Цаг уур, орчны шинжилгээний газар

СУМДЫН ЦАГ УУРЫН ӨРТӨӨНИЙ БАРИЛГЫН

АЖЛЫН ТӨСӨВ. №01/17

Экспертиз хяналт
MCCC corporation

Төсөвт өртөг: 97 873 981 төгрөг

Монгол Улс
Цэрэнгийн Батмөнх
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
070-96

Төсөв зохиосон: Ц.Батмөнх

97873981,0 Дог-оод

Монгол Улс
13-224
Жигжилийн Зундуй
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
2017-10-17

ЭКСПЕРТИЗИЙН БАТАЛГААЖУУЛАЛТ
Дугаар 122/2017
MCCC CORPORATION
Mongolian construction consulting center
Монголын Барилгын Зөвлөх Үйлчилгээний Корпораци
2017 оны 10 сарын 51 ний өдөр

Улаанбаатар хот. 2017 он

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 /72.3 %/	
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	
	Дүн	
11	Магадлашгүй ажил 2%	
12	Бусад нэмэлт зардал	
	Дүн	

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-010-03	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	147.57						
01-020-03	Ургамлын хөрсийг гараар хуулах	м2	147.57						
01-050-03	Шугаман суурийн нVх гараар ухах	м3	33.69						
01-180-06	Суурийн хажуу шороогоор чигжих	м3	4.2						
01-550-04	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	23.18						

Нийт Хүн/цаг: 508.65 / 0 *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 / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх м50-75	м3	4.3						
06-010-22	Гадна ханын бетон шугаман суурь цутгах м100	м3	34.28						
06-010-22	Хамар ханын бетон шугаман суурь цутгах м100	м3	0.5						

Нийт Хүн/цаг: 125.96 / 55.78 *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:

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-05	380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	25.98						
08-280-15	Хана хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	68.38						
08-050-11	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	68.38						
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.1						
08-060-05	Дотор 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	12.88						
08-060-04	Дотор 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	9.17						
08-050-11	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	15.51						
07-260-04	Ялуу угсрах	ш	47						
06-100-12	Төмөр бетон ялуу цутгах м-150	м3	0.17						
06-100-10	Хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах м-150	м3	1.9						
06-230-07	Төмөр бетон саравч цутгах	м3	0.283						

Нийт Хүн/цаг: 690.39 / 217.63 *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 / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-120-04	Вакум цонх угсрах	м2							
10-170-05	Тоосгон хананд цонхны тавиур суулгах	м2							
10-590-04	2м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш							
10-180-04	Дотор тоосгон хананд хаалга усрах	м2							
55-170-04	Хаалганы хэрэглэл тавих	ш							
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш							
10-640-04	Сендвич хавтангаар том хаалга хийх	м2							

Нийт Хүн/цаг: 83.51 / 9.64 *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
10-550-06	Таазанд модон каркас зангидаж гипсэн хавтан угсрах	м2	82.83						
57-060-04	Тааз эмульсэн будгаар сайн чанартай будах	м2	82.83						
15-040-12	Дотор тоосгон ханыг сайн чанартай шавардах	м2	203.86						
15-050-04	Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	25.2						
15-200-10	Хана өнгийн тосон будагаар сайн чанартай будах	м2	229						
15-210-16	Хаалга цагаан тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	17.19						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 684.68 / 21.39 *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 / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-010-04	Гадна ханыг сайн чанартай шавардах	м2	68.38						
15-140-10	Гадна хана эмульсэн будгаар будах	м2	68.38						
15-680-16	Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	30.54						

Нийт Хүн/цаг: 189.54 / 7.64 *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:

ХУЧИЛТ, ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-080-06	Тоосгон ханатай барилгын банзан зулавчтай модон хучилт хийх	м2	83.31						

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10-100-04	Банзан шувуу нуруу угсрах	м3	2.86	
12-150-04	Модон сараалжтай долгионт төмөр дээвэр хийх	м2	158.4	
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	83.31	
10-020-08	Банзан фронтон хийх	м2	20.4	
10-020-09	Цэвэр банзан эмжээр хадах \карниз\	м2	8.44	
08-250-04	Халаалтын пийшин, яндан өрөх	м3	1.92	
15-180-04	Банзан фронтон, карниз өнгийн тосон будгаар будах	м2	28.84	

Нийт Хүн/цаг: 417.22 / 34.31 *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	Шалны дэвсгэр үе бетоноор хийх	м3	6.63						
11-160-08	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтанцар наах	м2	9.72						
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	73.11						
11-230-04	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	49.93						
06-230-06	Довжоог цутгах	м3	1.73						
06-010-04	Бетон хаяавч цутгах	м3	2.19						

