МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 0622/2025
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
... дөрга ...
/Гарын үсэг/
2025 оны 05 сарын 05 өдөр

Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 30 дугаар тушаал
Хавсралт №17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17 А/

Төсвийн дугаар: ДНТ-05/2024

УЛААНБААТАР ХОТ. ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ. ТӨСӨВТ БАЙГУУЛЛАГУУДЫГ ТӨВИЙН ШУГАМД ХОЛБОХ АЖИЛ. АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖЛЫН НЭГДСЭН ТӨСӨВ

1. 34-р сургууль, 12-р цэцэрлэг, 4-р хороо
2. 41-р сургууль, 29, 71-р цэцэрлэг
3. 73-р цэцэрлэг, 60-р сургууль, 7, 8-р хороо

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор/ **961,340,468 төгрөг**

Есөн зуун жаран нэгэн сая гурван зуун дөчин мянга дөрвөн зуун жаран найман

/төгрөг/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ДНТ" ХХК

Захирал ..... Л.Энхсайхан

Огноо: 2025 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин ...../ Ж.Даваацэрэн /

Огноо: 2025 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин ...../М.Буянхишиг/

Төсөв тооцсон огноо: 2025 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдөр

Хаяг: БГД 11-р хороо.
Л.Энэбишийн өргөн чөлөө
Очир хотхон. 78-204

Төсвийн товч тайлбар /Хавсралт 17Б

1. **Ерөнхий мэдээлэл**
2.

1. **Байгууллагын нэр:** Барилгын зураг төслийн "ДНТ" ХХК
2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:** 3Т11-696/22
3. **Ажлын зургийн нэр, байршил:** Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. Төсөвт байгууллагуудыг төвийн шугамд холбох ажлын зураг төсөл. Ариутгах татуурга
4. **Ажлын зургийн шифр:** ДНТ-05/2024
5. **Төсөвчин:** М.Буянхишиг, утас 9917-6055, dnthhk@gmail.com

3. **Төсвийн тухай тэмдэглэл:**

а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: Ариутгах татуурга

б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл: Уг нэгдсэн төсөв 3 төсөвтэй.

1. 34-р сургууль, 12-р цэцэрлэг, 4-р хорооны барилгын аритгах татуургын шугам сүлжээ
2. 41-р сургууль, 29, 71-р цэцэрлэгүүдийн аритугах татуургын шугам сүлжээ
3. 73-р цэцэрлэг, 60-р сургууль, 7, 8-р хорооны барилгын аритугах татуургын шугам сүлжээ, бохир усны насосны станц

Ариутгах татуургын шугам сүлжээ, бохир усны насосны станцтай. Трассын дагуу автозам, явган зам, ногоон байгууламжийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийнэ.

в. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн байдал:

г. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй

д. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: Голлох нэр төрлийн материалын үнийг Барилгын мэдээлэл сэтгүүлд /2023.10 сар/ гарсан дундаж үнээр тооцсон. Тээврийн зайг 25км-ээр тооцсон.

е. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:
Төсөв зохиохдоо БХБС-ын 2024 оны 95 дугаар тушаалын дагуу цалинг шинэ тарифаар тооцсон ба ЗТХС-ын 2019 оны 256-р тушаалын дагуу тээврийн тээврийн тарифаар, ЗТБХБС-ын 2012 оны 18-р тушаалаар батлагдсан “Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишг үнэ” БД 81-112-11 -р тус тус тооцож БХБС-ын 2020.02.05-ны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНбД 81-95-12*/2020-ийн дагуу зохиосон болно. Дизель генараторын үнийг Юнитра ХХК-ийн үнээр, төсөвт ашиг тооцохгүйгээр тусгав.

ж. Төсөвт өртгийн дүн: 961,340,468 төгрөг

Тайлбар бичсэн:

Монгол Улс
№ 418-05
Мэргэшсэн төсөвчин: М.Буянхишиг

Мэргэшсэн төсөвчин: М.Буянхишиг

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. Төсөвт байгууллагуудыг төвийн шугамд холбох гадна инженерийн шугам сүлжээ. **Ариутгах татуурга**						ЕД-.....
аймаг	**Улаанбаатар**	**сум дүүрэг, тосгон**	**ХУД**	**Хороо**		
	Захиалагч:	ЗДТГ				
	Инженерийн шугам сүлжээний үндсэн хийц		**Төсөвт өртөг /төг/**	Трассын урт /м/, хүчин чадал	**Нэгж өртөг /төг/**	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
1	**Гадна бохир усны шугамын ажил:**					
АТГ	34-р сургууль, 12-р цэцэрлэг, 4-р хорооны барилгын гадна бохир усны шугамын ажил: Трассын урт 270 у/м, ф150мм		200,259,351	270.0	741,701	590,803
АТГ	41-р сургууль, 29, 71-р цэцэрлэгийн гадна бохир усны шугамын ажил: Трассын урт 425 у/м, ф160-200мм		292,450,147	425.0	688,118	590,803
АТГ	73-р цэцэрлэг, 60-р сургууль, 7, 8-р хорооны барилгын гадна бохир усны шугамын ажил: Трассын урт 590 у/м, ф160-200мм, Даралттай шугамын трассын урт 222у/м, ф75х5.1мм,		362,890,660	812.5	446,635	590,803
	Хэсгийн дүн:		**855,600,158**			
2	**Бохир усны насос станц**					
ББ	Бохир усны насосны станц /худгийн/ - 1ком		48,101,115	1.0	48,101,115	Жишиг үнэ байхгүй
ГТ	Төмөр хашаа		3,159,067	6	526,511	
АТ	Автоматик		40,658,528	1.0	40,658,528	
	Хэсгийн дүн:		**91,918,709**			
	Тоног төхөөрөмж					
ТТ	**Дизель генаратор 6.3кВА**		13,821,600	1.0	13,821,600	
	Хэсгийн дүн:		**13,821,600**			
	Дүн /БУНС/		**105,740,309**			
	Нийт дүн		**961,340,468**			
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо						
БУ	**Барилга угсралт /үндсэн/**					
ГДГ	**Гадна дулаан хангамж**					
УХ	**Гадна ус хангамж**					
АТ	**Ариутгах татуурга**		855,600,158			
ГЦ	**Бохир усны насос станц**		88,759,643			
ГГ	**Гадна цахилгаан хангамж**					
ГХ	**Гадна холбоо**					
ГТ	**Гадна тохижилт, зам талбай**		3,159,067			
ТТ	**Тоног төхөөрөмж**		13,821,600			
ЗТҮ	**Зураг төслийн үнэ**					
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:			**961,340,468**			

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Монгол Улс
№ 418-05
Маамын Буянхишиг
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН

Төсөвчин: М.Буянхишиг

Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: /9917-6055, 8989-6155/

Төсвийн эксперт

Хянасан: Тэргүүлэх төсөвчин Ж.ДАВААЦЭРЭН

УЛААНБААТАР ХОТ. ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ. ТӨСӨВТ БАЙГУУЛЛАГУУДЫГ ТӨВИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖИЛ

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр төрөл		Ариутгах татуургын ажил		
			41-р сургууль, 29, 71-р цэцэрлэг	73-р цэцэрлэг, 60-р сургууль, 7, 8-р хороо	
				АТ-ын шугам сүлжээ	Худгийн насосны станц КНС
1	Ажиллах хүчний зардал		**43,571,801**	**77,883,949**	**20,411,005**
2	Материалын зардал		139,449,269	139,785,279	35,862,107
3	Тээврийн зардал		5,675,815	3,600,558	264,163
4	Механизмын зардал		15,663,447	23,333,323	5,162,046
	Шууд зардлын дүн		**204,360,332**	**244,603,109**	**61,699,320**
5	БУЗБ-ын зардал 73.8%		16,428,412	29,365,544	7,695,812
6	Ашиг 15%		33,118,312	41,095,298	10,409,270
	БУА-ын дүн		**253,907,056**	**315,063,952**	**79,804,402**
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ		-		12,000,000
	БУА-ын дүн /ТТ тооцсон/		**253,907,056**	**315,063,952**	**91,804,402**
8	НӨАТ 10%		25,390,706	31,506,395	9,180,440
9	Нормчлолын сан 0.18%		457,033	567,115	165,248
	Дүн		**279,754,794**	**347,137,462**	**101,150,090**
10	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%		5,078,141	6,301,279	1,836,088
11	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%		2,539,071	3,150,640	918,044
	Дүн		**287,372,006**	**356,589,381**	**103,904,222**
12	Магадлашгүй ажил -2%		5,078,141	6,301,279	1,836,088
13	Зураг төслийн үнэ				
	Дүн		**292,450,147**	**362,890,660**	**105,740,310**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**43,571,801**
2	**Материал**	**139,449,269**
3	**Тээвэр**	**5,675,815**
4	**Машин ашиглалт**	**15,663,447**
	Шууд зардлын дүн	**204,360,332**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**16,428,412**
6	**Ашиг / 15%/**	**33,118,312**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**253,907,056**
7	**НӨАТ 10%**	**25,390,706**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**457,033**
	Дүн	**279,754,794**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**5,078,141**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**2,539,071**
	Дүн	**287,372,005**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**5,078,141**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**292,450,147**

