

Барилга хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн
30 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17А/

Төсвийн дугаар ТШ-11/2024

УЛААНБААТАР ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 31-Р ХОРОО,
САГСАН БӨМБӨГИЙН ЗХЗ ТАЛБАЙ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

Төсөвт өртгийн дүн: /тоогоор / **99 961 021/** төгрөг

(Ерөн есөн сая есөн зуун жаран нэгэн мянга хорин нэг) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ГИПОТЕНУЗ ДИЗАЙН ХХК

Захирал

Огноо: 2024 он 07 сар 31 өдөр / М.Энхтөр/



Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин: Дамдиньсүх Энхтунгал

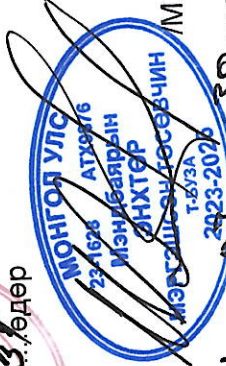
Огноо: 2024 он 07 сар 31 өдөр / Д.Энхтунгал/



Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2024 он 07 сар 30 өдөр



Хаяг: УБ хот СБД 1-р хороо нарны зам-62, ЮНИОН
БЮЛДИНГ А БЛОК, 5 давхар 508 тоот
Цахим хаяг: hypotenusedesignllc@gmail.com
Утас: 88014798

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

✓ ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

- ✓ Гүйцэтгэгч байгууллага: “Гипотенуз дизайн” ХХК
- ✓ Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар: **ЗТ12-896/21**
Ажлын зургийн нэр, байршил: ГД:45-2024/06 дугаартай, Сонгинохайрхан дүүрэг, 31-р хороо, Сагсан бөмбөгийн 3х3 талбай байгуулах ажил
- ✓ Төсөвчний нэр хаяг, e-mail хаяг, утас: Мэндбаярын Энхтөр, 88014798, hypotenusedesignllc@gmail.com

Төсвийн тухай тэмдэглэл

- ✓ Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагаалт /ET/ гэсэн зургийн бүрдэлтэй.
Төсвийг БХБЯ 2008.02.13-н өдөр батлагдсан №01 тоот гэрчилгээтэй “ESTIMATOR – PRO” төсвийн программаар, “Гипотенуз дизайн” ХХК-ийн боловсруулсан ГД:45-2024/06 дугаартай Сонгинохайрхан дүүрэг, 31-р хороо, Сагсан бөмбөгийн 3х3 талбай байгуулах ажлын зурагт өгөгдсөн ажлын тоо хэмжээг үндэслэн зохиов.
- ✓ Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч мэдээлэл: **ET**
 - Гадна тохижилтын ажил: Сагсан бөмбөгийн талбай /PTE шал 165 м2/, өнгөлгөөтэй бетон талбай/258м2/, үртсэн талбай /резин хавтан 106м2/, явган хүний зам/16.3м2/, гоёлын бут /10.1м уртын дагуу/, хашаа /64м/, 18ш тоног төхөөрөмж тус тус төлөвлөсөн байна.

- ✓ Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх:

- ЗТБХБСайдын 2012 оны 01-р сарын 13-ны өдрийн 18 тоот, БХБС -ны сайдын 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 тоот тушаалуудаар батлагдсан төсөв зохиох дүрмийн дагуу
- Зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБСайдын 2015 оны 10 дугаар сарын 01-ны өдрийн 185 дугаар тушаалын дагуу
- Магадлашгүй ажлын зардал, норм нормативын сангийн зардлыг төсөв зохиох зааврын дагуу, татвар хураамжийг холбогдох хуулийн дагуу тус тус тооцсон болно. Материалын түүвэр ажлын тоо хэмжээг зургийн дагуу тооцсон болно.

- ✓ **Цалингийн тарифыг 2021 оны тарифаар тооцов.**

Материалын гол нэрийн үнийг БХТөв-с эрхлэн гаргадаг барилгын мэдээлэл эмхэтгэл 2023он /Хсар№06(423)/ оны үнийн лавлах зах зээлийн үнэ ханшаар тооцсон ба Тоног төхөөрөмжийн үнийг Агаг.тп-ын материалаар тооцов.

✓ Төсөөт өртгийн дүн: **99 961 021 төгрөг**

✓ Нийт талбай: **654.12 м2**

✓ 1м2 талбайд ноогдох өртөг: **152,817.55 төгрөг**

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин:



М.Энхтөр

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Сонгинохайрхан дүүрэг, 31-р хороо, Сагсан бөмбөгийн 3x3 талбай байгуулах ажил						ГД-45-2024/06
Аймаг нийслэл	Улаанбаатар	сүм дүүрэг, тосгон	СХД	Хороо/Баг	31	Нийслэлийн төсөв
УБ хот	Захиалагч: Нийслэлийн захирагчийн ажлын алба	УБ	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	"Гипотенуз дизайн"ХХК	Тайлбар:	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
	Барилгын үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	
1 а/ Гадна тохижилтын ажил:						
ГТ	Сагсны талбай хийх ажил		29,749,235	258.40	115,129	119,680
ГТ	Явган зам тохижилтын ажил		8,410,044	16.30	515,954	87,300
ГТ	Тоглоомын талбайн ажил		13,943,116	106.00	131,539	жишиг үнэлгээ байхгүй
ТТС	Тоног төхөөрөмж суурьлуулах ажил		6,341,100	18.00	352,283	жишиг үнэлгээ байхгүй
Хэсгийн дүн:			58,443,496	398.70		
2 б/ Гадна тохижилтын ажил:						
ГТ	Сагсны талбайн хашаа хийх ажил		20,771,564	258.42	81,323	37,101
Хэсгийн дүн:			20,771,564	255.42		
3 в/ Тоног төхөөрөмж:						
ГТ	Сагсны щит		1,250,000	1	1,250,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ГТ	Сандал		1,085,774	4	271,444	жишиг үнэлгээ байхгүй
ГТ	Хогын сав		400,000	2	200,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ГТ	Савлуур		1,152,000	1	1,152,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ГТ	Гулсуур		9,000,000	1	9,000,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ГТ	Дүүжин даажин		2,400,000	2	1,200,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ГТ	Дохигнуур		600,000	2	300,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ГТ	Камер		324,000	1	324,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ГТ	Гэрэл		1,800,000	4	450,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
Хэсгийн дүн:			18,011,774	18		
4 г/ Зураг төслийн үнэ:						
ЗТУ	Зураг төслийн үнэ		2,734,187			жишиг үнэлгээ байхгүй
Хэсгийн дүн:			20,745,962			
Хэсгийн дүн			0			
Хэсгийн дүн			0			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ						
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо						
ГТ	Гадна тохижилтын ажил		58,443,496	398.70	146,585	
БУ	Хашаа хийх ажил		20,771,564	255.42	81,323	
ГТ	Тоног төхөөрөмж		20,745,962	18.00	1,152,553	
ЗТУ	Зураг төслийн үнэ		0	1	-	
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:					99,961,021	

Тайлбар: Сонгинохайрхан дүүрэг 31-р хороо, сагсан бөмбөгийн 3x3 талбайн ажилд, тоног төхөөрөмж бусад зардлыг БХТөв-с эрхлэн гаргадаг барилгын мэдээлэл эмхэтгэл 2023он /Хэсэг 06/423/ орд /унийн лавлах, тоног төхөөрөмжийн үнийг Агаг.тн-аас авах.



Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсөвчин:

тамга

Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: 88014798

Төсвийн эксперт

Хянасан:

тамга

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13,096,361
2	Материал	37,350,591
3	Тээвэр	2,700,635
4	Машин ашиглалт	2,575,324
	Шууд зардлын дүн	55,722,911
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	4,081,447
6	Ашиг / 15%/	8,970,654
	Барилга угсралтын ажлын дүн	68,775,012
7	НӨАТ 10%	6,877,501
8	Нормчлолын сан 0.18%	123,795
	Дүн	75,776,309
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,375,500
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	687,750
	Дүн	77,839,559
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,375,500
13	Бусад нэмэлт зардал	20,745,962
	Дүн	99,961,021

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТАР)

Д/д	Барилга үргэлжлэн ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Сарсны талбай хийх ажил	25,828,473	4,532,398	14,406,556	903,521	1,204,557	1,412,510	3,368,931
2	САГСНЫ ТАЛБАЙН ХАШАА ХИЙХ АЖИЛ	18,034,002	2,950,911	10,994,498	566,141	250,548	919,644	2,352,261
3	Явган замын тохижилтын ажил	7,301,653	2,297,376	2,529,409	381,802	424,706	715,971	952,390
4	Тоног төхөөрөмж суурилуулах ажил	5,505,383	2,509,693	1,137,609	93,529	264,319	782,140	718,093
5	Тоглоомын талбай	12,105,501	805,982	8,282,520	630,332	556,506	251,182	1,578,978
НИЙТ ДҮН:		68,775,012	13,096,361	37,350,591	2,575,324	2,700,635	4,081,447	8,970,654

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

САГСНЫ ТАЛБАН ХИЙХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тoo хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
1-10-08	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх 258,4м2 /200мм/	м3	51.68	2.1 / 2	2.03 / 3.26	104.73 / 168,4	5306 / 5212	555695 / 878101	1,433,796
25-06-08	Цөмөнтбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх /100мм/ 258,4м2 M200	1м3	25.84	3.4 / 2	1.64 /	42.369 /	6459 / 5212	273659 /	273,659
11-440-04	РТЕ хуванцар шал үгсрэх	м2	165	2.5 / 2	0.64 / 0	105.105 / 0.05	5680 / 5212	596996 / 258	597,254
15-300-13	Сарсны талбайг тэмдэглэгээ хийх	м2	3.29	2.9 / 2	0.55 / 0	1.796 / 0	6056 / 5212	10877 / 5	10,882

Нийт Хүн/цаг: 254 / 168.53 Үндсэн цалин: 2,315,591

Инженер төхнөрийн ажлын цалин: 393,650

Нэмэгдэл цалин: 856,769

Нийт цалин: 3,566,010

Нийгмийн баатгал, эрүүл мэндийн баатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 481,411

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 484,977

Ажиллах хүчний зардал: 4,532,398

САГСНЫ ТАЛБАН ХАШАА ХИЙХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тoo хэмжээ	Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-050-02	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	4.358	2.4 / 2	4.11 /	17.91 /	5587 / 5212	100064 /	100,064
06-010-22	Бетон суурь хийх M200 0,4*0,6*32ш	м3	3.1	3.0 / 2	3.49 / 1.42	10.805 / 4.4	6150 / 5212	66451 / 22943	89,394
06-010-22	Сарсан бөмбөгийн шитны суурь хийх M200 1,5*0,9*0,9	м3	1.258	3.0 / 2	3.49 / 1.42	4.385 / 1.79	6150 / 5212	26966 / 9311	36,277
07-450-11	3,5 м өндөртэй хааявчгүй төмөр бетон шонтой төмөр хашаа	м	64	3.5 / 2	1.87 / 0.1	119.782 / 6.4	6536 / 5212	782898 / 33357	816,255
15-180-14	Өнгийн тосон будгаар гар аргаар ердийн будгах	м2	448	3.3 / 2	0.16 / 0.00	72.531 / 0.54	6381 / 5212	462822 / 2802	465,624

Нийт Хүн/цаг: 225.41 / 13.13 Үндсэн цалин: 1,507,613

Хуудас 1

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер төхнөгийн ажлын үнэ: 256,294
 Нэмэгдэл үнэ: 557,817
 Нийт үнэ: 2,321,724
 Нийт хэргийн үнэ: 313,433
 Нийт хэргийн үнэ: 315,754
 Ажлын бааз, хувиар, хэрэглэ: 315,754
 Ажлын хувиар зардал: 2,950,911

ЯВАН ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг хэмжээ	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт үнэ	Нийт үнэ	Бүтэц үнэ
25-07-20	Явган замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	3.26	3.4/2	1 / 1	3.26 / 3.26	6459 / 5212	21056 / 16991	38,047
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг хавтангаар хийх	1м2	16.3	3.7/2	0.26 / 1	4.267 / 16.3	6690 / 5212	28549 / 84956	113,504
25-12-02	Явган замын хашлага тавих	1у/м	106.8	3.1/2	0.7 / 1	74.76 / 106.8	6227 / 5212	465531 / 556642	1,022,172

Нийт Хүн/цаг: 82.29 / 126.36
 Үндсэн үнэ: 1,173,724
 Инженер төхнөгийн ажлын үнэ: 199,533
 Нэмэгдэл үнэ: 434,278
 Нийт үнэ: 1,807,534
 Нийт хэргийн үнэ: 244,017
 Нийт хэргийн үнэ: 245,825
 Ажлын бааз, хувиар, хэрэглэ: 245,825
 Ажлын хувиар зардал: 2,297,376

ТОГЛОМЫН ТАЛБАН

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зэрэг хэмжээ	Нэгж хүн-цаг	Бүтэц хүн-цаг	Тарифт үнэ	Нийт үнэ	Бүтэц үнэ
25-07-20	Талбайн суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	21.2	3.4/2	0.16 / 1	3.417 / 21.2	6459 / 5212	22073 / 110494	132,568
25-06-08	Бетон талбай хийх / 6-100мм М200/106М2	1м3	10.6	3.4/2	1.64 / 1	17.38 / 10.6	6459 / 5212	112259 / 55247	167,506

ЦАЛИНГИЙН НЭГТЭЛ

15-870-05	Шалыг резинэн хавтангаар үгсрэх	м2	106	2.8 / 2	0.17 / 0.00	18.55 / 0.21	5962 / 5212	110595 / 1105	111,700
-----------	---------------------------------	----	-----	---------	-------------	--------------	-------------	---------------	---------

Нийт Хүн/цаг: 39.35 / 32.01 Үндсэн цагин:

Инженер техникчдийн ажлын цагин: 70,002

Нэмэгдэл цагин: 152,356

Нийт цагин: 634,132

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 86,242

Ажиллах хүчний зардал: 805,982

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Зарал хэмжээ	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цагин	Нийт цагин	Бүгд цагин
----------	---------------------	-------------	-----	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------

Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай 1,7*0.45*0.5 хэмжээтэй сандал суурилуулах

37-230-04	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай 1,7*0.45*0.5 хэмжээтэй сандал суурилуулах	ш	4	3.4 / 2	2.6 / 1	10.406 / 4	6459 / 5212	67210 / 20848	88,058
-----------	--	---	---	---------	---------	------------	-------------	---------------	--------

Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч үгсрэх/нарны энергийн эх ?свэртэй/

38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч үгсрэх/нарны энергийн эх ?свэртэй/	ш	4	3.3 / 2	6.62 / 2	26.48 / 8	6381 / 5212	168969 / 41696	210,665
-----------	--	---	---	---------	----------	-----------	-------------	----------------	---------

Гадна талбайд биеийн тампын тоноглол /сарсны шит/ суурилуулах

37-230-05	Гадна талбайд биеийн тампын тоноглол /сарсны шит/ суурилуулах	ш	1	3.6 / 2	5.06 / 1	5.057 / 1	6613 / 5212	33441 / 5212	38,653
-----------	---	---	---	---------	----------	-----------	-------------	--------------	--------

Савлуур /270*130*200см/ байрлуулах

37-240-04	Савлуур /270*130*200см/ байрлуулах	ш	1	3.5 / 2	27.86 / 0.32	27.86 / 0.32	6536 / 5212	182094 / 1678	183,772
-----------	------------------------------------	---	---	---------	--------------	--------------	-------------	---------------	---------

Гулсуур /460*300*400см/ байрлуулах

37-240-04	Гулсуур /460*300*400см/ байрлуулах	ш	1	3.5 / 2	27.86 / 0.32	27.86 / 0.32	6536 / 5212	182094 / 1678	183,772
-----------	------------------------------------	---	---	---------	--------------	--------------	-------------	---------------	---------

Д??жин даажин /220*100*200см/ байрлуулах

37-240-04	Д??жин даажин /220*100*200см/ байрлуулах	ш	2	3.5 / 2	17.86 / 0.32	35.72 / 0.64	6536 / 5212	233467 / 3357	236,824
-----------	--	---	---	---------	--------------	--------------	-------------	---------------	---------

Дохигнуур /220*100*200см/ байрлуулах

37-240-04	Дохигнуур /220*100*200см/ байрлуулах	ш	2	3.5 / 2	19.86 / 0.32	39.72 / 0.64	6536 / 5212	259611 / 3357	262,968
-----------	--------------------------------------	---	---	---------	--------------	--------------	-------------	---------------	---------

Нийт Хүн/цаг: 183.51 / 16.29

Үндсэн цагин:

Инженер техникчдийн ажлын цагин: 217,973

Нэмэгдэл цагин: 474,413

Нийт цагин: 1,974,582

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

266,569

Хуудас 3

ЦАЛИНГИЙН НЭЛТЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 268,543
Ажиллах хүчний зардал: 2,509,693

Бүтэц хувиар: 784.55 / 356.32

Бүтэц цалин:

6,690,897
1,137,453
2,475,632
10,303,982
1,391,038
1,401,342
13,096,361

Бүтэц хүн/цаг:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

Нэмэгдэл цалин:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:

Ажиллах хүчний зардал:

БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭВРИЙН ЗАРДАЛ

САГСНЫ ТАЛБАЙ ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Материал		Нийт жин	Зай	Зарг	Тариф	Зардал
				Нийт оуц	Зардал					
1-4271	Үс	М3	1000	12,929	12,929	12,929	20	1	323.62	83,684
1-0375	Таар	М2	500	0.904	452	0.001	20	2	429.95	9
1-0517	Төмөр гадас d13мм x200мм	Ш	2200	2.15	4,730	0.001	20	2	429.95	6
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	Ш	2200	24,224	53,294	0.008	20	2	429.95	71
1-5239	Хуванцар шар рте /30x30x1,6см/	М2	40000	165	6,600,000	0.198	20	2	429.95	1,703
1-0287	Харас афирын лак-6704	кг	5000	3.29	16,450	0.004	20	2	429.95	36
1-4331	Хайрга 10-20мм	М3	23000	64.6	1,485,800	109.82	20	1	323.62	710,799
1-0553	Хөнгөн цагааны гудр	кг	2600	3.29	8,554	0.004	20	2	429.95	36
1-0914	Эмгүльс	тн	3000	0.046	137	0.059	20	2	429.95	507
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	234000	26,228	6,137,258	62.946	20	1	323.62	407,413
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.01	1	0	20	1	323.62	0
1-3973	Захалсан банз	М3	600000	0.054	32,248	0.035	20	1	323.62	226
3-5432	Зүсгэчийн ир	Ш	1199	0.073	88	0.000	20	2	429.95	1
1-0428	Лемза /уушгин чулуу/	кг	1600	3.29	5,264	0.003	20	2	429.95	29
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	15000	3.29	49,350	0.004	20	2	429.95	36

Хос, хаягдлын зардал: 1,1161

1,204,557

САГСНЫ ТАЛБАЙН ХАШАА ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Материал		Нийт жин	Зай	Зарг	Тариф	Зардал
				Нийт оуц	Зардал					
1-5100	40x20x3мм тэгш гүндэт тэгм?р/2 хос/	М	4000	112	448,000	0.022	20	1	323.62	145
1-0671	Сийрс	М2	300	0.523	157	0.000	20	2	429.95	2
1-4271	Үс	М3	1000	0.402	402	0.402	20	1	323.62	2,599
1-4542	Уулын элс	М3	20964	0.106	2,217	0.159	20	1	323.62	1,027
1-0695	Торон хаалт/50x50 б-4мм	М2	15800	203.8	3,220,040	0.497	20	2	429.95	4,273
1-0795	Тос	кг	3422	0.654	2,237	0.001	20	2	429.95	7

БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3967	Хэв хашмалын бамбай	M2	22751	3.501	79,656	0.119	20	2	429.95	1,024
1-2702	Хашааны шон /80x80x4мм/ h-5,05m	M	20000	136	2,720,000	16.32	20	1	323.62	105,630
1-0095	Хадаас /70-110мм/	KT	2767	0.784	2,171	0.001	20	2	429.95	8
1-0083	Цаасан зүлгүүр	M2	4500	0.448	2,016	0.001	20	2	429.95	7
1-4025	Цемент м-400	TH	350000	0.015	5,144	0.015	20	1	323.62	97
1-4529	Шохой	TH	266207	0.006	1,632	0.007	20	1	323.62	48
1-0878	Электрод э-42	KT	6500	3.2	20,800	0.006	20	2	429.95	55
1-0182	Эпоксид цалуу	KT	6000	1.03	6,182	0.001	20	2	429.95	11
1-4180	Бетон зурмаг м-200	M3	234000	4.445	1,040,167	10.668	20	1	323.62	69,050
1-4212	Арчих материал	KT	100	0.941	94	0.001	20	1	323.62	6
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	M3	600000	0.017	10,459	0.01	20	1	323.62	68
3-7303	Жааз хүрээ 60x40x3квадрат төмөр	M	3900	335	1,306,500	8.71	20	1	323.62	56,375
3-7316	Жааз багана хүрээ 40x30*5 полсвой төмөр	Ш	520	320	166,400	1.008	20	2	429.95	8,668
1-0221	Өнгийн тосон будаг	KT	15000	130,682	1,960,224	0.169	20	2	429.95	1,450

Хос, хавьдлын зардал: 0.2287

250,548

10,994,498

ЯВГАН ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Материал			Тэвэр			
				Зардал	Нийт огу	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Үс	M3	1000	1.057	1,057	1.057	20	1	323.62	6,843
1-4542	Уулын элс	M3	20964	3.674	77,025	5.511	20	1	323.62	35,671
1-0517	Төмөр гадагс d13мм х500мм	Ш	334	13.65	4,559	0.019	20	2	429.95	159
1-4025	Цемент м-400	TH	350000	0.145	50,854	0.148	20	1	323.62	959
2-1989	Явган замын хашлага	M	4460	213.6	952,656	23.496	20	3	571.79	268,696
1-4292	Явган замын хавтан	M2	22620	16.3	368,706	1.252	20	1	323.62	8,107
1-4180	Бетон зурмаг м-200	M3	234000	4.336	1,014,643	10.407	20	1	323.62	67,356
1-4032	Зохист ширхэгтэйлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы холыц	M3	16500	3.341	55,135	5.681	20	1	323.62	36,767
3-2701	Мяндсан утас	M	20	111,286	2,226	0.011	20	2	429.95	96
3-2701	Мяндсан олс	M	50	50,954	2,548	0.006	20	2	429.95	53

БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.2855

0

424,706

ТОГЛОМЫН ТАЛБАН

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт оцу	Зардал	Нийт жин	Зай	Зарал	Тэвэр	Хог, хаягдлын зардал:			
										0	1	0	0.5155
2-5002	Суурь түрхлэл	КТ	4000	26.5	106,000	0.033	20	429.95	287				
2-5001	Резинэн хавтан	М2	35000	106	3,710,000	0.137	20	429.95	1,176				
1-4271	Үс	М3	1000	4,244	4,244	4.244	20	323.62	27,468				
1-0517	Төмөр гадас d13мм x200мм	Ш	2200	10.6	23,320	0.004	20	429.95	31				
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	Ш	334	21.2	7,081	0.029	20	429.95	247				
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	Ш	2200	9.937	21,862	0.003	20	429.95	29				
1-4542	Элс	М3	24500	11,045	270,607	18.225	20	323.62	117,957				
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	М3	234000	10,759	2,517,606	25.822	20	323.62	167,128				
1-3973	Захагсан банз	М3	600000	2.12	1,272,000	1.378	20	323.62	8,919				
1-4032	Зохист ширхэгтэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы холыц	М3	16500	21.2	349,800	36.04	20	323.62	233,265				