Нийт Хүн/цаг: 118.15 / 41.29 *Үндсэн цалин:*

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

Нийт цалин:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

ХАЛААЛТЫН 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
16-071-04	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	15.6						
16-071-04	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	21 .						
16-071-04	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	8.2						
16-230-04	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	44.8						
16-071-05	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	24						
16-230-05	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	24						
18-030-04	Радиатор угсрах	ш	54						
15-280-09	Радиотор, хоолойн гадаргууг 2 удаа будах	м2	17.56						
18-140-07	Вентиль угсрах	ш	31						
18-100-06	Хий хураагч тавих голч 150мм	ш	2						
18-060-04	Насос суурилуулах	ш	1						
18-150-06	Давхар цамцтай ердийн зуух угсрах	ш	1						

Нийт Хүн/цаг: 879.29 / 100.91 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

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН 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
20-250-04	Улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	3						
20-260-08	2 хүртэл ламптай өдрийн гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	12						
20-250-08	Ханын гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	4						
20-230-05	Далд угсрах унтраалга тавих	ширхэг	9						
20-230-10	Далд угсрах штепселийн залгуур тавих	ширхэг	14						
20-210-04	Унтраалга, розетканы салаалах хайрцаг тавих	м	26						
20-180-04	Утас далд угсрах 1х2.5м2	м	700						
20-160-04	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж угсрах. д-15-20 мм	метр	330						
20-270-06	Гэрэлтүүлэгчийн самбар угсрах	ш	1						
01-050-09	Газардуулгын шонгийн газар гараар ухах	м3	1.2						
01-180-06	Мөн газрыг буцааж булах	м3	1.2						
30-130-03	Газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах	ширхэг	20						
38-350-13	Туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хананд бэхлэх	м	64						
34-200-04	Аянгаас хамгаалах цахилгаан гүйдэл зайлуулагч байрлуулах	м	106						

Нийт Хүн/цаг: 438.79 / 73.35 *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 ХАШАА

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-03	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.7						
10-280-05	Бэлэн нүхэнд шон суулгах 1,2 м хүртэл өндөр сараалж модон хашаа барих	м2	120						
10-620-04	Модон жорлон барих	1ш	1						
11-010-14	Явган замыг бетоноор цутгаж хийх	м3	0.8						

Нийт Хүн/цаг: 223.8 / 13.23 *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: ***4359.97 / 575.17*** **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:

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0533	6 мм-ийн голчтой төмөр утас	кг								
1-5003	Сендвич хавтан 10мм	м2								
1-5072	Селикон	кг								
2-3138	Сгон ф-25	ш								
2-3140	Сгон ф-40	ш								
1-0671	Сийрс	м2								
1-0550	Резин жийргэвч д=100	кг								
1-0550	Резин жийргэвч д=50	кг								
1-0550	Резин жийргэвч д=80	кг								
2-1352	Радиаторын секц	ш								
3-5470	Розетка	ш								
1-4271	Ус	м3								
1-0211	Усан цийдэм будаг	кг								
3-2978	Утас пр г 300-1 мм2	м								
1-4542	Уулын элс	м3								
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг								
1-0184	Тарган цавуу	кг								
1-5071	Тавлагч хадаас	ш								
1-4052	Тал гуалин	м3								
1-0795	Тос	кг								
1-4237	Түлээ	м3								
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг								
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг								
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг								
1-3825	Төмөр эд ангиуд	кг								
3-4112	Төгсгөвч	ш								
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2								
1-0292	Хулдаас	м2								
1-0370	Хулдаас наах түрхлэг	кг								
2-2819	Хуванцар хоолой ф25мм	м								

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-3155	Хий хураагч, ф 150а	ш								
3-5118	Хоёрлосон унтраалга	ш								
1-4376	Хомут	ш								
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг								
1-0358	Хар тосон шаваас	кг								
1-0811	Хар цаас	м2								
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2								
1-3973	Харуулдсан банз	м3								
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг								
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг								
1-0094	Хадаас 125 мм	кг								
1-4325	Хаалга	м2								
1-4266	Хаалганы бариул, нугас	хос								
3-6374	Ханын гэрэлтүүлэгч	ш								
1-4334	Хайрга	м3								
3-6514	Хайрцаг	ш								
1-4335	Хөвөө мод	м								
	Хөвсөнцөр	м2								
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3								
2-3021	Фланц 50мм	ш								
2-3020	Фланц ф-40	ш								
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг								
1-4268	Цонхны тавиур	м								
1-0754	Цоож	ш								
1-0071	Цаасан зүлгүүр	м2								
1-0204	Цайрдмал төмөр трос утас д-12мм	кг								
1-4029	Цемент м-300	тн								
1-4027	Цемент м-500	тн								
1-4025	Цемент м-400	тн								
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт ф 25х20	ш								