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	Ариутгах татуургын ажил	177,006,054	24,353,903	114,925,608	3,932,178	1,524,167	9,182,452	23,087,746
2	Газар шорооны ажил: Ариутгах татуурга	37,751,893	16,062,212	0	10,709,387	0	6,056,134	4,924,160
3	Авто зам талбайн нөхөн сэргээлтийн ажил	35,796,516	1,782,357	24,075,137	783,926	3,813,962	672,024	4,669,111
4	Ногоон байгууламж, тохижилтын ажил	3,352,593	1,373,328	448,524	237,956	337,687	517,803	437,295
	НИЙТ ДҮН:	253,907,056	43,571,801	139,449,269	15,663,447	5,675,815	16,428,412	33,118,312

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	44	2.5 / 2	1.54 / 1.41	67.98 / 62.04	8693 / 7974	590950 / 494707	1,085,657
22-250-06	Ф160х4.7 мм голчтой гадна бохир усны хуванцар хоолойг угсрах	м	275	3.7 / 2	.4 / .09	109.12 / 24.75	10236 / 7974	1116952 / 197356	1,314,309
22-250-07	Ф200 мм голчтой гадна бохир усны хуванцар хоолойг угсрах	м	150	3.7 / 2	.42 / .12	62.55 / 17.7	10236 / 7974	640262 / 141140	781,402
22-110-05	Ф1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	9	3.0 / 2	29.54 / 8.44	265.86 / 75.96	9412 / 7974	2502308 / 605705	3,108,013
22-110-07	Ф1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	10	3.0 / 2	39 / 17.3	389.96 / 173	9412 / 7974	3670285 / 1379502	5,049,787
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	150	3.8 / 2	.51 / .01	76.35 / 1.46	10353 / 7974	790452 / 11602	802,054
21-050-11	Ган футляр хоолой угсрах d = 450мм	км	0.016	4.0 / 2	1274.33 / 8.45	20.39 / .14	10589 / 7974	215901 / 1078	216,979
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	5.51	3.2 / 2	1.28 / .37	7.04 / 2.04	9647 / 7974	67890 / 16257	84,146

Нийт Хүн/цаг: 999.25 / 357.08

Үндсэн цалин:	12,442,347
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	2,115,199
Нэмэгдэл цалин 37% :	4,603,668
Нийт цалин:	19,161,214
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	2,586,764
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,605,925
Ажиллах хүчний зардал:	**24,353,903**

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ: АРИУТГАХ ТАТУУРГА

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-10	1м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	3334	2.0 / 2	.01 /	19.67 /	7974 / 7974	156853 /	156,853
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	103	2.9 / 2	6.88 /	708.74 /	9268 / 7974	6568630 /	6,568,630
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	95	1.4 / 2	2.19 /	208.22 /	7111 / 7974	1480660 /	1,480,660

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	3070	/ 2	/	/	/ 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 936.63 /

Үндсэн цалин:	8,206,143
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	1,395,044
Нэмэгдэл цалин 37% :	3,036,273
Нийт цалин:	12,637,460
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,706,057
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,718,695
Ажиллах хүчний зардал:	**16,062,212**

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-070-20	Хөрсийг том ширхэгтэй дайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	84	3.4 / 2	.26 /	21.91 /	9883 / 7974	216542 /	216,542
25-07-20	Замын суурийг цементээр бэхжуулж хийх	м3	56	3.4 / 2	.26 /	14.61 /	9883 / 7974	144361 /	144,361
25-06-11	Халуун асфальтбетон хучилт хийх /2 уе/	м3	25.2	3.1 / 2	1.09 /	27.59 /	9530 / 7974	262947 /	262,947
25-12-02	Замын хашлага тавих	у/м	95	3.1 / 2	.32 /	30.09 /	9530 / 7974	286752 /	286,752

Нийт Хүн/цаг: 94.2 /

Үндсэн цалин:	910,602
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	154,802
Нэмэгдэл цалин 37% :	336,923
Нийт цалин:	1,402,327
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	189,314
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	190,716
Ажиллах хүчний зардал:	**1,782,357**

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ, 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
37-010-07	Зүлэг суулгах талбайн хог цэвэрлэх	м2	180	1.0 / 2	.04 /	7.23 /	6536 / 7974	47259 /	47,259

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

37-010-05	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	180	2.0 / 2	.12 /	22.38 /	7974 / 7974	178439 /	178,439
37-100-09	Зүлэг тарих	м2	180	1.2 / 2	.06 /	10.93 / .04	6824 / 7974	74559 / 287	74,846
56-060-01	Төмөр хашаа, хашлага буулгах, буцааж угсрах	м	60	2.5 / 2	.33 / .01	19.8 / .48	8693 / 7974	172121 / 3828	175,949
70-260-01	Модон амбаар, хүлэмж буулгах, байрнаас зөөх	ш	2	3.4 / 2	9.37 / 2.5	18.75 / 5	9883 / 7974	185267 / 39870	225,137

Нийт Хүн/цаг: 79.08 / 5.52	*Үндсэн цалин:*	701,630
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	119,277
	Нэмэгдэл цалин 37% :	259,603
	Нийт цалин:	1,080,510
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	145,869
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	146,949
	Ажиллах хүчний зардал:	**1,373,328**
Бүгд хүн/цаг: ***2109.16 / 362.59***	**Бүгд цалин:**	***22,260,721***
	Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**3,784,323**
	Нэмэгдэл цалин 37%:	**8,236,467**
	Нийт цалин:	**34,281,511**
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**4,628,004**
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**4,662,286**
	Ажиллах хүчний зардал:	**43,571,801**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	3.05	18,983	57,815
9008	Цахилгаан зүлгүүр	11.73	78,486	920,327
2028	Автокран 5тн	23.29	59,489	1,385,777
2027	Автокран 3тн	26.82	40,084	1,075,053
	Автомашин	23.86	13,800	329,313
9022	Доргиулагч	15.84	8,275	131,076
9014	Паялник	4.78	6,869	32,818
				3,932,178

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ: АРИУТ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	27.14	88,573	2,403,765
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	101.99	81,438	8,305,622
				10,709,387

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
04*01	Усны машин	0.03	38,820	1,203
06*04	Хийн дугуйт индүү 14-16тн	2.02	30,459	61,405
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	0.93	35,500	32,921
1002	Эксковатор 1м3	2.21	55,566	122,523
03*03	Автогрейдер 175м.х	0.15	33,960	5,182
13*	Гар гудорнатор	1.26	44,040	55,490
54*03	Гөлгөр булт индүү	1.84	26,423	48,608
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	6.7	63,789	427,323
53*01	Пикап	2.12	13,800	29,270
				783,926

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ, ТОХИЖИ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	4	59,489	237,956
				237,956

НИЙТ ДҮН: 15,663,447

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1098	Сүлжээ	кг	4,000	3.06	12,240	0.00	25	2	415.02	36
1-4271	Ус	м3	1,818	11.11	20,193	11.11	5	1	453.71	25,197
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	3.96	87,209	5.95	25	1	314.1	46,692
1-5085	Хуванцар отвод ф160мм гадна	ш	28,500	3.87	110,290	0.00	25	2	415.02	45
1-2996	Хүдгийн таг ко-7-1-1	ш	26,400	19	501,600	0.95	25	2	415.02	9,857
1-2993	Хүдгийн таг пд10-1-1	ш	113,300	9	1,019,700	6.3	25	2	415.02	65,366
1-2994	Хүдгийн таг пд-15-1-1	ш	269,500	10	2,695,000	7	25	2	415.02	72,629
1-2983	Хүдгийн таг пп-10-1-1	ш	124,300	9	1,118,700	2.25	25	2	415.02	23,345
1-2985	Хүдгийн таг пп-15-1-1	ш	298,100	10	2,981,000	0.69	25	2	415.02	7,159
1-2973	Хүдгийн цагираг кс-10-1	ш	195,800	18	3,524,400	10.98	25	2	415.02	113,923
1-2975	Хүдгийн цагираг кс-15-2-1	ш	341,000	25	8,525,000	26.25	25	2	415.02	272,357
1-2970	Хүдгийн цагираг кс-7-1 /900/	ш	148,500	7	1,039,500	2.66	25	2	415.02	27,599
1-2971	Хүдгийн цагираг кс-7-1-2 /600/	ш	104,500	6	627,000	1.5	25	2	415.02	15,563
1-2970	Хүдгийн цагираг кс-7-1-1 /300/	ш	57,200	5	286,000	0.6	25	2	415.02	6,225
1-0051	Хар тос /праймер/	кг	2,346	93.6	219,586	0.1	25	2	415.02	1,020
1-4334	Хайрга	м3	24,108	1.34	32,416	2.87	25	2	415.02	29,785
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	35,000	0.08	2,940	0.00	25	3	553.86	16
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	0.45	170,008	0.46	25	1	314.1	3,639
1-3825	Шатны гишгүүр төмөр	кг	3,000	336	1,008,000	0.34	25	2	415.02	3,486
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	3.36	15,678	0.00	25	2	415.02	40
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	500	49.8	24,900	0.05	25	1	314.1	391
2-3012	Бохир усны хүдгийн таг	ш	304,920	19	5,793,480	1.23	25	2	415.02	12,814
1-3825	Бэхэлгээ төмөр мс	кг	2,842	310	881,020	0.35	25	2	415.02	3,635
1-3943	Ацетилен	м3	25,000	0.02	416	0	25	1	314.1	0
1-4543	Голын элс	м3	24,500	52.74	1,292,189	87.02	25	1	314.1	683,363
	Гадна бохир усны пвх хоолой ф160х4.7 мм	м	136,613	275	37,568,575	3.54	25	3	553.86	49,048
	Гадна бохир усны пвх хоолой ф200мм	м	216,817	150	32,522,550	1.93	25	3	553.86	26,754
2-2498	Ган футляр хоолой ф450мм	м	331,857	16	5,309,712	1.15	25	3	553.86	15,951
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	300,000	0.07	21,600	0.26	25	1	314.1	2,034
1-4323	Модон таг	ш	35,000	19	665,000	0.23	25	2	415.02	2,366

