

БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ  
**БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ**

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
**МАГАДЛАЛЫН НЭГТГЭСЭН ДҮГНЭЛТ**

2023 оны 12 дугаар сарын 26 өдөр

Дугаар

416/2023

Улаанбаатар-15171  
 Утас: 323022, 328097  
 Факс: .....

<b>Объектын байршил, нэр:</b>		Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 19-р хорооны нутаг дэвсгэр дэх Жишиг нэгдсэн эмнэлгийн барилгын гадна ариутгах татуургын шугамын засварын ажлын зураг төсөл, төсөв <b>Шифр: БГЭ</b>	
<b>Хүчин чадал:</b>		Ариутгах татуургын шугам: $\Phi$ 300 мм, $\Phi$ 400 мм-ийн голчтой ширмэн хоолой, 385.0 м урттай, $\Phi$ 150 мм, $\Phi$ 100 мм-ийн голчтой хуванцар хоолой 7.0 м урттай,	
<b>Захиалагч:</b>		Сонгинохайрхан дүүргийн ЗДТГазар	
<b>Санхүүжилтийн эхүүсвэр</b>		Хувийн хөрөнгө оруулалтаар	
<b>Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгч:</b>		"Блю глоб энержи" ХХК	
<b>Регистрийн дугаар:</b>		РД: 6251293	
<b>Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:</b>		2023.12.25	
<b>Ажилбарын төрөл:</b>		1.2.4, 1.2.6, 1.3.2, 1.3.5 заалтын дагуу	
<b>Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл:</b>			
Зураг төслийн гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:		Сонгинохайрхан дүүргийн нэгдсэн эмнэлэг, "Блю глоб энержи" ХХК-ийн хооронд байгуулсан 2020.02.03-ны өдрийн 01/2020-УХАТ тоот засварын зураг төсөл боловсруулах ажлын гэрээ	
<b>Техникийн нөхцөл:</b>	<b>Олгосон байгууллага:</b>	<b>Олгосон огноо:</b>	<b>Хүчинтэй байх хугацаа:</b>
Ариутгах татуурга:	УСУГазар	2018.06.20-ны өдрийн 351/18 тоот	2 жил
<b>Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:</b>			
<b>Зургийн бүрдэл:</b>	<b>Зураг төслийн гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:</b>	<b>Шалгасан экспертийн нэр:</b>	
Ариутгах татуурга:	"Блю глоб энержи" ХХК	Б.Ямпил	
Төсөв:	"Блю глоб энержи" ХХК	Ч.Мөнхтуяа	
<b>Ерөнхий дүгнэлт: /Засгийн газрын 2018 оны 97 дугаар тогтоол/</b>			
Барилга байгууламжийн техникийн ерөнхий өгөгдлийн болон техник-эдийн засгийн үзүүлэлт, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, техникийн шийдлийн талаар тусгасан товч тодорхойлолт:	<b>Барилга байгууламжийн хүчин чадал:</b> Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 19-р хорооны нутаг дэвсгэр дэх Жишиг нэгдсэн эмнэлгийн барилгын гадна ариутгах татуургын шугамын засварын ажлын зураг төслийг олгосон техникийн нөхцөлийг үндэслэн боловсруулсан байна. <b>Ариутгах татуурга:</b> Барилгын одоо байгаа ахуйн бохир усны $\Phi$ 250 мм-ийн голчтой вааран хоолойг $\Phi$ 300 мм-ийн голчтой зөөлөн		

	ширмэн хоолойгоор өргөтгөн сольж, Ханын материал орчмын хорооллын бохир усыг нэгтгэх шугамаас ф400 мм-ийн голчтой болгон мөн ширмэн хоолой болгож одоо байгаа төвлөрсөн ф500 мм-ийн голчтой шугамд холбохоор төлөвлөжээ.
Боловсруулсан зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлалын явцад хийсэн нэмэлт, өөрчлөлтөөс шалтгаалах үр дүнгийн талаархи тодорхой санал, дүгнэлт	<b>Зураг төслийн төлөвлөлт, техникийн шийдлийг холбогдох орон тооны бус экспертүүд шалгаад:</b> Экспертийн өгсөн үүрэг даалгаврын дагуу зурагт засвар өөрчлөлтүүдийг хийсэн байна.
Эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан гаргасан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаархи дүгнэлт:	Гадна инженерийн шугам сүлжээ баригдсанаар инженерийн дэд бүтцийн хэвийн найдвартай ажиллагаа хангагдах, шугам хоолойн хүчин чадал нэмэгдэх нөхцөл бүрдэх юм.

**Төсөв:**

<b>Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 19-р хорооны нутаг дэвсгэр дэх Жишиг эмнэлгийн барилгын гадна ариутгах татуургын шугамын засварын ажлын төсөвт өртгийн нэгжийн задаргаа</b>			
Инженерийн шугам сүлжээний үндсэн хийц	Төсөвт өртөг /төг/	Трассын урт /м/, хүчин чадал	Нэгж өртөг /төг/
<b>Гадна шугамын ажил:</b>			
<b>Ариутгах татуургын шугам:</b> Зөөлөн ширэм ф300 мм, ф400 мм	221 620 491	385.0	575 637
<b>Хэсгийн дүн</b>	<b>221 620 491</b>		
<b>Гадна тохижилтын ажил:</b>			
<b>Авто замын ажил:</b>			
Асфальтобетон хучилттай авто зам, зогсоол, хашлагын хамт	44 680 216	308.1	145 018.5
Буулгах ажил:	3 702 144	46.21	80 115.6
<b>Явган замын ажил:</b>			
Хавтан суулгах, явган зам хашлагын хамт	10 865 927	172.1	63 139.2
Буулгах ажил:	1 064 798	25.81	41 255.2
Төмөр хашааны ажил:	2 602 710	198.0	13 145
Мод	492 831	5	98 566.3
<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>63 408 626</b>		
Зураг төслийн ажил:			
Зураг төсөл:	15 000 000	-	-
<b>Хэсгийн дүн:</b>	<b>15 000 000</b>		
<b>НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:</b>		<b>300 029 117</b>	

<b>Төсөвт өртөг:</b>	Эксперт нь Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 19-р хорооны нутаг дэвсгэр дэх Жишиг нэгдсэн эмнэлгийн барилгын гадна ариутгах татуургын шугамын засварын ажлын төсөвт өртгийг 300 029 117 /гурван зуун сая хорин есөн мянга нэг зуун арван долоон/ төгрөгөөр хянасан байна.
----------------------	---

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

Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 19-р хорооны нутаг дэвсгэр дэх Жишиг нэгдсэн эмнэлгийн барилгын гадна ариутгах татуургын шугамын засварын ажлын зураг төсөл, төсөвт “Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, зөвшилцөх, магадлал хийх дүрэм”, Барилгын үнэ бүрдлийн үндсэн дүрэм” /БНБД 81-94-12/, “Барилгын төсөв зохиох дүрэм” /БНБД 81-95-12/-ийг тус тус үндэслэн магадлал хийх ажлыг зохион байгуулж, нэгтгэсэн дүгнэлт бичсэн болно.

Нэгтгэсэн дүгнэлт нь экспертүүдийн 3 хуудас магадлалын хавсралт дүгнэлтийн хамт хүчинтэй.

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛД  
МАГАДЛАЛ ХИЙХ АЖЛЫГ ЗОХИОН БАЙГУУЛСАН:

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН  
ЗАХИРАЛ



Ц.АМАРСАНАА

БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВИЙН ДЭД  
ЗАХИРАЛ БӨГӨӨД ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Б.ЭНХБОЛД

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ  
МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Э.ХАНГАЛ

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ  
МАГАДЛАЛЫН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН

Г.МӨНХБОЛД

Барилгын хөгжлийн төвийн захирлын тушаал

Дугаар.....

Хавсралт 1

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

Барилга, байгууламжийн зураг төслийн бүрдэл хэсгийн нэр /Гадна ус хангамж, ариутгах татуурга:/

*Жишиг нэгдсэн эмнэлгийн барилгын гадна бохир усны шугамын өргөтгөл шинэчлэлтийн зураг төсөл төсөв*

2020 оны 03 сарын 19 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Барилга байгууламжийн нэр	Жишиг нэгдсэн эмнэлгийн барилгын гадна бохир усны шугамын өргөтгөл шинэчлэлтийн зураг төсөл төсөв
2	Барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 19-р хороо
3	Зураг төслийн байгууллага	"Блю глоб энерги" ХХК
4	Зургийн шифр	БГЭ-01/2020
5	Хуудасны тоо	УХАТ-8 хуудас
<b>6. Дүгнэлтийн товч утга:</b> /Монгол Улсын Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолоос/		
1	6.12.1. архитектур төлөвлөлтийн болон зургийн даалгавар, загвар зураг, эх загвар зураг/эскиз/, байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүдийг тодорхойлсон, техникийн нөхцөлтэй эсэх;	- Техникийн нөхцөлтэй.
2	6.12.2. холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар энэ дүрмийн 5.2-т заасны дагуу хянуулж, дүгнэлт гаргуулж баталгаажуулсан эсэх;	- Холбогдох мэргэжлийн байгууллагуудтай зөвшөөрөлцсөн.
3	6.12.3. барилга байгууламжийн архитектур төлөвлөлт, барилга бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь норм, нормативын баримт бичиг, технологийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт, инженер геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан эсэх;	- Техникийн нөхцлийн дагуу боловсруулсан байна.
4	6.12.4. хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн норм, нормативын баримт бичгийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	- Тайлбар бичигт тусгах нь зүйтэй.

