ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар:16/25-04

Захиалагч:

"Туул авто замыг нүхтийн авто замтай холбох авто замын наадамчдын гудамжны авто зам дээгүүр барих 800у.м гүүр" дулааны шугам шилжүүлэх Старчейз мотоспортс Монголиа ХХК гадна дулаан хангамжийн ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: 163 025 277₮

(нэг зуун жаран гурван сая, хорин таван мянга, хоёр зуун далан долоон төгрөг)

168.025.277 төгрөг.
42-01
2024.11.19

Баталгаажуулсан **Зураг төслийн: Синий Волк ХХК**
Захирал: ...../Д.Мөнхбаатар/
Огноо:

УЛААНБААТАР ХОТ
СИНИЙ ВОЛК ХХК
ШТМ0102 9020020762 6536735

Хянасан **Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин:...../Г.Гантуяа/**
Огноо: 2024.11.19

ГАНТУЯА
ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
ХУГАЦААГҮЙ

ГҮЙЦЭТГЭСЭН

МОНГОЛ УЛС
Баатарцогийн БАДМААРАГ
ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА

Мэргэшсэн төсөвчин: ...../Б.Бадмааараг/
Төсөв тооцсон огноо: 2024.11.19.

Хаяг: БГД, 10-р хороо, 22а байр, 11тоот
Ёмэйл: b_badmaarag@yahoo.com
Дугаар: +976 99162671

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1.1 Ерөнхий захиалагч:
1.2 Гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: “ СИНИЙ ВОЛК” ХХК
1.3 Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
1.4 Ажлын зургийн нэр, байршил: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, "Туул авто замыг нүхтийн авто замтай холбох авто замын наадамчдын гудамжны авто зам дээгүүр барих 800у.м гүүр" дулааны шугам шилжүүлэх Старчейз мотоспортс Монголиа ХХК гадна дулаан хангамжийн ажлын төсөв
Төслийн шифр: DEE-07/25
1.5 Төсөвчний нэр: Б.Бадмааараг
Хаяг: БГД, 10-р хороо, 22а байр, 11тоотУтас:
+97699162671
Е-майл хаяг: badmaaragbaatartsog@gmail.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

2.1 Барилга байгууламжийн засварын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэнтөсвийн норматив, төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт ЕТ, БА,ББ, Гадна цахилгаан,Худаг, Ус, ариутгах татуурганы ажил, Ус хуримтлуулах хөв цөөрмийн байгууламж /

Төсвийг БХБ-ын сайдын 1993, 2005 онд тус тус батлагдсан төсвийн суурь норм, үнэлгээгээр бүтээгдсэн барилгын төсвийн “ESTIMATOR PRO” программыг ашиглан зохиов. Төсвийн барилга угсралтын ажлын цалингийн нэмэлт болон ерөнхий нөхцөлийг бүрдүүлэх зардал, ашиг зэрэг дайвар зардлуудыг БХБ-ын сайдын 2020-ны 30 батлагдсан. Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНбД 81-95-12*/2020. Төсвийн цалинг БХБ-ын Сайдын 2019 онд баталсан 217 дугаар тоот тушаалаар баталсан Тарифт цалингийн жишиг нормыг баримтлав. Тус төсөвт: Захиалагчийнхяналтын зардал, норм нормативын сан, магадлашгүй ажлын зардал, НӨАТ зэргийг журмын дагуу тусгав. Төсвийн тээврийн зардлыг ЗТАЖ-ын яамны Сайдын 2019 оны 256 тоот тушаалын хавсралтаар батлагдсан Авто машинаар ачаа тээвэрлэх 1тн км- ын жишиг тарифаар үнийг тооцож тээврийн зайг элс хайргын орон нутгаас гадаад материалыг 15 км, хог хаях цэг 15км-т хаяхаар тус тус тооцов.

2.2 Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл: /ГДГ-шилжүүлэх ажил/

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, "Туул авто замыг нүхтийн авто замтай холбох авто замын наадамчдын гудамжны авто зам дээгүүр барих 800у.м гүүр" дулааны шугам шилжүүлэх Старчейз мотоспортс Монголиа ХХК гадна дулаан хангамжийн ажлын төсөв төлөвлөв. Захиалагчийн хүсэлтийн дагуу 2024 оны 5-р сарын 21-ний өдөр Барилга, хот байгуулалтын сайдын №95 тоот тушаалын дагуу 2025 онд хэрэгжих ажиллах хүчний цалингийн тарифаар тооцоолов.