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-1004	Пенополиуретан ф160	м	22,777	275	6,263,675	0.35	25	2	415.02	3,624
1-1004	Пенополиуретан ф200	m	36,627	16	586,032	0.02	25	2	415.02	211
					114,925,608					**1,524,167**

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	1.05	1,916	1.05	5	1	453.71	2,391
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	2.78	61,100	4.17	25	1	314.1	32,713
1-0517	Төмөр гадас d13мм х500мм	ш	500	82.68	41,340	0.11	25	2	415.02	1,163
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	0.73	273,621	0.75	25	1	314.1	5,856
1-4032	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурь	м3	20,984	56	1,175,104	95.2	25	1	314.1	747,558
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	2,350,000	0.76	1,794,366	0.92	25	2	415.02	9,586
1-4161	Дайрга, 20-40мм	м3	20,984	92.4	1,938,922	157.08	25	1	314.1	1,233,471
2-1989	Замын бетон хашлага	м	26,730	95	2,539,350	11.4	25	3	553.86	157,850
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	24,500	86.1	2,109,450	146.37	25	1	314.1	1,149,370
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй асфальт бетон хольц	тн	230,000	60.21	13,847,687	60.21	25	1	314.1	472,778
3-2701	Мяндсан утас	м	300	98.99	29,697	0.01	25	2	415.02	103
3-2701	Мяндсан олс	м	300	875.28	262,584	0.11	25	2	415.02	1,122
					24,075,137					**3,813,962**

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ, ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	18	32,724	18	5	1	453.71	40,834
1-4333	Хар шороо	м3	13,000	27	351,000	37.8	25	1	314.1	296,825
1-4275	Зүлэгний суулгацын үр	кг	18,000	3.6	64,800	0.00	25	1	314.1	28
					448,524					**337,687**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:	**139,449,269**	**5,675,815**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	44
2	Ф160х4.7 мм голчтой гадна бохир усны хуванцар хоолойг угсрах	м	275
3	Ф200 мм голчтой гадна бохир усны хуванцар хоолойг угсрах	м	150
4	Ф1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	9
5	Ф1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	10
6	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	150
7	Ган футляр хоолой угсрах d = 450мм	км	0.016
8	Модон таг угсрах	м2	5.51

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ: АРИУТГАХ ТАТУУРГА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	3334
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	103
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	95
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	3070

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөрсийг том ширхэгтэй дайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	84
2	Замын суурийг цементээр бэхжуулж хийх	м3	56
3	Халуун асфальтбетон хучилт хийх /2 уе/	м3	25.2
4	Замын хашлага тавих	у/м	95

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ, ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайн хог цэвэрлэх	м2	180
2	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	180
3	Зүлэг тарих	м2	180
4	Төмөр хашаа, хашлага буулгах, буцааж угсрах	м	60
5	Модон амбаар, хүлэмж буулгах, байрнаас зөөх	ш	2

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**77,883,949**
2	**Материал**	**139,785,279**
3	**Тээвэр**	**3,600,558**
4	**Машин ашиглалт**	**23,333,323**
	Шууд зардлын дүн	**244,603,109**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**29,365,544**
6	**Ашиг / 15%/**	**41,095,298**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**315,063,952**
7	**НӨАТ 10%**	**31,506,395**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**567,115**
	Дүн	**347,137,462**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**6,301,279**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**3,150,640**
	Дүн	**356,589,381**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**6,301,279**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**362,890,660**

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	Ариутгах татуургын шугам сүлжээ	198,305,976	36,023,413	116,331,960	4,500,835	2,001,421	13,582,351	25,865,997
2	Газар шорооны ажил	77,668,876	35,924,324	0	18,068,838	0	13,544,990	10,130,723
3	Авто зам талбайн нөхөн сэргээлтийн ажил	35,252,696	4,993,304	21,568,288	731,734	1,478,505	1,882,687	4,598,178
4	Явган замын нөхөн сэргээлтийн ажил	3,836,404	942,908	1,885,032	31,916	120,632	355,516	500,401
	НИЙТ ДҮН:	315,063,952	77,883,949	139,785,279	23,333,323	3,600,558	29,365,544	41,095,298

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	128	2.5 / 2	1.54 / 1.41	197.76 / 180.48	8693 / 7974	1719128 / 1439148	3,158,275
22-250-06	Ф160х4.7 мм голчтой гадна бохир усны хуванцар хоолойг угсрах	м	460	3.7 / 2	.4 / .09	182.53 / 41.4	10236 / 7974	1868357 / 330124	2,198,480
22-250-07	Ф200х5.9 мм голчтой гадна бохир усны хуванцар хоолойг угсрах	м	130	3.7 / 2	.42 / .12	54.21 / 15.34	10236 / 7974	554894 / 122321	677,215
22-250-05	Даралттай Ф75х5.1мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	м	445	3.8 / 2	.3 / .06	131.72 / 27.59	10353 / 7974	1363697 / 220003	1,583,700
22-110-05	Ф1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	9	3.0 / 2	29.54 / 8.44	265.86 / 75.96	9412 / 7974	2502308 / 605705	3,108,013
22-110-07	Ф1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	12	3.0 / 2	39 / 17.3	467.95 / 207.6	9412 / 7974	4404342 / 1655402	6,059,744
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	260	3.8 / 2	.51 / .01	132.34 / 2.52	10353 / 7974	1370116 / 20110	1,390,226
21-050-11	Ган футляр хоолой угсрах d = 400мм	км	0.01	4.0 / 2	1274.33 / 8.45	12.74 / .08	10589 / 7974	134938 / 674	135,612
10-180-08	Модон таг угсрах	м2	6.09	3.2 / 2	1.28 / .37	7.78 / 2.25	9647 / 7974	75036 / 17968	93,004

Нийт Хүн/цаг: 1452.892608 / 553.2298 *Үндсэн цалин:* 18,404,269

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,128,726

Нэмэгдэл цалин 37% : 6,809,580

Нийт цалин: 28,342,575

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,826,248

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,854,590

Ажиллах хүчний зардал: **36,023,413**

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-10	1м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	7449	2.0 / 2	.01 /	43.95 /	7974 / 7974	350450 /	350,450
01-060-04	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 4-р	м3	230	2.9 / 2	6.88 /	1582.63 /	9268 / 7974	14667815 /	14,667,815

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	зэргийн хөрсөнд гараар ухах								
01-070-03	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	214	1.4 / 2	2.19 /	469.05 /	7111 / 7974	3335380 /	3,335,380
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	6906	/ 2	/	/	/ 7974	/	