Д/д	Утга	Тайлбар
5	6.12.5. барилгын ажлын талбай, үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалтын зураг төсөлд хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, техник технологийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөл шаардлагыг тусгасан эсэх;	-
6	6.12.6. инженерийн хангамжийн хувилбар, харьцуулсан тооцоо, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлттэй эсэх;	- Холбогдох нормын дагуу боловсруулсан байна.
7	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн хэрэгцээ, техникийн шаардлагыг хангуулсан эсэх;	-
8	6.12.8. эдийн засгийн үр ашиг, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, барилга байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол зэргийг харгалзан хөрөнгө оруулалтын үр ашгийн талаарх дүгнэлт гаргасан эсэх;	-
9	6.12.9. зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлал хийх явцад экспертээс өгсөн нэмэлт, өөрчлөлтийн саналыг зураг төсөлд тусгасан эсэх.	- Бохир усны шугамын трасс сонголтыг айлын эзэмшил газраар явуулахгүй байх талаар анхаарах, зайлшгүй явах тохиолдолд харилцан зөвшөөрөлцөх шаардлагатай.
<p>Дүгнэлт бичсэн          Эксперт № 16-4</p> <p>Б.Ямпил /...../</p> <p>2020 оны 03 сарын 19 өдөр</p>		

Зураг төслийн баримт бичгийн  
**МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2**

**ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЭЛ ХЭСГИЙН НЭР**

*Жишиг нэгдсэн эмнэлгийн барилгын гадна бохир усны шугамын өргөтгөл шинэчлэлтийн зураг төсөл төсөв*

2020 оны 03 сарын 19 өдөр

Д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	Тайлбар бичигт хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа тушаалын он дугаарыг зөв болгож бичих	Тайлбар бичигт хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа тушаалын он дугаарыг зөв болгосон.
2	Нэгж хүчин чадлын жишиг үнэлгээтэй харьцуулсан үзүүлэлт гаргах	Нэгж хүчин чадлын жишиг үнэлгээтэй харьцуулсан үзүүлэлт гаргасан.
3	Төсөвт тусгасан зөөлөн ширмэн хоолой, бетон, арматур, ган хоолойн үнийг ямар эх үүсвэрээс судалж тооцсоноо тайлбар бичигт тодорхой бичих.	Материалын үнийг судалж тооцсон тухай тайлбар бичигт бичсэн.
4	Тээврийн тарифыг ЗТХ-ийн сайдын 2019 оны 256 дугаар тушаалаар баталсан тарифаар хийх	Тээврийн тарифыг Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 07 дугаар сарын 31-ны өдрийн 256 дугаар тушаалаар баталсан тарифаар тооцсон.
5	Бетон зуурмагийн тээврийг 3км-ээс өгөх	Бетон зуурмагийн тээврийн зайг 3км-ээр өгөв.
<p>Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 16-9  <i>Мөнхтуяа</i> /Мөнхтуяа/  <span style="color: red;">08-191 АТА0914</span>  <span style="color: red;">МОНХТУЯА</span>  <span style="color: red;">ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН</span>  <span style="color: red;">УЗ-ББ</span>  <span style="color: red;">ХУГАЦААГҮЙ</span></p> <p style="text-align: center;">2020 оны 03 сарын 20 өдөр</p> <p>Биелэлтийн тайлбар бичсэн  <i>Г.Батцэнгэл</i>  <span style="color: blue;">19-1177 АТХ1563</span>  <span style="color: blue;">МОНГОЛ УЛС</span>  <span style="color: blue;">ГАНБАТЦЭНГЭЛ</span>  <span style="color: blue;">МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН</span>  <span style="color: blue;">Т-БУЗА</span>  <span style="color: blue;">2019-2022</span></p> <p style="text-align: center;">2020 оны 03 сарын 20 өдөр</p>		

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

## ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Сонгинохайрхан дүүргийн жишиг нэгдсэн эмнэлэгийн гадна бохир усны  
шугамын өргөтгөл, шинэчлэлтийн ажил /Сонгинохайрхан дүүрэг, 19 дүгээр  
хороо/-ын төсөв

Төсөвт өртөгийн дүн: 300 029 117 (Гурван зуун сая хорин есөн мянга нэг  
зуун арван долоо) төгрөг

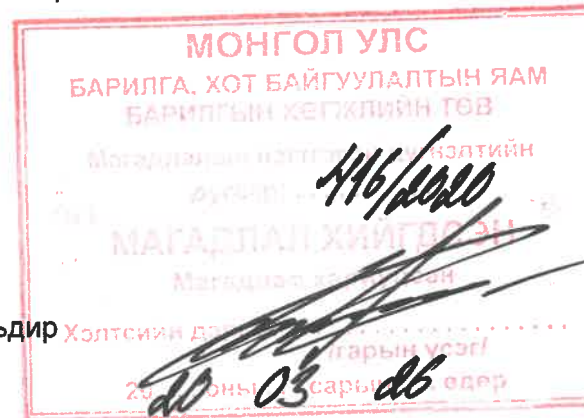
Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Блю глоб энержи ХХК

Захирал

3. Чимэдбальдир

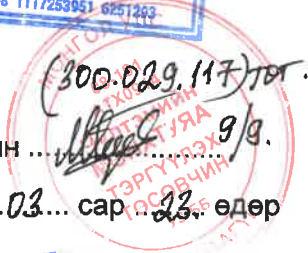
Огноо:



Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин ... 9/9.