УБДС ТӨХК-ий 2024.12.12-ны №01/2913 тоот, Старчейз Мотоспорте Монголиа ХХК-ий 2024.12.26-ны №63/2024 тоот албаны бичигт дурьдсан шаардлагын дагуу зураг төслийг боловсруулсан байна.2025 онд угсралт хийгдэх учир шинэ цалингийн тарифаар тооцсон.

А. 1-9 р цэгийн одоо байгаа шугамны газрыг ухаж, дулааны шугам ил гаргаж, огтолгоо хийнэ.

Б. 1-9-р цэгийн чиглэл өөрчлөсөн шугамын дагуу шуудуу, худагны нүх ухаж, шинээр гадна дулааны шугам угсрах хийж, буцаан булах ажил хийнэ.

2.3 Ажлын тоо хэмжээ материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: ГДГ ажлын тоо хэмжээ зөрөөгүй

2.4 Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: 2023 оны 10-р сарын БХТ-өөс гаргасан №06(423) ;дугаарын сэтгүүлээс материалын нэгж үнэ авсан.

2.5 Үр дүн: Нийт төсөвт өртгийн дүн: 163 025 277 ₮

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, "Туул авто замыг нүхтийн авто замтай холбох авто замын наадамчдын гудамжны авто зам дээгүүр барих 800у.м гүүр" дулааны шугам шилжүүлэх Старчейз мотоспортс Монголиа ХХК гадна дулаан хангамжийн ажлын төсөв

Аймаг, Нийслэл	Улаанбаатар	Сум, дүүрэг, тосгон, хот	Сүхбаатар	Хороо, Баг	Харьцуулалт	
	Захиалагч		Зураг төслийн гүйцэтгэгч.	"СИНИЙ ВОЛК" ХХК	Төсөв	БД 81-106-16 барилга, байгууламжийн нэгж хүчин чадлын жишиг үнэлгээ к=1.79
	Барилга угсралт ажлын төсөв өртөг		Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай м	Нэгж өртөг /төг/	Нэгж өртөг /төг/
1	**Гадна дулааны шугамын ажил**					
ГД	Гадна дулааны ф133, №133мм шугам шилжүүлэх ажил		163 025 277₮	132,00	1 235 040	1 833 587
	Хэсгийн дүн:		**163 025 277**			
	ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН					
БЗ	Гадна дулааны шугамын ажил		163 025 277			
ТТ	Тоног төхөөремжийн зардал		0			
ЗТ	Зураг төслийн үнэ		0	0		
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:		**163 025 277**			
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:		**163 025 277**			

ТАЙЛБАР: Төсөвт өртгийн задаргаа хийх загвар нь зураг төслийн төлөвлөлтөөс шалтгаалан загварт өөрчлөлт орох боломжтой боловч, энэ тохиолдолд Зураг төсөл, магадлалын хөлсийн төсөв харилцсан мэргэжилтэнтэй зөвшилцсөний үндсэн дээр өөрчлөх боломжтой.
Төсвийн задаргааны хүснэгт нь БХБС-ын 2016 оны 203 дугаар тушаалын хэрэгжилтийг хангах, төсвийн хөрөнгө оруулалтын төлөвлөлт, санхүүжилт, хяналтыг дээшлүүлэх, мэдээллийн бааз үүсгэх үүднээс БХТ-ийн захиалын тушаалаар баталсан загварын дагуу экспертүүд төсөвчдийн хийсэн задаргааны хүснэгтийг мэргэжлийн үүднээс хянаж, гарын үсэг тамга тэмдгээ дарж баталгаажуулна.