Нийт Хүн/цаг: 2095.6243 / 0 *Үндсэн цалин:* 18,353,645

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 3,120,120

Нэмэгдэл цалин 37% : 6,790,849

Нийт цалин: 28,264,614

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,815,723

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,843,987

Ажиллах хүчний зардал: **35,924,324**

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-070-20	Хөрсийг том ширхэгтэй дайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	9.9	3.4 / 2	.26 /	2.58 /	9883 / 7974	25521 /	25,521
25-07-20	Замын суурийг цементээр бэхжүүлж хийх	м3	6.6	3.4 / 2	.26 /	1.72 /	9883 / 7974	17014 /	17,014
25-06-11	Халуун асфальтбетон хучилт хийх /2 уе/	м3	2.97	3.1 / 2	1.09 /	3.25 /	9530 / 7974	30990 /	30,990
25-12-02	Замын хашлага тавих	у/м	10	3.1 / 2	.32 /	3.17 /	9530 / 7974	30184 /	30,184
22-010-05	Хөрсийг дайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх /430м2/	м3	64.5	2.5 / 2	1.54 / 1.52	99.65 / 98.04	8693 / 7974	866279 / 781771	1,648,050
25-100-13	Цемент бетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	м3	43	3.5 / 2	1.72 /	73.96 /	10000 / 7974	739600 /	739,600
33-030-45	Ус зайлуулах суваг /2000x630x590/ угсрах	100 ширхэг	0.06	3.0 / 2	87.14 / 21.94	5.23 / 1.32	9412 / 7974	49210 / 10497	59,707

Нийт Хүн/цаг: 189.563913 / 99.3564 *Үндсэн цалин:* 2,551,066

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 433,681

Нэмэгдэл цалин 37% : 943,895

Нийт цалин: 3,928,642

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	530,367
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	534,295
Ажиллах хүчний зардал:	**4,993,304**

ЯВГАН ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
25-070-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	м3	7.4	3.4 / 2	.26 /	1.93 /	9883 / 7974	19076 /	19,076
25-07-22	Явган хүний замын хучилтийг хавтангаар хийх	м2	37	3.7 / 2	.26 /	9.69 /	10236 / 7974	99152 /	99,152
25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	у/м	24	3.1 / 2	.19 /	4.61 /	9530 / 7974	43923 /	43,923
56-060-01	Төмөр хашаа, хашлага буулгах, буцааж угсрах	м	75	2.5 / 2	.33 / .01	24.75 / .6	8693 / 7974	215152 / 4784	219,936
08-161-04	20см-ийн зузаантай царуул гулдмайгаар хашааны хана өрөх	м3	3	3.0 / 2	1.97 / 1.84	5.91 / 5.52	9412 / 7974	55625 / 44016	99,641

Нийт Хүн/цаг:	46.885776 / 6.12	*Үндсэн цалин:*	481,729
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	81,894
		Нэмэгдэл цалин 37% :	178,240
		Нийт цалин:	741,863
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	100,152
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	100,893
		Ажиллах хүчний зардал:	**942,908**
Бүгд хүн/цаг:	***3784.966597 / 658.7062***	**Бүгд цалин:**	***39,790,711***
		Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**6,764,421**
		Нэмэгдэл цалин 37%:	**14,722,563**
		Нийт цалин:	**61,277,694**
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**8,272,489**
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**8,333,766**
		Ажиллах хүчний зардал:	**77,883,949**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1098	Сүлжээ	кг	4,000	5.304	21,216	.006	25	2	415.02	62
1-4271	Ус	м3	1,818	17.3879	31,611	17.3879	5	1	453.71	39,445
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	4.4348	97,565	6.6522	15	1	334.65	33,392
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	26,400	21	554,400	1.05	15	2	444.24	6,997
1-2993	Худгийн таг пд10-1-1	ш	113,300	9	1,019,700	6.3	15	2	444.24	41,981
1-2994	Худгийн таг пд-15-1-1	ш	269,500	12	3,234,000	8.4	15	2	444.24	55,974
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	124,300	9	1,118,700	2.25	15	2	444.24	14,993
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	298,100	12	3,577,200	.828	15	2	444.24	5,517
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	195,800	18	3,524,400	10.98	15	2	444.24	73,166
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2-1	ш	341,000	36	12,276,000	37.8	15	2	444.24	251,884
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1 /900/	ш	148,500	9	1,336,500	3.42	15	2	444.24	22,790
1-2971	Худгийн цагираг кс-7-1-2 /600/	ш	104,500	6	627,000	1.5	15	2	444.24	9,995
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1-1 /300/	ш	57,200	9	514,800	1.08	15	2	444.24	7,197
1-0051	Хар тос /праймер/	кг	2,346	93.6	219,586	.0983	25	2	415.02	1,020
1-4334	Хайрга	м3	24,108	1.3446	32,416	2.8707	25	1	314.1	22,542
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	35,000	.0525	1,838	.0007	25	3	553.86	10
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.4977	186,260	.5077	25	1	314.1	3,986
1-3825	Шатны гишгүүр төмөр	кг	3,000	418	1,254,000	.418	25	2	415.02	4,337
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	2.1	9,799	.0024	25	2	415.02	25
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	500	86.32	43,160	.0863	25	1	314.1	678
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	304,920	21	6,403,320	1.365	25	2	415.02	14,163
1-3825	Бэхэлгээ төмөр мс	кг	2,842	807	2,293,494	.9119	25	2	415.02	9,462
1-3943	Ацетилен	м3	25,000	.0104	260		25	1	314.1	0
1-4543	Голын элс	м3	24,500	145.8424	3,573,139	240.64	15	1	334.65	1,207,952
	Гадна бохир усны пвх хоолой ф160х4.7 мм	м	51,895	460	23,871,700	5.9253	25	3	553.86	82,044
	Гадна бохир усны пвх хоолой ф200х5.9мм	м	98,600	130	12,818,000	1.6745	25	3	553.86	23,186
2-2498	Ган футляр хоолой ф400мм	м	331,857	10	3,318,570	.72	25	3	553.86	9,969
1-5085	Гуравлагч ф160мм	ш	28,500	3	85,500	.0034	25	2	415.02	35
1-4669	Даралттай хуванцар хоолой ф75х5.1мм	метр	44,175	445	19,657,875	3.3064	25	3	553.86	45,781
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	300,000	.072	21,600	.259	15	1	334.65	1,300

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4323	Модон таг	ш	35,000	21	735,000	.252	15	2	444.24	1,679
1-1004	Пенополиуретан ф160	m	25,539	293	7,482,927	.3721	25	2	415.02	3,861
1-1004	Пенополиуретан ф200	м	29,259	10	292,590	.0127	25	2	415.02	132
1-1004	Пенополиуретан ф75	м	13,703	445	6,097,835	.5652	25	2	415.02	5,864
					116,331,960					**2,001,421**

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	тн	2,000	1.2556	2,511	1.5193	25	2	415.02	15,763
1-4271	Ус	м3	1,818	.12	218	.12	5	1	453.71	272
1-2648	Ус зайлуулах сувгийн тэвш /2000x630x590/	ком	220,150	6	1,320,900	3.9	25	1	314.1	30,625
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.3155	6,941	.4733	15	1	334.65	2,376
1-0375	Таар	м2	1,000	1.5996	1,600	.0019	25	2	415.02	20
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	500	9.62	4,810	.013	25	2	415.02	135
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	2,200	43	94,600	.0146	25	2	415.02	151
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0828	30,989	.0845	25	1	314.1	663
1-4032	Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурь	м3	20,984	6.6	138,494	11.22	15	1	334.65	56,322
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	2,350,000	.09	211,479	.1089	25	2	415.02	1,130
1-4181	Бетон хольц в30	м3	357,500	44.2986	15,836,750	106.3166	15	1	334.65	533,683
1-4161	Дайрга, 20-40мм	м3	20,984	81.84	1,717,331	139.128	15	1	334.65	698,388
2-1989	Замын бетон хашлага	м	26,730	10	267,300	1.2	25	3	553.86	16,616
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	200,000	.0903	18,060	.0000	25	2	415.02	0
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	24,500	10.1475	248,614	17.2507	15	1	334.65	86,594
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй асфальт бетон хольц	тн	230,000	7.0959	1,632,049	7.0959	15	1	334.65	35,619
3-2701	Мяндсан утас	м	300	10.42	3,126	.001	25	2	415.02	11
3-2701	Мяндсан олс	м	300	103.158	30,947	.0128	25	2	415.02	132
1-0361	Мастик	кг	5,000	.3139	1,570	.0004	25	2	415.02	4
					21,568,288					**1,478,505**

ЯВГАН ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН 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	1,818	.4092	744	.4092	5	1	453.71	928
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.4433	31,753	2.165	15	1	334.65	10,868
1-0517	Төмөр гадас d13мм x500мм	ш	500	8.268	4,134	.0112	25	2	415.02	116
1-4126	Хөнгөн бетон блок м-100	м3	182,285	3	546,855	4.5	15	2	444.24	29,986
1-4029	Цемент м-300	тн	374,242	.034	12,736	.0347	25	1	314.1	273
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.3321	124,299	.3388	25	1	314.1	2,660
1-0142	Явган замын хашлага 50x10x20	ш	4,460	24	107,040	.408	15	2	444.24	2,719
1-4292	Явган замын хавтан	м2	22,620	37	836,940	1.0452	25	1	314.1	8,208
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	24,500	7.585	185,833	12.8945	15	1	334.65	64,727
3-2701	Мяндсан олс	м	300	115.662	34,699	.0142	25	2	415.02	147
					1,885,032					**120,632**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**139,785,279**					**3,600,558**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	1.9	18,983	36,134
9008	Цахилгаан зүлгүүр	14.72	78,486	1,155,118
2028	Автокран 5тн	28.85	59,489	1,716,063
2027	Автокран 3тн	26.82	40,084	1,075,053
	Автомашин	26.8	13,800	369,787
9022	Доргиулагч	15.84	8,275	131,076
9014	Паялник	10.24	1,720	17,604
				4,500,835