Огноо: 2020 он 03 сар 23 өдөр



Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин ... Ф.Батцэнгэл

Огноо: 2020 оны 03 сарын 19 өдөр



Улаанбаатар хот

## ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Сонгинохайрхан дүүргийн жишиг нэгдсэн эмнэлэгийн гадна бохир усны  
шугамын өргөтгөл, шинэчлэлтийн ажил /Сонгинохайрхан дүүрэг, 19 дүгээр  
хороо/-ын төсөв

Төсөвт өртөгийн дүн: 300 029 117 (Гурван зуун сая хорин есөн мянга нэг  
зуун арван долоо) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн Блю глоб энерги ХХК

Захирал

З.Чимэдбальдир

Огноо:

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин

Огноо: 2022 он 03 сар 23 өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

Огноо: 2022 он 03 сар 23 өдөр





## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### 1. ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

1. Ерөнхий захиалагч: Эрүүл мэндийн яам
2. Гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: Блю глоб энерги ХХК
3. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ11-1385/18
4. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: Сонгинохайрхан дүүргийн жишиг нэгдсэн эмнэлэгийн гадна бохир усны шугамын өргөтгөл, шинэчлэлтийн ажил /Сонгинохайрхан дүүрэг, 19 дүгээр хороо/, Зургийн шифр: БГЭ-01/2020
5. Төсөвчний нэр: МУ-ын мэргэшсэн төсөвчин: Г.Батцэнгэл  
Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 12 дугаар хороо, Чулуут АОС 5-134 тоот  
Утас: 99014851

### 2. ТӨСВИЙН ТУХАЙ МЭДЭЭЛЭЛ

1. Барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт
  - Барилгын төсвийн Estimator Pro программ, ЗТХСайдын 2019 оны 256 дугаар тушаал, иж бүрдэл нь УХАТ1-8
2. Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:
  - Ф300/400мм хүртэл голчтой гадна ариутгах татуургын зөөлөн ширмэн хоолой
3. Эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл хийгдсэн эсэх: Тийм
4. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Үгүй
5. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл:
  - Материалын үнийг барилгын бүтээц эдлэлийн үнийн лавлах, барилгын мэдээлэл сэтгүүл, сантехникийн шугам хоолойны үнийг Улаанбаатар менежмент ХХК, төмөр бетон эдлэлийн үнийг "Байгууламж од" ХХК-ний үнээр тусгав.

### 3. ҮР ДҮН

- Төсөвт өртгийн дүн 300 029 117 төгрөг
- Трассын урт 385 метр
- 1м-ын өртөг 575 637.64 төгрөг

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин Ганбаатарын Батцэнгэл Г.Батцэнгэл

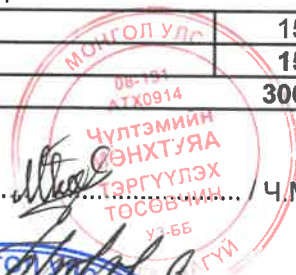


Сонгинохайрхан дүүргийн жишиг нэгдсэн эмнэлэгийн гадна бохир усны шугамын өргөтгөл, шинэчлэлтийн ажил /Сонгинохайрхан дүүрэг, 19 дүгээр хороо/-ын төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо

№	Барилгын ажлын					Жишиг нэгж үнэ /мян.төг/
	Төрөл	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	Нэгж өртөг /төг/	
1.	Гадна инженерийн шугам сүлжээ					
1,1	Гадна бохир ус /м/	Зөөлөн ширмэн хоолой ф300-ф400мм /ф530-ф630мм-ийн ган хоолойнд/, төмөр бетон худагтай -14 ширхэг	221 620 491	385	575 637.64	ф300мм-319.90
<b>Хэсгийн дүн:</b>			<b>221 620 491</b>			
2.	Гадна тохижилтын ажил					
2,1	Автозам	асфальтбетон хучилттай автозам, зогсоол, хашлагын хамт /м2/	44 680 216	308.1	145 018.55	137.50
		задалж буулгах /м3/	3 702 144	46.21	80 115.65	жишиг үнэлгээ байхгүй
2,2	явган зам /м2/	хавтан суулгах явган зам, хашлагын хамт /м2/	10 865 927	172.1	63 137.29	48.50
		задалж буулгах /м3/	1 064 798	25.81	41 255.26	жишиг үнэлгээ байхгүй
2,3	төмөр хашаа /м2/	буулгаж буцаан угсрах	2 602 710	198	13 145,00	21,08
2,4	мод /ш/		492 831	5	98 566,30	38.30
<b>Хэсгийн дүн:</b>			<b>63 408 626</b>			
3.	Тоног төхөөрөмж, зураг төсөл					
3,1	Зураг төслийн үнэ		15 000 000			
<b>Хэсгийн дүн:</b>			<b>15 000 000</b>			
<b>Нийт төсөвт өртөг</b>			<b>300 029 117</b>			