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: Т-БУЗА ХУГАЦААГҮЙ Б.Бадмааараг

тамга 2024/11/13

Төсвийн эксперт хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин: Г.Гантуяа

тамга

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**29 101 168**
2	**Материал**	**65 251 319**
3	**Тээвэр**	**3 194 170**
4	**Машин ашиглалт**	**14 558 858**
	Шууд зардлын дүн	**112 105 515**
5	**Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /73.8 %/**	**10 972 372**
6	**Ашиг / 15%/**	**18 461 683**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**141 539 570**
7	**НӨАТ 10%**	**14 153 957**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**254 771**
	Дүн	**155 948 299**
9	**Захиалагчийн техник хяналтын зардал**	**2 830 791**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1 415 396**
	Дүн	**160 194 486**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**2 830 791**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**163 025 277**

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	Шинээр хийх 1-9р цэгт газар шороо, сувгийн ажил	66 691 633	10 182 985	32 990 717	8 361 359	2 618 247	3 839 416	8 698 909
2	Шинээр хийх 1-9р цэгт дулааны шугамын угсралтын ажил	25 869 897	4 169 849	15 160 636	1 343 642	249 226	1 572 210	3 374 334
3	Одоо байгаа 1-9р цэгийн шугам буулгах ажил	15 353 781	7 504 206	0	3 017 504	0	2 829 403	2 002 667
4	Худаг цутгах ажил ТК2- 2ш,2x2x2.4м өндөртэй	33 624 260	7 244 127	17 099 967	1 836 352	326 698	2 731 342	4 385 773
	НИЙТ ДҮН:	141 539 570	29 101 168	65 251 319	14 558 858	3 194 170	10 972 372	18 461 683

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ОДОО БАЙГАА 1-9Р ЦЭГИЙН ШУГАМ БУУЛГАХ 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-12	Нягтруулсан хөрсийг ухаж, овоолох	м3	183.1	2.0 / 2	.01 /	2.07 /	7974 / 7974	16498 /	16 498
01-060-03	Гараар засаж ухах	м3	5.66	2.9 / 2	4.86 /	27.52 /	9268 / 7974	255098 /	255 098
61-060-02	Ф133х5.5 голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	121	4.1 / 2	.21 / .2	25.41 / 24.2	10693 / 7974	271709 / 192971	464 680
61-070-02	Ф133х5.5мм хүртэлх яндангийн дулаалга задлах	м3	121	2.9 / 2	1.01 / .97	122.09 / 117.37	9268 / 7974	1131521 / 935908	2 067 429
61-050-17	Ф125мм-н голчтой, 121 градус шилжэр, хэвэлмэл отвод буулгах.	ш	2	3.0 / 2	7.79 / .56	15.59 / 1.12	9412 / 7974	146714 / 8931	155 645
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг буулгах ([k1=0.6])	м3	17.96	3.2 / 2	2.82 / 2.53	50.61 / 45.45	9647 / 7974	488261 / 362444	850 704
23-250-06	Үл хөдлөх буулгах	тн	0.096	2.3 / 2	24.08 / 5.74	2.31 / .55	8406 / 7974	19433 / 4392	23 825

Нийт Хүн/цаг: 245.6051412 / 188.69392

Үндсэн цалин:	3 833 880
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:	651 760
Нэмэгдэл цалин 37% :	1 418 536
Нийт цалин:	5 904 175
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	797 064
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	802 968
Ажиллах хүчний зардал:	**7 504 206**

ШИНЭЭР ХИЙХ 1-9Р ЦЭГТ ГАЗАР ШОРОО, СУВГИЙН 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	Тариф	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-12	Нягтруулсан хөрсийг ухаж, овоолох худаг ба шуудууны	м3	318.65	2.0 / 2	.01 /	3.6 /	7974 / 7974	28712 /	28 712
01-060-03	Гараар засаж ухах, худаг ба шуудуунд	м3	9.86	2.9 / 2	4.86 /	47.95 /	9268 / 7974	444393 /	444 393
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	3.96	3.2 / 2	4.7 / 4.22	18.6 / 16.7	9647 / 7974	179428 / 133192	312 620
07-420-05	Тэвшээр хучигдсан нэг эгнээ суваг	м3	32.5	3.3 / 2	8.65 / 4.4	281.19 / 142.87	9765 / 7974	2745820 / 1139245	3 885 066
01-070-02	Шуудуу, худагны хажуугаар хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	41.57	1.3 / 2	1.84 /	76.3 /	6968 / 7974	531670 /	531 670
01-400-03	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл	м3	235.56	/ 2	/	/	/ 7974	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	зайд түрж булах								

Нийт Хүн/цаг: 427.640988 / 159.57328 *Үндсэн цалин:* 5 202 461

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 884 418

Нэмэгдэл цалин 37% : 1 924 911

Нийт цалин: 8 011 790

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1 081 592

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1 089 603

Ажиллах хүчний зардал: **10 182 985**

ХУДАГ ЦУТГАХ АЖИЛ ТК2- 2Ш,2Х2Х2.4М ӨНДӨРТЭЙ

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
06-010-18	Ул бетон цутгах М200	м3	1	2.9 / 2	.75 / 1.38	.75 / 1.38	9268 / 7974	6940 / 11004	17 944
06-090-08	Худгийн хана цутгах м250	м3	19.4	3.1 / 2	11.51 / 1.97	223.36 / 38.22	9530 / 7974	2128657 / 304750	2 433 408
07-260-05	Худгийн прёом ялуу Б5 угсрах	ш	2	3.0 / 2	.85 / .69	1.71 / 1.39	9412 / 7974	16093 / 11084	27 176
07-430-08	Худгийн төмөр бетон хавтан тавих	ш	12	3.3 / 2	2.28 / .09	27.36 / 1.06	9765 / 7974	267217 / 8421	275 638
09-070-05	Худагт шат угсрах	тн	0.12	3.8 / 2	16.43 / 2.9	1.97 / .35	10353 / 7974	20406 / 2775	23 181
64-100-03	Ширмэн таг авах	ш	4	3.0 / 2	.37 /	1.48 /	9412 / 7974	13967 /	13 967
08-040-10	Худгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх,	м2	23.2	2.9 / 2	.49 / .01	11.42 / .19	9268 / 7974	105853 / 1480	107 333
11-320-05	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	20.4	2.2 / 2	1.49 / 3.38	30.47 / 69.05	8262 / 7974	251722 / 550637	802 358

Нийт Хүн/цаг: 298.531048 / 111.6316 *Үндсэн цалин:* 3 701 006

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 629 171

Нэмэгдэл цалин 37% : 1 369 372

Нийт цалин: 5 699 549

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 769 439

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 775 139

Ажиллах хүчний зардал: **7 244 127**

ШИНЭЭР ХИЙХ 1-9Р ЦЭГТ ДУЛААНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
23-050-09	Рж=2.5 мпа даралттай 200хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 133х5.5 мм	км	0.132	3.9 / 2	739.32 / 70.43	97.59 / 9.3	10471 / 7974	1021873 / 74132	1 096 005
23-100-08	Рж=2.5 мпа даралттай 200 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 125 мм	ш	6	3.8 / 2	2.18 / .05	13.06 / .29	10353 / 7974	135194 / 2344	137 538
24-120-04	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	88.28	3.8 / 2	.51 / .01	44.93 / .86	10353 / 7974	465207 / 6828	472 035
06-060-06	Сувгийн бетон суваг хана цутгах B7.5	м3	1.08	3.0 / 2	12.3 / 2.06	13.28 / 2.22	9412 / 7974	124989 / 17741	142 730
23-250-06	Үл хөдлөх болон гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.251	2.3 / 2	24.08 / 5.74	6.04 / 1.44	8406 / 7974	50809 / 11482	62 292
16-210-07	Шахаж шалгах яндан хоолойн	м	132	3.9 / 2	.16 /	20.99 /	10471 / 7974	219765 /	219 765