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	61.05	88,573	5,407,297
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	227.86	55,566	12,661,542
				18,068,838

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙН НӨХӨН СЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
56*03	Рейкэн доргиулагч 3.5м	3.01	44,040	132,560
04*01	Усны машин	.00	7,673	28
06*04	Хийн дугуйт индүү 14-16тн	.24	30,459	7,237
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	.11	35,500	3,880
1002	Эксковатор 1м3	.26	55,566	14,440
27004	Бетон зуурагч	.00	6,148	30
03*03	Автогрейдер 175м.х	.02	33,960	611
22030	Автокран 10тн	1.32	80,019	105,625
13*	Гар гудорнатор	.15	44,040	6,540
54*03	Гөлгөр булт индүү	.22	26,423	5,729
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	.79	63,789	50,363
6015	Заадас зүсэгч хөрөө <150мм	4.3	6,852	29,464
2031	Кран 10тн	4.5	79,521	358,011
53*01	Пикап	.25	13,800	3,450
53*01	Пикап 4хүн	1	13,800	13,767
				731,734

ЯВГАН ЗАМЫН НӨХӨН СЭРГЭЭЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1002	Эксковатор 1м3	.12	55,566	6,476
03*03	Автогрейдер 175м.х	.01	33,960	274
05*04	Доргиурт хосолмол булт индүү 10-12тн	.35	63,789	22,587
53*01	Пикап	.19	13,800	2,579
				31,916

НИЙТ ДҮН: 23,333,323

УЛААНБААТАР ХОТ. ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ. 7-Р ХОРОО,8-Р ХОРОО. СУРГУУЛЬ ЦЭЦЭРЛЭГҮҮДИЙГ ТӨВИЙН ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр төрөл	Бүгд дүн	БУНС /КНС/	Бохир усны станцын хашаа	Бохир усны станцын автоматик
1	Ажиллах хүчний зардал	**20,411,005**	**8,988,865**	**754,407**	**10,667,733**
2	Материалын зардал	35,862,107	19,431,530	1,044,287	15,386,290
3	Тээврийн зардал	264,163	221,056	10,878	32,229
4	Механизмын зардал	5,162,046	4,283,880	290,960	587,206
	Шууд зардлын дүн	**61,699,319**	**32,925,331**	**2,100,532**	**26,673,457**
5	Нэмэгдэл зардал (73.8%)	7,695,812	3,389,182	284,444	4,022,187
6	Ашиг 15%	10,409,270	5,447,177	357,746	4,604,346
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**79,804,403**	**41,761,691**	**2,742,722**	**35,299,990**
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	12,000,000	12,000,000		
	БУА-ын дүн /ТТ тооцсон/	**91,804,403**	**53,761,691**	**2,742,722**	**35,299,990**
8	НӨАТ -10%	9,180,440	5,376,169	274,272	3,529,999
9	Нормчлолын сан -0.18%	165,248	96,771	4,937	63,540
	Дүн	**101,150,091**	59,234,631	3,021,932	38,893,529
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	1,836,088	1,075,234	54,854	706,000
11	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	918,044	537,617	27,427	353,000
	Дүн	**103,904,222**	**60,847,482**	**3,104,213**	**39,952,528**
12	Магадлашгүй ажил -2%	1,836,088	1,075,234	54,854	706,000
	Дүн	**105,740,310**	**61,922,715**	**3,159,067**	**40,658,528**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8,988,865
2	Материал	19,431,530
3	Тээвэр	221,056
4	Машин ашиглалт	4,283,880
	Шууд зардлын дүн	32,925,331
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	3,389,182
6	Ашиг / 15%/	5,447,177
	Барилга угсралтын ажлын дүн	41,761,691
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	12,000,000
	Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн	53,761,691
8	НӨАТ 10%	5,376,169
9	Нормчлолын сан 0.18%	96,771
	Дүн	59,234,631
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,075,234
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	537,617
	Дүн	60,847,482
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1,075,234
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	61,922,715

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	1.КНС-ийн ажил	41,761,691	8,988,865	19,431,530	4,283,880	221,056	3,389,182	5,447,177
	НИЙТ ДҮН:	41,761,691	8,988,865	19,431,530	4,283,880	221,056	3,389,182	5,447,177

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1.КНС-ИЙН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-160-04	Ус хүлээн авах камерийн хана болон ул дугуй хэлбэрийн байгууламж цутгах М-300	м3	6.3	3.5 / 2	25.22 / 2.34	158.86 / 14.74	10000 / 7974	1588589 / 117553	1,706,142
22-170-06	Худгийн төмөр бетонон цагираг угсрах ф2000	ш	5	3.3 / 2	2.75 / .62	13.75 / 3.1	9765 / 7974	134274 / 24719	158,993
09-070-04	Төмөр таг, шат, шатны хамгаалалт угсрах	тн	0.236	3.5 / 2	92.14 / 2.93	21.75 / .69	10000 / 7974	217452 / 5514	222,966
07-430-08	Төмөр бетон хучилтын хавтан угсрах	ш	2	3.3 / 2	2.28 / .09	4.56 / .18	9765 / 7974	44536 / 1403	45,940
18-120-14	Бохирын насос суурилуулах	ком	2	3.6 / 2	4.03 / .00	8.06 / .01	10118 / 7974	81531 / 48	81,579
21-170-16	Шибер хаалт суурилуулах, хаалтны голч ф200мм	ш	1	4.0 / 2	3.96 / .83	3.96 / .83	10589 / 7974	41932 / 6602	48,535
17-080-04	Хогийн сав тавих	ком	1	3.4 / 2	17.57 / 2.98	17.57 / 2.98	9883 / 7974	173662 / 23739	197,401
07-400-09	Сараалжин сав гагнах	тн	0.1	4.7 / 2	586.06 / 4.25	58.61 / .43	11321 / 7974	663478 / 3389	666,867
07-400-09	Сараалжин савны чиглүүлэгч, тулгуур гагнах	тн	0.123	4.7 / 2	586.06 / 4.25	72.09 / .52	11321 / 7974	816078 / 4168	820,247
33-091-26	Ф80мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	км	0.019	3.7 / 2	97.56 / 10.3	1.85 / .2	10236 / 7974	18974 / 1561	20,534
21-170-05	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих. хаалтны голч d = 80мм	ш	2	3.9 / 2	3.48 / .58	6.96 / 1.16	10471 / 7974	72907 / 9218	82,125
21-220-05	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 80мм	ш	10	3.8 / 2	.55 / .03	5.48 / .27	10353 / 7974	56734 / 2153	58,887
16-140-06	Фланц ба клапан d=80мм голчтой тавих	ш	2	3.6 / 2	2.66 / .16	5.32 / .33	10118 / 7974	53858 / 2615	56,474
16-250-14	Холбох хэрэгсэл угсрах /хуванцар/ ф80мм	ш	10	4.5 / 2	.75 /	7.55 / .00	11111 / 7974	83844 / 24	83,868
19-050-04	2 мм зузаан гөлмөн төмрөн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	1.2	3.5 / 2	1.85 / .1	2.22 / .12	10000 / 7974	22205 / 919	23,123
24-120-04	Агааржуулалтын хоолойг базальт хөвөнгөөр дулаалах	м2	1.2	3.8 / 2	.51 / .01	.61 / .01	10353 / 7974	6324 / 93	6,416
35-120-10	Агааржуулалтын хоолойг тоосгоор битүүлж өрөх	м3	0.5	2.4 / 2	18.39 / 2.39	9.2 / 1.2	8549 / 7974	78615 / 9533	88,148
16-250-04	Заглушка угсрах ф80	ш	2	4.0 / 2	1.35 / .01	2.7 / .02	10589 / 7974	28575 / 166	28,741
38-360-09	Зөөврийн дизель генератор 6.3кВА, 50Гц, 380В	1ш	1	4.1 / 2	17.33 / 1.27	17.33 / 1.27	10693 / 7974	185267 / 10135	195,402

Нийт Хүн/цаг: 418.4136983 / 28.03507 *Үндсэн цалин:* 4,592,388

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 780,706

Нэмэгдэл цалин 37% : 1,699,184

Нийт цалин: 7,072,278

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 954,757

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	961,830
Ажиллах хүчний зардал:	**8,988,865**
Бүгд хүн/цаг: ***418.4136983 / 28.03507*** **Бүгд цалин:**	***4,592,388***
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	**780,706**
Нэмэгдэл цалин 37%:	**1,699,184**
Нийт цалин:	**7,072,278**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	**954,757**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	**961,830**
Ажиллах хүчний зардал:	**8,988,865**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1.КНС-ИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Сарааљжин сав /гагнасан/	ш	250,000	1	250,000	.1085	25	1	314.1	852
1-1098	Сүлжээ	кг	4,000	.0245	98	.0000	25	2	415.02	0
1-0550	Резин жийрэг	кг	1,400	.024	34	.0000	25	2	415.02	0
1-4271	Ус	м3	1,818	5.8594	10,652	5.8699	5	1	453.71	13,355
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	.1508	3,318	.2263	15	1	334.65	1,136
1-3825	Туузан төмөр	м	8,500	11	93,500	.0173	25	1	314.1	136
1-0795	Тос	кг	3,000	69.426	208,278	.0868	25	2	415.02	900
2-1505	Түвшин заагч	ш	3,000	2	6,000	.0023	25	2	415.02	23
1-3825	Төмөр малгайвч /агааржуулалтын/	ш	15,000	1	15,000	.001	25	1	314.1	8
1-4669	Хуванцар хоолой д=80х5.1мм	метр	44,175	19	839,325	.1412	25	3	553.86	1,955
1-5085	Хуванцар шилжвэр ф40*80	ш	9,920	2	19,840	.0023	25	2	415.02	23
1-5085	Хуванцар булан 90* ф80	ш	21,750	4	87,000	.0045	25	2	415.02	47
1-5084	Хуванцар гуравлагч ф80	ш	24,189	2	48,378	.0023	25	2	415.02	23
1-2970	Худгийн цагираг кс-20	ш	468,600	5	2,343,000	7.35	15	2	444.24	48,977
1-2674	Хучилтын хавтан-1	ш	845,000	1	845,000	3.6	15	1	334.65	18,071
1-2674	Хучилтын хавтан-2	ш	830,000	1	830,000	3.625	15	1	334.65	18,197
2-2922	Хогийн сав	ш	125,000	1	125,000	.0071	25	2	415.02	74
1-0051	Хар тос	кг	5,069	13.7	69,445	.0144	25	2	415.02	149
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2,349	6.8	15,973	.0071	25	2	415.02	74
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4,000	19.215	76,860	.0221	25	2	415.02	229
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	35,000	.752	26,320	.01	25	3	553.86	139
1-5013	Фланцтай таг	ш	10,000	2	20,000	.002	25	1	314.1	16
2-3023	Фланц 80мм	ш	16,230	10	162,300	.0386	25	2	415.02	400
2-3021	Фланц ф-50	ш	11,809	2	23,618	.0062	25	2	415.02	65
2-3043	Фланц ф-80	ш	16,230	4	64,920	.018	25	2	415.02	186
1-4028	Цемент м-400	тн	374,242	.0297	11,128	.0303	25	1	314.1	238
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	67,200	.0007	48	.0017	15	1	334.65	9
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	91,000	.038	3,458	.0836	15	1	334.65	420
1-4529	Шохой	тн	200,000	.0692	13,836	.0844	25	1	314.1	663
2-0485	Шибер хаалт ф200мм	ш	937,292	1	937,292	.1575	25	2	415.02	1,634

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63,000	.126	7,938	.3024	15	1	334.65	1,518
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	20.3255	94,839	.0236	25	2	415.02	245
1-4559	Эрэг боолт м 14х60мм, м 16х50	кг	5,200	.6	3,120	.0007	25	1	314.1	5
1-4560	Эрэг боолт м 14х65мм, м 16х60	кг	5,200	2.52	13,104	.0028	25	1	314.1	22
1-4544	Эрэг боолт, м 8х20	кг	5,200	.095	494	.0001	25	1	314.1	1
1-4551	Эрэг боолт, м 10х55 м 14х70	кг	5,200	7	36,400	.0079	25	1	314.1	62
1-1015	Базальт хөвөн	м2	78,400	1.2	94,080	.0014	25	3	553.86	20
1-4566	Башмакны эрэг боолт 16х2,0	кг	5,200	1	5,200	.0011	25	1	314.1	9
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	500	.3984	199	.0004	25	1	314.1	3
1-0060	Боолт	кг	2,500	64.323	160,808	.0727	25	2	415.02	754
1-0094	Боолт гайк м20	кг	18,500	2.04	37,740	.0023	25	1	314.1	18
1-1204	Бохирын насос /ар50в.50.11.3у/	ш	2,500,000	2	5,000,000	.0732	25	2	415.02	759
1-3825	Булан төмөр	м	12,000	28.1	337,200	.0967	25	2	415.02	1,003
1-0517	Бэхэлгээ төмөр мс-4, 8	кг	3,000	4.5	13,500	.0051	25	2	415.02	53
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	264,242	.1071	28,300	.257	15	1	334.65	1,290
1-4182	Бетон зуурмаг м-300	м3	322,500	6.426	2,072,385	15.4224	15	1	334.65	77,417
1-3943	Ацетилен	м3	25,000	.116	2,900	.0001	25	1	314.1	1
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.204	514,636	.204	25	1	314.1	1,602
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.034	85,823	.034	25	1	314.1	267
1-3825	Ган бүтээц / төмөр таг/	кг	3,000	133	399,000	.133	25	2	415.02	1,380
1-3825	Ган бүтээц /шат, шатны хамгаалалт/	кг	3,000	103	309,000	.1339	25	1	314.1	1,051
1-0105	Гидроизол	м2	1,500	.1071	161	.0001	25	2	415.02	1
1-4241	Ердийн тоосго м-75	1000ш	300,000	.35	105,000	1.3912	15	1	334.65	6,984
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	.38	209	.0004	25	1	314.1	3
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой, р=600мм	м	115,200	2	230,400	.0263	25	3	553.86	364
2-3176	Заглушка ф80	ш	21,750	2	43,500	.0266	25	2	415.02	276
1-3991	Захалсан банз	м3	575,700	1.0584	609,321	.688	15	1	334.65	3,453
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	575,700	1.071	616,575	.6962	15	1	334.65	3,494
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	575,700	.8001	460,618	.4801	15	1	334.65	2,410
Т/Т	Зөөврийн дизель генератор 6.3ква, 50гц, 380в	ш	0	1	0	.605	25	2	415.02	6,277
2-1396	Жаазтай тор	м2	10,080	.0043	44	.0000	25	2	415.02	0
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	6	1,680	.0002	25	2	415.02	2
3-5982	Манометр	ш	17,651	2	35,302	.0058	25	2	415.02	61

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0417	Олс	кг	54,375	.02	1,088	.0000	25	2	415.02	0
2-0928	18ч, 2бр маркийн редукцийн клапан ф-80мм	ш	217,502	2	435,004	.1436	25	2	415.02	1,490
2-0481	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-80мм	ш	263,171	2	526,342	.0731	25	2	415.02	758
					19,431,530					**221,056**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **19,431,530** **221,056**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.КНС-ИЙН АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	2.66	59,489	158,532
13002	Угсралтын агергат	.85	40,590	34,502
3026	Хуванцар хоолойн гагнуурын аппарат	3.07	21,959	67,348
22113	Хоолой угсрагч	.13	73,240	9,741
21301	Шахах агрегат	.56	5,914	3,315
7001	Бетон зуурмагийн насос	15.35	20,840	319,827
27004	Авто бетон зуурагч	15.35	0	0
60161	Автокран	.11	40,084	4,369
2028	Автокран 5тн	12.75	59,489	758,592
2030	Автокран 10тн	.68	80,019	54,413
2027	Автокран 3тн	3.19	40,084	127,868
13200	Автомашин	.78	13,800	10,704
3122	Ацетиленийн генератор	6.28	27,240	171,094
3033	Гагнуурын аппарат	103.29	19,064	1,969,044
9022	Гадаргуугийн доргиур	15.35	9,115	139,886
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	.37	92,276	33,773
9023	Гүний доргиур	24.51	12,800	313,674
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	.01	2,860	21
3019	Нүүдлийн цахилгааны эх үүсвэр	3.07	34,945	107,176
				4,283,880
			НИЙТ ДҮН:	**4,283,880**

НИЙТ БАРИЛГЫН ТОНОГ ТӨӨХӨРӨМЖИЙН ХЭРЭГЦЭЭ

Үндэслэл	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/Н	Тоо хэмжээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
38-360-09	Зөөврийн дизель генератор 6.3ква, 50гц, 380в	ш	1	12,000,000	12,000,000
					12,000,000

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	754,407
2	Материал	1,044,287
3	Тээвэр	10,878
4	Машин ашиглалт	290,960
	Шууд зардлын дүн	2,100,532
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/	284,444
6	Ашиг / 15%/	357,746
	Барилга угсралтын ажлын дүн	2,742,722
7	НӨАТ 10%	274,272
8	Нормчлолын сан 0.18%	4,937
	Дүн	3,021,931
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	54,854
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	27,427
	Дүн	3,104,212
12	Магадлашгүй ажил 2 %	54,854
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	3,159,067

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	1.Хашааны ажил	2,742,722	754,407	1,044,287	290,960	10,878	284,444	357,746
	НИЙТ ДҮН:	2,742,722	754,407	1,044,287	290,960	10,878	284,444	357,746

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1.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	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.5	2.9 / 2	4.86 /	2.43 /	9268 / 7974	22535 /	22,535
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах м150	м3	0.416	3.0 / 2	3.49 / 1.42	1.45 / .59	9412 / 7974	13647 / 4710	18,358
30-230-01	Хашааны төмөр шон Ф76х4мм L=2000мм угсрах	ширхэг	5	3.4 / 2	2.24 / .62	11.21 / 3.12	9883 / 7974	110739 / 24879	135,618
09-540-09	Бэлэн төмөр хашаа угсрах	м	6	3.6 / 2	1.97 / .1	11.8 / .61	10118 / 7974	119376 / 4899	124,275
30-230-05	Хашааны төмөр жижиг хаалга угсрах	ширхэг	1	3.8 / 2	5.82 / .26	5.82 / .26	10353 / 7974	60254 / 2049	62,304
09-180-08	Хашаа, төмөр хаалга тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.161	4.0 / 2	13.06 / .05	2.1 / .01	10589 / 7974	22266 / 69	22,335

Нийт Хүн/цаг: 34.8075924 / 4.590814 *Үндсэн цалин:* 385,425

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 65,522

Нэмэгдэл цалин 37% : 142,607

Нийт цалин: 593,554

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 80,130

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 80,723

Ажиллах хүчний зардал: **754,407**

Бүгд хүн/цаг: ***34.8075924 / 4.590814*** **Бүгд цалин:** ***385,425***

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: **65,522**

Нэмэгдэл цалин 37%: **142,607**

Нийт цалин: **593,554**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **80,130**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **80,723**

Ажиллах хүчний зардал: **754,407**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1.ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	25,795	.0101	260	.0151	25	1	314.1	119
1-0795	Тос	кг	3,000	.0624	187	.0001	25	2	415.02	1
1-0268	Тосон будаг	кг	17,845	1.09	19,451	.0014	25	2	415.02	14
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	2.4633	43,958	.0032	25	2	415.02	33
1-1681	Төмөр торон хашаа өндөр 1.5м	кг	4,000	99	396,000	.1119	25	2	415.02	1,161
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	24,300	.3342	8,121	.0114	25	2	415.02	118
1-0051	Хар тос	кг	3,000	15	45,000	.0158	25	2	415.02	163
3-7198	Хашааны төмөр шон ф76х4мм l=2000мм	ш	49,572	5	247,860	.05	25	2	415.02	519
1-3826	Хашааны төмөр жижиг хаалга	кг	4,000	39.76	159,040	.0398	25	2	415.02	413
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.0749	207	.0001	25	2	415.02	1
1-4334	Хайрга	м3	24,108	.0236	570	.0414	25	1	314.1	325
1-4529	Шохой	тн	266,700	.0006	156	.0007	25	1	314.1	6
1-0879	Электрод	кг	4,666	.12	560	.0001	25	2	415.02	1
1-4178	Бетон зуурмаг м-150	м3	287,500	.4243	121,992	1.0184	25	1	314.1	7,997
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	.0017	924	.001	25	1	314.1	8
					1,044,287					**10,878**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**1,044,287**					**10,878**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.ХАШААНЫ АЖИЛ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.03	59,489	1,820
9003	Цахилгаан өрөм	.01	2,531	17
9024	Буун цацагч	.16	4,200	656
2028	Автокран 5тн	4.22	59,489	251,132
13200	Автомашин	.04	13,800	579
3027	Гагнуурын аппарат	1.42	12,366	17,555
9023	Гүний доргиур	.08	12,800	1,065
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	.12	52,260	6,305
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	.08	7,192	598
	Үйлчилгээний машин	.81	13,800	11,233
				290,960
			НИЙТ ДҮН:	**290,960**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**10,667,733**
2	**Материал**	**15,386,290**
3	**Тээвэр**	**32,229**
4	**Машин ашиглалт**	**587,206**
	Шууд зардлын дүн	**26,673,457**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**4,022,187**
6	**Ашиг / 15%/**	**4,604,347**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**35,299,990**
7	**НӨАТ 10%**	**3,529,999**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**63,540**
	Дүн	**38,893,529**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**706,000**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**353,000**
	Дүн	**39,952,529**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**706,000**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**40,658,528**

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	1.АУС-1 удирдлагын самбар	35,299,990	10,667,733	15,386,290	587,206	32,229	4,022,187	4,604,347
	НИЙТ ДҮН:	35,299,990	10,667,733	15,386,290	587,206	32,229	4,022,187	4,604,347

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

1.АУС-1 УДИРДЛАГЫН САМБАР

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	Нийт цалин	Бүгд цалин
39-120-05	Удирдлагын төмөр хайрцаг 1000x650x400 мм	шир	1	3.7 / 2	8.85 / .14	8.85 / .14	10236 / 7974	90589 / 1116	91,705
38-400-64	Автомат таслуур BA47-29 3P 25A, D IEK	ш	2	4.0 / 2	5.05 / .09	10.1 / .18	10589 / 7974	106949 / 1435	108,384
38-420-11	Контактор КМ1,КМ2 КМИ 22510 25А 24В DC	ширхэг	2	3.7 / 2	5.25 / .06	10.5 / .12	10236 / 7974	107478 / 957	108,435
38-410-04	Контакторын нэмэлт контакт ПКИ-22 2NO 2NC	ширхэг	2	3.5 / 2	1.51 / .03	3.02 / .06	10000 / 7974	30200 / 478	30,678
39-110-44	Дулааны реле РТИ1310 4-6A IEK	шир	2	5.0 / 2	1.45 / .01	2.9 / .02	11634 / 7974	33739 / 159	33,898
39-110-55	Завсрын реле РЭК-77/4, 10А 230В	шир	2	5.0 / 2	4.35 /	8.7 /	11634 / 7974	101216 /	101,216
38-400-47	Гал хамгаалагчийн гэр	ш	6	3.5 / 2	2.21 / .05	13.26 / .3	10000 / 7974	132600 / 2392	134,992
38-400-47	Гал хамгаалагч 6А	ш	3	3.5 / 2	2.21 / .05	6.63 / .15	10000 / 7974	66300 / 1196	67,496
38-400-47	Гал хамгаалагч 10А	ш	2	3.5 / 2	2.21 / .05	4.42 / .1	10000 / 7974	44200 / 797	44,997
38-400-47	Гал хамгаалагч 16А	ш	1	3.5 / 2	2.21 / .05	2.21 / .05	10000 / 7974	22100 / 399	22,499
39-110-17	Тэжээлийн блок, 220VAC-24VDC 300W	шир	1	6.0 / 2	1.43 / .09	1.43 / .09	12549 / 7974	17945 / 718	18,663
39-110-09	Сэлгэн залгагч түлхүүр ПКП25-33/0 25А 1-0.2 3P 400В	шир	1	6.0 / 2	2.86 / .01	2.86 / .01	12549 / 7974	35890 / 80	35,970
38-410-04	Байрлалаа хадгалдаггүй ногоон гэрэлтэй товчлуур 1NO 1NC 24DC	ширхэг	2	3.5 / 2	1.51 / .03	3.02 / .06	10000 / 7974	30200 / 478	30,678
38-410-04	Байрлалаа хадгалдаггүй улаан гэрэлтэй товчлуур 1NO 1NC 24DC	ширхэг	2	3.5 / 2	1.51 / .03	3.02 / .06	10000 / 7974	30200 / 478	30,678
38-410-04	Удирдлагын түлхүүр 1NO 1NC	ширхэг	1	3.5 / 2	1.51 / .03	1.51 / .03	10000 / 7974	15100 / 239	15,339
39-150-10	Программчлагдах логик контроллер PLC /24VDC 4DI 4DO	шир	1	4.5 / 2	17.32 / .14	17.32 / .14	11111 / 7974	192443 / 1116	193,559
39-110-55	Завсрын реле 4no4nc 24VDC /РЭК 77/4/ суурийн хамт	шир	2	5.0 / 2	4.35 /	8.7 /	11634 / 7974	101216 /	101,216
38-440-06	Угсардаг холболтын клем 40А	ширхэг	16	3.6 / 2	1.84 / .03	29.44 / .54	10118 / 7974	297874 / 4338	302,212
38-440-06	Угсардаг холболтын клем 24А	ширхэг	26	3.6 / 2	1.84 / .03	47.84 / .88	10118 / 7974	484045 / 7049	491,094
40-210-05	Тоноглол суух зам DIN рейк, 35мм	м	3	3.5 / 2	7.56 /	22.67 /	10000 / 7974	226740 /	226,740
40-210-05	Утас далдлагч б=60*60мм	м	6	3.5 / 2	7.56 /	45.35 /	10000 / 7974	453480 /	453,480
38-290-04	Холболтын утас ПВ 1х0.75мм2.	м	400	2.6 / 2	.06 /	22.4 / .16	8837 / 7974	197949 / 1276	199,225
38-290-05	Холболтын утас ПВ 1х6мм2.	м	20	2.6 / 2	.07 /	1.36 / .01	8837 / 7974	12018 / 112	12,130
38-250-04	0.75мм2 кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	100	4.0 / 2	.11 /	10.7 / .01	10589 / 7974	113302 / 80	113,382
38-250-05	6мм2 кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	50	4.0 / 2	.12 /	5.95 / .01	10589 / 7974	63005 / 40	63,044