Хянасан эксперт: ..... / Ч.Мөнхтуяа /

Гүйцэтгэсэн: ..... / Г.Батцэнгэл /  
 Мэргэшсэн төсөвчин: 19-1177 АТХ1565



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	17 962 901
2	Материал	151 368 911
3	Тээвэр	5 548 270
4	Машин ашиглалт	33 670 951
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>208 551 033</b>
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	6 635 116
6	Ашиг / 15%/	32 277 922
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>247 464 071</b>
7	НӨАТ 10%	24 746 407
8	Нормчлолын сан 0.18%	445 435
	<b>Дүн</b>	<b>272 655 914</b>
9	Захиалагчийн албаны зардал	4 949 281
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	15 000 000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2 474 641
	<b>Дүн</b>	<b>295 079 836</b>
12	Магадлашгүй ажил 2%	4 949 281
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>300 029 117</b>

## 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	Бохир усны шугамын ажил	192 412 304	15 011 033	116 482 025	26 481 368	3 795 864	5 544 758	25 097 257
2	Гадна талбай, тохижилт	52 220 786	1 549 979	34 886 886	6 647 579	1 752 406	572 529	6 811 407
3	Бусад ажил	2 830 980	1 401 890	0	542 004	0	517 828	369 258
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>247 464 071</b>	<b>17 962 901</b>	<b>151 368 911</b>	<b>33 670 951</b>	<b>5 548 270</b>	<b>6 635 116</b>	<b>32 277 922</b>

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Нийт цалин	Бүгд цалин	
01-210-03	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	2774.5	2.0 / 2	0.01 /	18.589 /	2371 / 2371	44075 /	44 075
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	78.42	2.9 / 2	4.86 /	381.356 /	2640.1 / 2371	1006819 /	1 006 819
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	35.3	2.5 / 2	1.54 / 1.41	54.538 / 49.77	2520.5 / 2371	137464 / 118012	255 476
22-020-07	Зөөлөн ширмэн яндан угсрах ф300 мм	км	0.2787	3.5 / 2	625.85 / 45.1	174.424 / 12.57	2873 / 2371	501120 / 29802	530 922
22-020-09	Зөөлөн ширмэн яндан угсрах ф400 мм	км	0.1063	3.5 / 2	867.84 / 76.2 / 3	92.251 / 8.1	2873 / 2371	265037 / 19213	284 250
16-270-05	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	4	4.0 / 2	0.87 / 0.01	3.473 / 0.02	3076 / 2371	10684 / 49	10 733
16-270-06	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	3.1	4.0 / 2	0.79 / 0.01	2.449 / 0.03	3076 / 2371	7533 / 80	7 613
21-041-14	Ган хоолойг угсрах /бүрхэвч/ D=530x7.0мм	км	0.0248	3.8 / 2	722.31 / 303. / 94	17.913 / 7.54	2994.8 / 2371	53647 / 17872	71 518
21-042-04	Ган хоолойг угсрах /бүрхэвч/ D=630x7.0мм	км	0.052	3.9 / 2	1116.8 / 362. / 7 89	58.077 / 18.87	3035.4 / 2371	176288 / 44741	221 030
22-110-07	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	Ш	14	3.0 / 2	39 / 17.3	545.941 / 242.2	2670 / 2371	1457663 / 574256	2 031 919
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	5.9	3.2 / 2	1.28 / 0.37	7.535 / 2.18	2751.2 / 2371	20732 / 5176	25 908
09-070-05	Төмөр шат угсрах	тн	0.75	3.8 / 2	16.43 / 2.9	12.319 / 2.17	2994.8 / 2371	36893 / 5157	42 050
22-240-04	Дулаалгатай яндан хоолойг шигшсэн шороогоор хучиж дулаалах	м3	328.7	1.3 / 2	3.6 / 0.67	1184.96 / 220.2 / 3 3	2206.5 / 2371	2614622 / 522163	3 136 785
01-400-02	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	2445.8	/ 2	/	/	/ 2371	/	

Нийт Хүн/цаг:

2553.83 / 563.7

7 669 098

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

1 303 747

Нэмэгдэл цалин:

2 837 566

Нийт цалин:

11 810 411

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

1 594 406  
1 606 216

Ажиллах хүчний зардал:

15 011 033

**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
35-140-04	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон хучилтыг задлаж буулгах	м3	17.21	2.7 / 2	8.51 /	146.49 /	2580.3 / 2371	377988 /	377 988
35-140-04	Асфальтан авто замын хучилтыг задлаж буулгах	м3	15.4	2.7 / 2	8.51 /	131.083 /	2580.3 / 2371	338234 /	338 234