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1761	Шулуун богино муфт, ф 40мм	ш								
2-1759	Шулуун богино муфт, ф 25мм	ш								
1-0861	Шураг	кг								
1-0863	Шураг 50-85мм	кг								
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг								
1-4529	Шохой	тн								
2-3209	Шахах эрэг, ф-25	ш								
2-3211	Шахах эрэг, ф-40	ш								
1-4525	Шавар	м3								
1-0859	Шавааc	кг								
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг								
1-4302	Эгнээний вааран хавтан	м2								
1-0879	Электрод	кг								
1-0882	Электрод э-46	кг								
1-0879	Электрод э-42	кг								
1-1296	Эмульс	кг								
1-4337	Эрдэс хөвөн хавтан	м3								
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг								
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг								
1-0868	Эрэгтэй хадаас ф 90мм	кг								
1-2902	Ялуу дам нуруу	ш								
1-3988	Банз 40-60мм	м3								
1-3997	Банз IV сорт 30мм	м3								
1-3994	Банз IV зэрэг 50мм 2м дээш	м3								
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3								
1-8979	Банз 19-22мм	м3								
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3								
	Барилгын гипс	кг								
3-7303	Булан төмөр 65*6	м								
2-2718	Бэхэлгээ	ш								

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг								
	Бүргэд хаалга	ш								
1-0062	Анкерын боолт	кг								
1-3943	Ацетилен	м3								
1-4212	Арчих материал	кг								
1-0733	Арматур	тн								
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн								
1-4543	Голын элс	м3								
1-0744	Газардуулгын шин	кг								
2-1451	Ган хоолой д-25мм	м								
2-1454	Ган яндан хоолой ф 40мм	м								
3-6374	Гэрэлтүүлэгч	ш								
3-2824	Гэрэлтүүлгийн утас 1х2.5 мм2	ш								
3-3808	Гэрлийн самбар	ш								
2-1798	Гуравлагч, 40	ш								
1-4048	Гуалин	м3								
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3								
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3								
1-4053	Гөлтгөнө	кг								
1-4056	Гөлтгөнө II зэрэг	кг								
	Гипсэн хавтан	м2								
1-4300	Вааран хавтанцар	м2								
1-4412	Вакум цонх	м2								
2-1129	Вентиль ф 32мм хVртэл	ш								
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш								
1-5250	Долгионт төмөр дээвэр	м2								
2-3162	Давхар цамцтай ердийн зуух	ш								
1-4158	Дам нуруу	м3								
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг								
	Дэгээ төмөр	ш								

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1785	Дөрөвлөгч	ш								
1-4153	Дүнз 0.15*0.15	м3								
1-4152	Дүнзэнцэр 5*5	м3								
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3								
1-4152	Дүнзэнцэр II зэрэг	м3								
1-4148	Дүнзэнцэр IV зэрэг 50х50мм	м3								
1-4151	Дүнзэнцэр I зэрэг	м3								
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3								
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3								
1-3976	Захалсан банз II зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3								
1-3994	Захалсан банз IV зэрэг 40мм	м3								
1-3973	Захалсан банз I зэрэг	м3								
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3								
3-2751	Зэс утас (зөөлөн)	кг								
2-2895	Жийргэвч ф 50мм	ш								
3-5772	Ламп	ш								
2-1156	Кронштейн	ш								
2-1156	Кронштейн	кг								
1-4230	Нэг нүхтэй ширэм бүхий пийшин	ш								
3-4212	Навтас	кг								
2-1163	Насос, 20/30 4а 10052	ш								
1-0728	Нимгэн цагаан төмөр	кг								
1-5251	Ноён нурууны төмөр орой	ш								
1-0220	Нухмал будаг	кг								
1-0410	Маажин	кг								
4-0001	Модон тоосго	ш								
3-2976	Прг-500 утас 1.5мм2	км								
1-5011	П хэлбэрийн төмөр ?10	тн								
1-0094	Пластмасан хадаас	ш								

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0087	Олс	кг								
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг								
1-0424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг								
1-4277	Үртэс	м3								
				Хөд, хялгалын зардал:		3.228	0	1	0	0
					31 462 716					**6 880 297**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	Таслагч			
	Тавлагч			
6004	Төмрийн цахилгаан хайч			
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч			
3122	Хийн гагнуурын аппарат			
9003	Цахилгаан өрөм			
2006	Цамхагт кран			
2001	Цамхагт кран 5 тн			
2001	Цамхагт кран 5-8тн			
2001	Цамхагт кран 5тн			
2001	Цамхагт кран 3 тн			
2028	Автокран 5тн			
	Автомашин			
3033	Гагнуурын аппарат			
9023	Гүний доргиур			
2033	Гинжит кран 16тн хуртэл			
9021	Доргиур			
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3			
	Үйлчилгээний машин			