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-230-04	Холболтын утасны дугаарлалт хийх цифр	ш	100	3.0 / 2	.27 /	26.8 /	9412 / 7974	252242 /	252,242
39-110-12	Дохиоллын улаан гэрэлтэй хуванцар хайрцаг /100ммх100мм 24VDC/	шир	1	5.0 / 2	1.43 / .07	1.43 / .07	11634 / 7974	16637 / 558	17,195
39-110-12	Мэдрэгчийн утсыг кабельтай холбох клем бүхий холболтын хайрцаг /100ммх100мм IP68/	шир	3	5.0 / 2	1.43 / .07	4.29 / .21	11634 / 7974	49910 / 1675	51,584
20-200-04	Кабель КВВГ 3х1.5мм2	м	300	3.0 / 2	.56 / .00	168 / .3	9412 / 7974	1581216 / 2392	1,583,608
38-330-12	Кабель сувагчлах хуванцар хоолой ф25 мм угсрах	м	300	3.0 / 2	.12 / .00	35.7 / .3	9412 / 7974	336008 / 2392	338,401
39-110-48	Усны түвшин мэдрэх хөвүүрт мэдрэгч 24В 1NO 1NC 15м утастай	иж бүрэн	3	5.0 / 2	4.97 / .08	14.91 / .24	11634 / 7974	173463 / 1914	175,377

Нийт Хүн/цаг: 545.292 / 4.247 *Үндсэн цалин:* 5,450,117

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 926,520

Нэмэгдэл цалин 37% : 2,016,543

Нийт цалин: 8,393,181

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,133,079

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,141,473

Ажиллах хүчний зардал: **10,667,733**

Бүгд хүн/цаг: ***545.292 / 4.247*** **Бүгд цалин:** ***5,450,117***

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: **926,520**

Нэмэгдэл цалин 37%: **2,016,543**

Нийт цалин: **8,393,181**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **1,133,079**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **1,141,473**

Ажиллах хүчний зардал: **10,667,733**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1.АУС-1 УДИРДЛАГЫН САМБАР

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3824	Суурийн төмөр бүтэц	кг	4,500	.884	3,978	.0009	25	1	314.1	7
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	4,500	12.6	56,700	.0126	25	1	314.1	99
3-5174	Сэлгэн залгагч түлхүүр пкп25-33/0 25а 1-0.2 3р 400в	ш	15,000	1	15,000	.001	25	2	415.02	10
3-3411	Усны түвшин мэдрэх хөвүүрт мэдрэгч 24в 1no 1nc 15м утастай	ш	2,200,000	3	6,600,000	.036	25	2	415.02	374
1-3825	Утас далдлагч б=60*60мм	м	3,000	6	18,000	.0198	25	2	415.02	205
3-6523	Угсардаг холболтын клем 40а	ш	8,000	16	128,000	.016	25	2	415.02	166
3-6523	Угсардаг холболтын клем 24а	ш	8,000	26	208,000	.026	25	2	415.02	270
3-5624	Удирдлагын түлхүүр 1no 1nc	ш	42,000	1	42,000	.0015	25	2	415.02	15
	Удирдлагын төмөр хайрцаг 1000x650x400 мм	ш	1,080,000	1	1,080,000	.05	25	1	314.1	393
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	.3	3,300	.0004	25	2	415.02	4
3-4631	Тусгаарлах таглаа	ш	400	150	60,000	.3	25	2	415.02	3,113
3-6994	Тэжээлийн блок, 220Vac-24Vdc 300w	ш	160,000	1	160,000	.038	25	2	415.02	394
1-3825	Товруу буюу пост суурилуулах бүтэц	кг	4,500	2	9,000	.002	25	1	314.1	16
1-1378	Тоноглол суух зам dln рейк, 35мм	м	2,800	3	8,400	.0032	25	2	415.02	33
3-4119	Төгсгөвч та 6мм2	ш	300	50	15,000	.035	25	2	415.02	363
3-4119	Төгсгөвч та-0.75мм2	ш	200	100	20,000	.07	25	2	415.02	726
2-2675	Холбох бугуйвч ф20мм	ш	600	51	30,600	.006	25	2	415.02	62
3-2979	Холболтын утас пв 1х6мм2.	м	2,160	20	43,200	.04	25	2	415.02	415
3-2977	Холболтын утас пв 1х0.75мм2.	м	650	400	260,000	.4	25	2	415.02	4,150
3-6361	Холболтын утасны дугаарлалт хийх цифр	ш	1,000	100	100,000	1.3	25	3	553.86	18,000
1-0878	Электрод э-42	кг	4,666	.28	1,306	.0003	25	2	415.02	3
1-0060	Эрэг боолт	кг	5,200	4.3	22,360	.0049	25	2	415.02	50
3-5410	Байрлалаа хадгалдаггүй улаан гэрэлтэй товчлуур 1no 1nc 24dc	ш	21,000	2	42,000	.004	25	2	415.02	42
3-5410	Байрлалаа хадгалдаггүй ногоон гэрэлтэй товчлуур 1no 1nc 24dc	ш	21,000	2	42,000	.004	25	2	415.02	42
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	4,500	4	18,000	.004	25	1	314.1	31
3-5215	Автомат таслуур ва47-29 3р 25а, d lek	ш	23,904	2	47,808	.018	25	2	415.02	187

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3722	Гал хамгаалагч 6а	ш	12,000	3	36,000	.0003	25	2	415.02	3
3-3722	Гал хамгаалагч 10а	ш	12,000	3	36,000	.0003	25	2	415.02	3
3-3722	Гал хамгаалагчийн гэр	ш	17,200	6	103,200	.0006	25	2	415.02	6
1-0060	Гайка к-609	кг	5,200	.296	1,539	.0003	25	2	415.02	3
3-4350	Дохиоллын улаан гэрэлтэй хуванцар хайрцаг /100ммх100мм 24Vdc/	ш	22,000	1	22,000	.001	25	2	415.02	10
3-5381	Дулааны реле рти1310 4-6а lek	ш	39,690	2	79,380	.002	25	2	415.02	21
3-5382	Завсрын реле 4no4nc 24Vdc /рэк 77/4/ суурийн хамт	ш	12,150	2	24,300	.002	25	2	415.02	21
3-5382	Завсрын реле рэк-77/4, 10а 230в	ш	12,150	2	24,300	.002	25	2	415.02	21
2-2819	Кабель сувагчлах хуванцар хоолой ф25 мм	м	2,200	309	679,800	.0463	25	3	553.86	642
3-1163	Кабель кввг 3х1.5мм2	м	5,103	306	1,561,518	.0918	25	2	415.02	952
3-5601	Контактор км1,км2 кми 22510 25а 24в dc	ш	46,800	2	93,600	.06	25	2	415.02	623
	Контакторын нэмэлт контакт пки-22 2no 2nc	ш	12,000	2	24,000	.0172	25	2	415.02	178
3-4350	Мэдрэгчийн утсыг кабельтай холбох клем бүхий холболтын хайрцаг /100ммх100мм ip68/	ш	22,000	3	66,000	.003	25	2	415.02	31
	Программчлагдах логик контроллер plc /24Vdc 4dl 4do	ш	2,100,000	1	2,100,000	.0515	25	2	415.02	534
3-6505	Cpu санах ойн карт memory card for s7-1x00 cpu 3.3 V flash 2 gbyte	Ком	1,500,000	1	1,500,000	.0009	25	2	415.02	9
					15,386,290					**32,229**

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН: **15,386,290** **32,229**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)

1.АУС-1 УДИРДЛАГЫН САМБАР

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	12.23	40,590	496,253
2028	Автокран 5тн	.49	59,489	28,852
	Автомашин	4.5	13,800	62,100
				587,206
		НИЙТ ДҮН:		**587,206**