Нийт Хүн/цаг:

277.57 / 0

Үндсэн цалин:

716 222

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

121 758

Нэмэгдэл цалин:

265 002

Нийт цалин:

1 102 982

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

148 903

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

150 005

Ажиллах хүчний зардал:

1 401 890

**ГАДНА ТАЛБАЙ, ТОХИЖИЛТ**

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
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м3	15.1	3.4 / 2	1.64 /	24.759 /	2832.4 / 2371	70127 /	70 127
25-06-11	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах / жижиг тохижилтын ажилд/	1м3	21.57	3.1 / 2	1.09 /	23.617 /	2710.6 / 2371	64016 /	64 016
25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	17.21	3.4 / 2	0.26 /	4.489 /	2832.4 / 2371	12715 /	12 715
25-07-21	Явган хүний замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м3	15.45	3.2 / 2	1.15 /	17.767 /	2751.2 / 2371	48879 /	48 879
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар	1м2	68.84	3.7 / 2	0.26 /	18.022 /	2954.2 / 2371	53242 /	53 242

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/													
25-12-01 Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	30	3.1 / 2	0.19 /		5.761 /		2710.6 / 2371		15616 /		15 616	
25-12-02 Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м	50	3.1 / 2	0.32 /		15.837 /		2710.6 / 2371		42926 /		42 926	
07-590-16 Саравч зөөж байрлуулах	ш	2	3.5 / 2	5.44 / 2.25		10.877 / 4.49		2873 / 2371		31249 / 10646		41 895	
37-030-06 Мод шилжүүлж суулгах	ш	5	3.3 / 2	4.66 / 0.28		23.278 / 1.4		2791.8 / 2371		64988 / 3308		68 295	
59-120-02 Төмөр хашааг буулгаж, угсрах	м	110	2.1 / 2	1.4 / 0.02		153.89 / 1.98		2400.9 / 2371		369475 / 4695		374 169	

Нийт Хүн/цаг: 298.3 / 7.86

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: 3129.7 / 571.56**      **Бүгд цалин: 9 177 200**  
**Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1 560 124**  
**Нэмэгдэл цалин: 3 395 564**  
**Нийт цалин: 14 132 888**  
**Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 1 907 940**  
**Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 922 073**  
**Ажиллах хүчний зардал: 17 962 901**

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0550	Резин жийргэвч		1200	0.1254	150	0.0002	15	2	444.24	1
1-1607	Рельс зам		750000	0.5391	404303	0.5391	15	2	444.24	3 592
1-4271	Ус		1000	142.3372	142337	142.3372	1	1	960.47	136 711
1-0375	Таар		500	0.5285	264	0.0006	15	2	444.24	4
1-4237	Түлээ		25000	0.0035	89	0.0023	15	1	334.65	12
1-0524	Төмөр утас		1200	2.475	2970	0.0025	15	1	334.65	12
1-0517	Төмөр гадас d13мм x200мм		800	1.2563	1005	0.0004	15	2	444.24	3
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм		800	20.8489	16679	0.0283	15	2	444.24	188
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм		800	18.6142	14891	0.0063	15	2	444.24	42
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1		16500	14	231000	0.7	15	2	444.24	4 665
1-2994	Худгийн таг пд-15-1		123200	14	1724800	13.16	15	2	444.24	87 693
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1		135300	14	1894200	9.66	15	2	444.24	64 370
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1		58300	14	816200	5.6	15	2	444.24	37 316
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2		136400	28	3819200	28	15	2	444.24	186 581
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд		15000	2.201	33015	0.0000	15	2	444.24	0
1-0811	Хар цаас		3150	8.3544	26316	0.0089	15	2	444.24	59
1-0095	Хадаас /70-110мм/		2500	15.0376	37594	0.0173	15	2	444.24	115
1-4336	Хүчилтөрөгч		12000	0.4282	5138	0.0007	15	3	591.18	6
1-0762	Цуйдан бариул		5500	6.372	35046	0.0008	15	2	444.24	5
1-4029	Цемент м-300		130000	0.056	7280	0.0571	15	1	334.65	287
1-4028	Цемент м-400		195000	0.1513	29512	0.1544	15	1	334.65	775
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100		140000	0.196	27440	0.4704	15	1	334.65	2 361
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50		91000	1.316	119756	2.8952	15	1	334.65	14 533
1-0861	Шураг, 2,5x25мм		1400	0.0926	130	0.0001	15	2	444.24	1
	Шигшсэн шороо		15000	401.014	6015210	481.2168	15	1	334.65	2 415 588
1-0360	Шингэрүүлсэн битум		1900000	2.2323	4241381	2.7011	15	2	444.24	17 999
2-1717	Ширмэн таг		110000	14	1540000	1.4	15	2	444.24	9 329
1-4231	Шавардлагын савх мод		300	24.544	7363	0.0017	15	1	334.65	9
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3		63000	0.0099	624	0.0238	15	1	334.65	119
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2		63000	1.596	100548	3.5112	15	1	334.65	17 625



МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	21.1855	52964	0.0424	15	2	444.24	282
1-4542	Элс	м3	16000	15.7342	251747	25.9614	15	1	334.65	130 320
1-4195	Элс-цементэн зуурмаг м1:3	м3	104500	3.4107	356416	8.1856	15	1	334.65	41 090
1-0142	Явган замын хашлага	м	5600	30	168000	72	15	2	444.24	479 779
1-4292	Явган замын хавтан	м2	16500	68.84	1135860	1.9447	15	1	334.65	9 762
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	240000	2.674	641760	1.7381	15	1	334.65	8 725
1-0375	Боодлын таар	м	800	0.47	376	0.0006	15	2	444.24	4
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	12500	4.08	51000	0.0058	15	3	591.18	52
2-2816	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	19500	3.162	61659	0.0097	15	3	591.18	86
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	33000	14	462000	2.926	15	2	444.24	19 498
1-0136	Бэхлэгээ төмөр	кг	1600	1.9646	3143	0.0022	15	2	444.24	15
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	155000	26.3507	4084359	63.2417	3	1	516.48	97 989
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	189500	15.3265	2904372	36.7836	3	1	516.48	56 994
1-3943	Ацетилен	м3	1630	0.0856	140	0.0001	15	1	334.65	0
1-4198	Асфальт бетон хольц	тн	195000	46.3373	9035780	46.3373	15	1	334.65	232 602
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	500	64.8638	32432	0.0675	15	2	444.24	450
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	1745000	0.4013	700286	0.4013	15	1	334.65	2 014
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	1745000	0.4101	715677	0.4101	15	1	334.65	2 059
1-4543	Голын элс	м3	22000	43.73	962060	72.1545	15	1	334.65	362 198
2-2496	Ган хоолой, 530x7	м	228000	24.676	5626128	3.2819	15	3	591.18	29 103
2-2504	Ган хоолойн, 630x7	м	268500	52	13962000	8.736	15	3	591.18	77 468
1-3825	Ган бүтээц	кг	1800	750	1350000	0.975	15	1	334.65	4 894
1-4156	Гэмтэлтэй дүнзэнцэр, 0,5-1м урт /гадас/	ш	5000	15	75000	0.018	15	1	334.65	90
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	70000	0.2942	20595	0.2354	15	1	334.65	1 182
1-0419	Давирхайтай олс	кг	5000	182.5961	912981	0.1881	15	2	444.24	1 253
2-1989	Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/	м	15750	50	787500	5.5	15	3	591.18	48 772
1-3973	Захалсан банз	м3	140000	0.0314	4397	0.0204	15	1	334.65	102
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	90000	0.0458	4124	0.0001	15	2	444.24	0
2-1844	Зөөлөн ширмэн яндан ф-300мм	м	152000	278.7	42362400	13.2186	15	3	591.18	117 219
2-1846	Зөөлөн ширмэн яндан ф-400мм	м	238500	106.3	25352550	7.7323	15	3	591.18	68 568

**МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-1725	Зөөлөн ширмэн муфт голч нь 400 мм	Ш	32500	27.1065	880961	0.7391	15	2	444.24	4 925
2-1723	Зөөлөн ширмэн муфт голч нь 300 мм	Ш	26000	71.0685	1847781	1.0681	15	2	444.24	7 117
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	18000	17.6402	317524	65.2689	15	1	334.65	327 634
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй асфальт бетон хольц	тн	195000	73.1046	14255399	73.1046	15	1	334.65	366 967
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	120000	0.112	13440	0.4029	15	1	334.65	2 022
3-2701	Мяндсан утас	м	300	83.36	25008	0.0083	15	2	444.24	56
3-2701	Мяндсан олс	м	300	251.0595	75318	0.0301	15	2	444.24	201
1-4587	Мод бут сөөг	ш	85000	5	425000	1.3	15	2	444.24	8 663
1-4323	Модон таг	м2	25500	5.9	150450	0.262	15	2	444.24	1 746
1-4541	Порлон ба/эсгий/	м2	5000	0.235	1175	0.0000	15	1	334.65	0
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2100	2.242	4708	0.003	15	2	444.24	20

Хос, хаягдлын зардал:

7.2408

15

36 347

**151 368 911**

**5 548 270**

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	90.74	51955	4 714 354
56*03	Рейкэн доргиулагч	1.06	7500	7 928
4001	Услах машин	0.86	3720	3 199
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	0.79	96501	76 600
9001	Элс цацагч аппарат	72.31	18390	1 329 854
2028	Автокран 5тн	176.65	59489	10 508 671
	Автомашин	27.57	3456	95 271
3040	Гагнуурын агрегат	21.59	18983	409 752
3027	Гагнуурын аппарат	8.07	19064	153 799
54*03	Гөлгөр булт индүү	60.01	74637	4 479 261
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	0.27	63789	16 953
9022	Доргиулагч	67.06	9115	611 252
46*01	Заадас зүсэгч хөрөө	45.28	41252	1 868 054
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	201.43	43956	8 854 000
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	169.38	3200	542 004
				<b>33 670 951</b>

## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

## БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-0550	Резин жийргэвч	кг	0.1254	1200	150
1-4271	Ус	м3	134.2233	1000	134 223
1-4237	Түлээ	м3	0.0035	25000	89
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	14	16500	231 000
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	14	123200	1 724 800
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	14	135300	1 894 200
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	14	58300	816 200
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2	ш	28	136400	3 819 200
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд	ш	2.201	15000	33 015
1-0811	Хар цаас	м2	8.3544	3150	26 316
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	15.0376	2500	37 594
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.4282	12000	5 138
1-0762	Цуйдан бариул	ш	6.372	5500	35 046
1-4029	Цемент м-300	тн	0.056	130000	7 280
1-4028	Цемент м-400	тн	0.1513	195000	29 512
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	0.196	140000	27 440
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	1.316	91000	119 756
1-0861	Шураг, 2,5х25мм	кг	0.0926	1400	130
	Шигшсэн шороо	м3	401.014	15000	6 015 210
2-1717	Ширмэн таг	ш	14	110000	1 540 000
1-4231	Шавардлагын савх мод	м	24.544	300	7 363
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	1.596	63000	100 548
1-0879	Электрод э-42	кг	21.1855	2500	52 964
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	2.674	240000	641 760
2-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	4.08	12500	51 000
2-2816	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	3.162	19500	61 659
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	14	33000	462 000
1-0136	Бэхэлгээ төмөр	кг	1.9646	1600	3 143
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	23.94	155000	3 710 700
1-3943	Ацетилен	м3	0.0856	1630	140
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	64.8638	500	32 432
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	0.4013	1745000	700 286
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	0.4101	1745000	715 677
1-4543	Голын элс	м3	43.73	22000	962 060
2-2496	Ган хоолой, 530х7	м	24.676	228000	5 626 128
2-2504	Ган хоолойн, 630х7	м	52	268500	13 962 000
1-3825	Ган бүтээц	кг	750	1800	1 350 000
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	0.2942	70000	20 595
1-0419	Давирхайтай олс	кг	182.5961	5000	912 981
2-1844	Зөөлөн ширмэн яндан ф-300мм	м	278.7	152000	42 362 400
2-1846	Зөөлөн ширмэн яндан ф-400мм	м	106.3	238500	25 352 550
2-1725	Зөөлөн ширмэн муфт голч нь 400 мм	ш	27.1065	32500	880 961
2-1723	Зөөлөн ширмэн муфт голч нь 300 мм	ш	71.0685	26000	1 847 781
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	0.112	120000	13 440
1-4323	Модон таг	м2	5.9	25500	150 450
1-1259	Полиэфирэн давирхай	кг	2.242	2100	4 708

ГАДНА ТАЛБАЙ, ТОХИЖИЛТ

116 482 025

## МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-1607	Рельс зам	тн	0.5391	750000	404 303
1-4271	Ус	м3	8.1139	1000	8 114
1-0375	Таар	м2	0.5285	500	264
1-0524	Төмөр утас	кг	2.475	1200	2 970
1-0517	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	1.2563	800	1 005
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	20.8489	800	16 679
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	18.6142	800	14 891
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	2.2323	1900000	4 241 381
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	0.0099	63000	624
1-4542	Элс	м3	15.7342	16000	251 747
1-4195	Элс цементэн зуурмаг м1:3	м3	3.4107	104500	356 416
1-0142	Явган замын хашлага	м	30	5600	168 000
1-4292	Явган замын хавтан	м2	68.84	16500	1 135 860
1-0375	Боодлын таар	м	0.47	800	376
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	2.4107	155000	373 659
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	15.3265	189500	2 904 372
1-4198	Асфальт бетон хольц	тн	46.3373	195000	9 035 780
1-4156	Гэмтэлтэй дүнзэнцэр, 0,5-1м урт /гадас/	ш	15	5000	75 000
2-1989	Замын бетон хашлага /1х0.3х0.15м/	м	50	15750	787 500
1-3973	Захалсан банз	м3	0.0314	140000	4 397
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	0.0458	90000	4 124
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	17.6402	18000	317 525
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй асфальт бетон хольц	тн	73.1046	195000	14 255 399
3-2701	Мяндсан утас	м	83.36	300	25 008
3-2701	Мяндсан олс	м	251.0595	300	75 318
1-4587	Мод бут сөөг	ш	5	85000	425 000
1-4541	Порлон ба/эсгий/	м2	0.235	5000	1 175

34 886 886

НИЙТ ДҮН:

151 368 911