Хог, хаягдлын зардал:

Хог, хаягдлын зардал:

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

ЯНДАНГИЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	4.61		
9003	Цахилгаан өрөм	3.12		
2144	Шаттай машин	8		
2028	Автокран 5тн	0.7		
3033	Гагнуурын аппарат	7.61		
9023	Гүний доргиур	0.04		
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	0.06		
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	0.04		

НИЙТ ДҮН: