

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17А/

Төсвийн дугаар ТШ-13/2024

УЛААНБААТАР ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 21-Р ХОРОО,
САГСАН БӨМБӨГИЙН ЗХЗ ТАЛБАЙ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

Төсөвт өртгийн дүн: /тоогоор / 98 517 782/ төгрөг

(Ерөн найман сая таван зуун арван долоон мянга долоон заан наян хоёр) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ГИПОТЕНУЗ ДИЗАЙН" ХХК

Захирал

Огноо 2024 он 08 сар 15 өдөр



/М.Энхтөр/

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2024 он 08 сар 15 өдөр



/М.Энхтөр/

Хаяг: УБ хот СБД 1-р хороо нарны зам-62, ЮНИОН

БЮЛДИНГ А БЛОК, 5 давхар 508 тоот

Цахим хаяг: hypotenusdesignllc@gmail.com

Утас: 88014798

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

✓ ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

- ✓ Гүйцэтгэгч байгууллага: "Гипотенуз дизайн" ХХК
- ✓ Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 3Т12-896/21
Ажлын зургийн нэр, байршил: ГД:49-2024/08 дугаартай, Сонгинохайрхан дүүрэг, 21-р хороо, Сагсан бөмбөгийн 3х3 талбай байгуулах ажил
- ✓ Төсөвчний нэр хаяг, e-mail хаяг, утас: Мэндбаярын Энхтөр, 88014798, hypotenusdesignllc@gmail.com

Төсвийн тухай тэмдэглэл

- ✓ Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норватив, ажлын зургийн жагаалт /ЕТ/ гэсэн зургийн бүрдэлтэй.
Төсвийг БХБЯ 2008.02.13-н өдөр батлагдсан №01 тоот гэрчилгээтэй "ESTIMATOR – PRO" төсвийн программаар, "Гипотенуз дизайн" ХХК-ийн боловсруулсан ГД:49-2024/08 дугаартай Сонгинохайрхан дүүрэг, 21-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: **ЕТ**
 - 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 Ara1.mn-ын материалаар тооцов.
- ✓ Төсөвт өртгийн дүн: **98 517 782 төгрөг**
- ✓ Нийт талбай: **654.12 м2**
- ✓ 1м2 талбайд ноогдох өртөг: **150,611.17 төгрөг**

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин:



М.Энхтөр

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА						
Сонгинохайрхан дүүрэг, 21-р хороо, Сагсан бөмбөгийн 3х3 талбай байгуулах ажил						ГД:49-2024/08
Аймаг нийслэл	Улаанбаатар	сум дүүрэг, тосгон	СХД	Хороо/Баг	21	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		28,972,479	258.40	112,123	119,680
ГТ	Явган зам тохижилтын ажил		8,214,569	16.30	503,961	87,300
ГТ	Тоглоомын талбайн ажил		13,606,023	106.00	128,359	жишиг үнэлгээ байхгүй
ТТС	Тоног төхөөрөмж суурьлуулах ажил		6,262,366	17.00	368,374	жишиг үнэлгээ байхгүй
Хэсгийн дүн			57,055,436	397.70		
2 б/. Гадна тохижилтын ажил:						
ГТ	Сагсны талбайн хашаа хийх ажил		20,626,188	255.42	80,754	37,101
Хэсгийн дүн			20,626,188	255.42		
3 в/. Тоног төхөөрөмж:						
ТТ	Сагсны щит		1,250,000	1	1,250,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ТТ	Сандал		1,085,774	4	271,444	жишиг үнэлгээ байхгүй
ТТ	Хогын сав		400,000	2	200,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ТТ	Савлуур		1,152,000	1	1,152,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ТТ	Гулсуур		8,500,000	1	8,500,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ТТ	Дүүжин даажин		2,000,000	2	1,000,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ТТ	Дохигнуур		600,000	2	300,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
ТТ	Гэрэл		1,800,000	4	450,000	жишиг үнэлгээ байхгүй
Хэсгийн дүн			16,787,774	17		
ТТ	Тоног төхөөрөмжийн ажлын бусад зардал/ НӨАТ, МА,Норм сан гэх мэт/		2,548,384			жишиг үнэлгээ байхгүй
Хэсгийн дүн:			19,336,159			
4 г/. Зураг төслийн үнэ:						
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ		1,500,000			
Хэсгийн дүн			1,500,000			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ						
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо						
ГТ	Гадна тохижилтын ажил		57,055,436	397.70	143,464	
БУ	Хашаа хийх ажил		20,626,188	255.42	80,754	
ТТ	Тоног төхөөрөмж		19,336,159	17.00	1,137,421	
ЗТҮ	Зураг төслийн үнэ		1,500,000	1	1,500,000	
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:					98,517,782	

Тайлбар: Сонгинохайрхан дүүрэг 21-р хороо, сагсан бөмбөгийн 3х3 талбайн ажилд, тоног төхөөрөмж бусад зардлыг БХТөв-с эрхлэн гаргадаг барилгын мэдээлэл эмхэтгэл 2023он /Хсар№06(123)/ оны үнийн лавлах, тоног төхөөрөмжийн үнийг Ага.мн-аас авав.

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	1,542,949
4	Машин ашиглалт	2,575,324
	Шууд зардлын дүн	54,565,225
5	Нэмэгдэл зардал /61 %/	4,081,447
6	Ашиг / 15%/	8,797,001
	Барилга угсралтын ажлын дүн	67,443,673
7	НӨАТ 10%	6,744,367
8	Нормчлолын сан 0.18%	121,399
	Дүн	74,309,439
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,348,873
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	1,500,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	674,437
	Дүн	77,832,749
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,348,873
13	Бусад нэмэлт зардал	19,336,159
	Дүн	98,517,782

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	Сагсны талбай хийх ажил	25,154,201	4,532,398	14,406,556	903,521	618,233	1,412,510	3,280,983
2	САГСНЫ ТАЛБАЙН ХАШАА ХИЙХ АЖИЛ	17,907,738	2,950,911	10,994,498	566,141	140,753	919,644	2,335,792
3	Явган замын тохижилтын ажил	7,131,921	2,297,376	2,529,409	381,802	277,112	715,971	930,251
4	Тоног төхөөрөмж суурилуулах ажил	5,437,011	2,509,693	1,137,609	93,529	204,864	782,140	709,175
5	Тоглоомын талбай	11,812,803	805,982	8,282,520	630,332	301,986	251,182	1,540,800
НИЙТ ДҮН:		67,443,673	13,096,361	37,350,591	2,575,324	1,542,949	4,081,447	8,797,001

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

САГСНЫ ТАЛБАЙ ХИЙХ АЖИЛ

Үндэслэл	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
11-010-08	м3	51.68	2.1 / 2	2.03 / 3.26	104.73 / 168.4 / 8	5306 / 5212	555695 / 878101	1,433,796
25-06-08	1м3	25.84	3.4 / 2	1.64 /	42.369 /	6459 / 5212	273659 /	273,659
11-440-04	м2	165	2.5 / 2	0.64 / 0	105.105 / 0.05	5680 / 5212	596996 / 258	597,254
15-300-13	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 техникийн ажилчдын цалин:

393,650

Нэмэгдэл цалин:

856,769

Нийт цалин:

3,566,010

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

481,411

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

484,977

Ажиллах хүчний зардал:

4,532,398

САГСНЫ ТАЛБАЙН ХАШАА ХИЙХ АЖИЛ

Үндэслэл	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
01-050-02	м3	4.358	2.4 / 2	4.11 /	17.91 /	5587 / 5212	100064 /	100,064
06-010-22	м3	3.1	3.0 / 2	3.49 / 1.42	10.805 / 4.4	6150 / 5212	66451 / 22943	89,394
06-010-22	м3	1.258	3.0 / 2	3.49 / 1.42	4.385 / 1.79	6150 / 5212	26966 / 9311	36,277
07-450-11	м	64	3.5 / 2	1.87 / 0.1	119.782 / 6.4	6536 / 5212	782898 / 33357	816,255
15-180-14	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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 256,294
Нэмэгдэл цалин: 557,817

Нийт цалин: 2,321,724

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 313,433

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 315,754

Ажиллах хүчний зардал: **2,950,911**

ЯВГАН ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	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
25-07-20	1м3	3.26	3.4 / 2	1 / 1	3.26 / 3.26	6459 / 5212	21056 / 16991	38,047
25-07-22	1м2	16.3	3.7 / 2	0.26 / 1	4.267 / 16.3	6690 / 5212	28549 / 84956	113,504
25-12-02	1у/м	106.8	3.1 / 2	0.7 / 1	74.76 / 106.8	6227 / 5212	465531 / 5566642	1,022,172

Нийт Хүн/цаг: 82.29 / 126.36 Үндсэн цалин: 1,173,724

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 199,533

Нэмэгдэл цалин: 434,278

Нийт цалин: 1,807,534

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 244,017

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 245,825

Ажиллах хүчний зардал: **2,297,376**

ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙ

Үндэслэл	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
25-07-20	1м3	21.2	3.4 / 2	0.16 / 1	3.417 / 21.2	6459 / 5212	22073 / 110494	132,568
25-06-08	1м3	10.6	3.4 / 2	1.64 / 1	17.38 / 10.6	6459 / 5212	112259 / 55247	167,506

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

15-870-05	Шалыг резинэн хавтангаар угсрах	m2	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 цалин: 411,774
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 70,002
 Нэмэгдэл цалин: 152,356
 Нийт цалин: 634,132
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 85,608
 Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл: 86,242
 Ажиллах хүчний зардал: 805,982

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ СУУРИЛУУЛАХ 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
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
18-050-04	Хогийн сав тавих /120х40х90h/	ш	2	3.8 / 2	5.2 / 0.68	10.403 / 1.36	6767 / 5212	70397 / 7088	77,485
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах/нарны энергийн эх ??свэртэй/	ш	4	3.3 / 2	6.62 / 2	26.48 / 8	6381 / 5212	168969 / 41696	210,665
37-230-05	Гадна талбайд биеийн тамирын тоноглол /сагсны цит/ суурилуулах	ш	1	3.6 / 2	5.06 / 1	5.057 / 1	6613 / 5212	33441 / 5212	38,653
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
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
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
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 цалин: 1,282,196
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 217,973
 Нэмэгдэл цалин: 474,413
 Нийт цалин: 1,974,582
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 266,569

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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

Бүгд хүн/цаг:	784.55 / 356.32	Бүгд цалин:	6,690,897
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			1,137,453
Нэмэгдэл цалин:			2,475,632
Нийт цалин:			10,303,982
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			1,391,038
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:			1,401,342
Ажиллах хүчний зардал:			13,096,361

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

САГСНЫ ТАЛБАЙ ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	12.929	12,929	12.929	15	1	334.65	64,902
1-0375	Таар	м2	500	0.904	452	0.001	15	2	444.24	7
1-0517	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	2200	2.15	4,730	0.001	15	2	444.24	5
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	2200	24.224	53,294	0.008	15	2	444.24	55
1-5239	Хуванцар шал pte /30х30х1,6см/	м2	40000	165	6,600,000	0.198	15	2	444.24	1,319
1-0287	Хагас эфирин лак-6704	кг	5000	3.29	16,450	0.004	15	2	444.24	28
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	23000	64.6	1,485,800	109.82	15	1	334.65	551,269
1-0553	Хөнгөн цагааны пудр	кг	2600	3.29	8,554	0.004	15	2	444.24	28
1-0914	Эмульс	тн	3000	0.046	137	0.059	15	2	444.24	393
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	234000	26.228	6,137,258	62.946	0	1	0	0
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.01	1	0	15	1	334.65	0
1-3973	Захалсан банз	м3	600000	0.054	32,248	0.035	15	1	334.65	175
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	1199	0.073	88	0.000	15	2	444.24	1
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1600	3.29	5,264	0.003	15	2	444.24	23
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	15000	3.29	49,350	0.004	15	2	444.24	28

Хог, хаягдлын зардал: 1,1161

0 1 0 0 0

14,406,556

618,233

САГСНЫ ТАЛБАЙН ХАШАА ХИЙХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5100	40х20х3мм тэгш ?нц?гт т?м?р/2 хос/	м	4000	112	448,000	0.022	15	1	334.65	112
1-0671	Сийрс	м2	300	0.523	157	0.000	15	2	444.24	2
1-4271	Ус	м3	1000	0.402	402	0.402	15	1	334.65	2,016
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.106	2,217	0.159	15	1	334.65	796
1-0695	Торон хаалт/50х50 б-4мм	м2	15800	203.8	3,220,040	0.497	15	2	444.24	3,311
1-0795	Тос	кг	3422	0.654	2,237	0.001	15	2	444.24	5

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	22751	3.501	79,656	0.119	15	2	444.24	793
1-2702	Хашааны шон /80x80x4мм/ h-5,05m	м	20000	136	2,720,000	16.32	15	1	334.65	81,922
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2767	0.784	2,171	0.001	15	2	444.24	6
1-0083	Цаасан зулгуур	м2	4500	0.448	2,016	0.001	15	2	444.24	5
1-4025	Цемент м-400	тн	350000	0.015	5,144	0.015	15	1	334.65	75
1-4529	Шохой	тн	266207	0.006	1,632	0.007	15	1	334.65	38
1-0878	Электрод э-42	кг	6500	3.2	20,800	0.006	15	2	444.24	43
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	1.03	6,182	0.001	15	2	444.24	8
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	234000	4.445	1,040,167	10.668	0	1	0	0
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.941	94	0.001	15	1	334.65	5
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	600000	0.017	10,459	0.01	15	1	334.65	53
3-7303	Жааз хүрээ 60x40x3квадрат төмөр	м	3900	335	1,306,500	8.71	15	1	334.65	43,722
3-7316	Жааз багана хүрээ 40x30*5 полсвой төмөр	ш	520	320	166,400	1.008	15	2	444.24	6,717
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	15000	130.682	1,960,224	0.169	15	2	444.24	1,123

Хог, хаягдлын зардал: 0.2287

0 1 0 0

10,994,498

140,753

ЯВГАН ЗАМЫН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	1000	1.057	1,057	1.057	15	1	334.65	5,307	
1-4542	Уулын элс	м3	20964	3.674	77,025	5.511	15	1	334.65	27,665	
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	334	13.65	4,559	0.019	15	2	444.24	123	
1-4025	Цемент м-400	тн	350000	0.145	50,854	0.148	15	1	334.65	744	
2-1989	Явган замын хашлага	м	4460	213.6	952,656	23.496	15	3	591.18	208,355	
1-4292	Явган замын хавтан	м2	22620	16.3	368,706	1.252	15	1	334.65	6,287	
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	234000	4.336	1,014,643	10.407	0	1	0	0	
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	16500	3.341	55,135	5.681	15	1	334.65	28,515	
3-2701	Мяндсан угас	м	20	111.286	2,226	0.011	15	2	444.24	74	
3-2701	Мяндсан олс	м	50	50.954	2,548	0.006	15	2	444.24	41	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.2855 0 1 0 0

2,529,409

277,112

ТОГЛООМЫН ТАЛБАЙ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-5002	Суурь түрхлэг	кг	4000	26.5	106,000	0.033	15	2	444.24	222
2-5001	Резинэн хавтан	м2	35000	106	3,710,000	0.137	15	2	444.24	911
1-4271	Ус	м3	1000	4.244	4,244	4.244	15	1	334.65	21,303
1-0517	Төмөр гадас d13мм х200мм	ш	2200	10.6	23,320	0.004	15	2	444.24	24
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	334	21.2	7,081	0.029	15	2	444.24	192
1-0517	Төмөр гадас d20мм х500мм	ш	2200	9.937	21,862	0.003	15	2	444.24	22
1-4542	Элс	м3	24500	11.045	270,607	18.225	15	1	334.65	91,483
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	234000	10.759	2,517,606	25.822	0	1	0	0
1-3973	Захалсан банз	м3	600000	2.12	1,272,000	1.378	15	1	334.65	6,917
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	16500	21.2	349,800	36.04	15	1	334.65	180,912

Хог, хаягдлын зардал: 0.5155 0 1 0 0

8,282,520

301,986

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0419	Сагсны цит	кг	0	1	0	0.618	15	2	444.24	4,118
1-4571	Савлуур	ш	0	1	0	0.8	15	1	334.65	4,016
1-4270	Сандаг	ш	0	4	0	0.3	15	2	444.24	1,999
1-4271	Ус	м3	1000	0.659	659	0.659	15	1	334.65	3,309
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	15000	8.8	132,000	0.011	15	2	444.24	76
2-2913	Хогийн сав	ш	0	2	0	0.273	15	2	444.24	1,817
1-4334	Хайрга	м3	17500	0.134	2,345	0.235	15	1	334.65	1,177
1-4025	Цемент м-400	тн	350000	0.08	28,000	0.082	15	1	334.65	410

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0060	Щайба м-12	кг	6500	0.24	1,560	0.000	15	2	444.24	2
1-0878	Электрод э-42	кг	6500	1.2	7,800	0.002	15	2	444.24	16
1-4547	Боолт	кг	2500	16.33	40,825	18.453	15	2	444.24	122,963
1-0060	Боолт м-12*50	кг	2500	1.6	4,000	0.002	15	2	444.24	12
1-0060	Боолт м-10*40	кг	2500	0.296	740	0.000	15	2	444.24	2
1-4547	Боолт, бэхэлгээ	кг	5000	21.84	109,200	0.025	15	1	334.65	124
1-4179	Бетон	м3	198000	3.06	605,880	3.06	15	1	334.65	15,360
1-0062	Анкер боолт	кг	1200	150	180,000	0.169	15	2	444.24	1,129
1-0060	Гайка м-12*50	кг	2500	0.24	600	0.000	15	2	444.24	2
3-6450	Гэрэлтүүлэгч скэр-500	ш	6000	4	24,000	4	15	2	444.24	26,654
1-4571	Гулсуур /460*300*400см/	ш	0	1	0	0.8	15	1	334.65	4,016
1-4571	Дохигнуур	ш	0	2	0	1.6	15	1	334.65	8,032
1-4571	Д??жин даажин	ш	0	2	0	1.6	15	1	334.65	8,032
3-3815	1 толгойтой төмөр багана 6000h / 400w./	ш	0	4	0	0.24	15	2	444.24	1,599

Хог, хаягдлын зардал:

0.1976 0 1 0 0

1,137,609**204,864**

Хог, хаягдлын зардал:

2.3434 0 1 0 0

37,350,591**1,542,949**

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

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 хөнөг 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**