8,282,520

556,506

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Үнэ	Нийт оцу	Зардал	Нийт жин	Зай	Зарал	Тэвэр	Хог, хаягдлын зардал:			
										0	1	0	0.5155
1-0419	Сарсны шит	КТ	0	1	0	0.618	20	429.95	5,314				
1-4571	Савлуур	Ш	0	1	0	0.8	20	323.62	5,178				
1-4270	Сандаг	Ш	0	4	0	0.3	20	429.95	2,580				
1-4271	Үс	М3	1000	0.659	659	0.659	20	323.62	4,267				
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КТ	15000	8.8	132,000	0.011	20	429.95	98				
2-2913	Хоргийн сав	Ш	0	2	0	0.273	20	429.95	2,344				
1-4334	Хайрга	М3	17500	0.134	2,345	0.235	20	323.62	1,518				
1-4025	Цемент м-400	ТН	350000	0.08	28,000	0.082	20	323.62	528				

БҮЛЭГ ТҮС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0060	Шайба м-12	КТ	6500	0,24	1,560	0,000	20	2	429.95	2
1-0878	Электрод э-42	КТ	6500	1,2	7,800	0,002	20	2	429.95	21
1-4547	Боолт	КТ	2500	16,33	40,825	18,453	20	2	429.95	158,676
1-0060	Боолт м-12*50	КТ	2500	1,6	4,000	0,002	20	2	429.95	16
1-0060	Боолт м-10*40	КТ	2500	0,296	740	0,000	20	2	429.95	3
1-4547	Боолт, бэхлэгээ	КТ	5000	21,84	109,200	0,025	20	1	323.62	160
1-4179	Бетон	МЗ	198000	3,06	605,880	3,06	20	1	323.62	19,806
1-0062	Анкер боолт	КТ	1200	150	180,000	0,169	20	2	429.95	1,458
1-0060	Гайка м-12*50	КТ	2500	0,24	600	0,000	20	2	429.95	2
3-6450	Гэрэлтүүлэгч скар-500	Ш	6000	4	24,000	4	20	2	429.95	34,396
1-4571	Гулсуур /460*300*400см/	Ш	0	1	0	0,8	20	1	323.62	5,178
1-4571	Дохинуур	Ш	0	2	0	1,6	20	1	323.62	10,356
1-4571	Д?жин даажин	Ш	0	2	0	1,6	20	1	323.62	10,356
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 6000h / 400w /	Ш	0	4	0	0,24	20	2	429.95	2,064

Хог, хаягдлын зардал: 0.1976

Хог, хаягдлын зардал: 0

1,137,609

264,319

Хог, хаягдлын зардал: 2.3434

Хог, хаягдлын зардал: 0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛЫН ДҮН:

37,350,591

2,700,635

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

САГСНЫ ТАЛБАЙ ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	11.01	59489	654,845
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	13.23	14071	186,160
	Авто машин	0	3450	3
	Автомашин	18.09	3456	62,512
				903,521

САГСНЫ ТАЛБАЙН ХАШАА ХИЙХ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	1.12	59489	66,454
	Автомашин	0.35	3456	1,209
3027	Гагнуурын аппарат	16.09	19064	306,732
9023	Гүний доргиур	0.87	212800	185,476
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	0.87	7192	6,269
				566,141

ЯВГАН ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	0.05	53566	2,750
2028	Автомашин	106.8	3456	369,101
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	0.16	63789	9,951
				381,802

ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
55*01	Хальсан материал цацагч	0.01	8600	114
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	10.6	58930	624,658
6015	Заадас зүсэгч хөрөө	0.44	12614	5,560
				630,332

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ СУУРИЛУУЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.26	59489	15,348
9003	Цахилгаан өрөм	3.83	2531	9,706
2144	Шаттай машин	3.68	9400	34,592
2028	Автокран 5тн	0.1	59489	5,735
13200	Автомашин	0.42	3456	1,458
3033	Гагнуурын аппарат	1.4	19064	26,690
				93,529

НИЙТ ДҮН:

2,575,324