Нийт Хүн/цаг: 195.8958678 / 14.111863 *Үндсэн цалин:* 2 130 365

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 362 162

Нэмэгдэл цалин 37% : 788 235

Нийт цалин: 3 280 763

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 442 903

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 446 184

Ажиллах хүчний зардал: **4 169 849**

Бүгд хүн/цаг: ***1167.673045 / 474.010663*** **Бүгд цалин:** ***14 867 713***

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: **2 527 511**

Нэмэгдэл цалин 37%: **5 501 054**

Нийт цалин: **22 896 277**

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: **3 090 997**

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: **3 113 894**

Ажиллах хүчний зардал: **29 101 168**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ШИНЭЭР ХИЙХ 1-9Р ЦЭГТ ГАЗАР ШОРОО, СУВГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2648	Сувгийн тэвш л4	ш	332 121	5	1 660 605	25	15	1	334.65	125 494
1-2647	Сувгийн тэвш л9	ш	761 030	28	21 308 840	448	15	1	334.65	2 248 848
1-2674	Сувгийн хучилт л4	ш	239 242	5	1 196 210	15	15	1	334.65	75 296
1-2662	Сувгийн хучилт л4-1000х1150х100мм	ш	239 242	7	1 674 694	17.5	15	1	334.65	87 846
1-2662	Сувгийн хучилт л9	ш	695 000	2	1 390 000	5	15	1	334.65	25 099
1-2674	Сувгийн эргэлтийн өнцгийн хучилт л4	ш	188 640	1	188 640	2.5	15	1	334.65	12 549
1-2648	Сувгийн эргэлтийн өнцөг л4	ш	272 480	1	272 480	2.12	15	1	334.65	10 642
1-4271	Ус	м3	1 818	.1538	280	.1538	5	1	453.71	349
1-4542	Уулын элс	м3	22 000	.5526	12 156	.8288	15	1	334.65	4 161
1-4237	Түлээ	м3	25 000	1.9586	48 965	1.2731	15	1	334.65	6 391
1-3825	Холбогч эд анги	кг	3 500	184.925	647 238	.1849	15	1	334.65	928
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	2 349	1800.47	4 229 304	2.0345	15	2	444.24	13 557
1-4029	Цемент м-300	тн	374 242	.111	41 537	.1132	15	1	334.65	568
1-0879	Электрод э-42	кг	5 000	12.1713	60 856	.0141	15	2	444.24	94
1-2660	Бетон дэр оп-2	ш	8 091	32	258 912	1.28	15	1	334.65	6 425
					32 990 717					**2 618 247**

ХУДАГ ЦУТГАХ АЖИЛ ТК2- 2Ш,2Х2Х2.4М ӨНДӨРТЭЙ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	.2677	80	.0001	15	2	444.24	1
1-4271	Ус	м3	1 818	2.0684	3 760	2.0684	5	1	453.71	4 692
1-0795	Тос	кг	4 500	48.0401	216 180	.0601	15	2	444.24	400
1-4237	Түлээ	м3	25 000	.0884	2 210	.0575	15	1	334.65	288
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1 200	.02	24	.0000	15	1	334.65	0
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	24 000	25.608	614 592	.8707	15	2	444.24	5 802
1-2674	Худгийн хавтан, п-1	ш	155 000	4	620 000	1.32	15	1	334.65	6 626
1-2970	Худгийн цагираг кс-7-1	ш	104 545	4	418 180	.52	15	2	444.24	3 465
1-1690	Худгийн нүхтэй хавтан по-1	ш	145 000	4	580 000	4.08	15	1	334.65	20 481
1-2906	Худгийн прёом б5	ш	185 130	2	370 260	1.82	15	1	334.65	9 136

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0051	Хар тос	кг	5 069	13.224	67 032	.0139	15	2	444.24	93
1-0051	Хар тосон шаваас	кг	2 349	40.8	95 839	.0428	15	2	444.24	285
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4 000	17.112	68 448	.0197	15	2	444.24	131
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	115 000	.0777	8 936	.1709	15	1	334.65	858
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	91 000	.1746	15 889	.3841	15	1	334.65	1 928
2-1717	Ширмэн таг	ш	398 650	4	1 594 600	1.2	15	2	444.24	7 996
1-0879	Электрод э-42	кг	5 000	39.8584	199 292	.0462	15	2	444.24	308
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	6 000	.0754	452	.0026	15	2	444.24	17
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3 000	31.04	93 120	.0354	15	2	444.24	236
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	287 000	1.02	292 740	2.448	15	1	334.65	12 288
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	310 000	19.788	6 134 280	47.4912	15	1	334.65	238 394
1-4212	Арчих материал	кг	2 000	.0232	46	.0000	15	1	334.65	0
1-0733	Арматур	тн	2 522 727	1.9788	4 991 972	1.9788	15	1	334.65	9 933
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2 522 727	.0989	249 599	.0989	15	1	334.65	497
1-3825	Ган бүтээц	кг	1 200	120	144 000	.156	15	1	334.65	783
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	70 000	.001	70	.0008	15	1	334.65	4
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	3 500	1.358	4 753	.0516	15	2	444.24	344
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	555 000	.0388	21 534	.0252	15	1	334.65	127
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555 000	.5246	291 159	.3148	15	1	334.65	1 580
1-0200	Керосин	кг	1 650	.5568	919	.0006	15	2	444.24	4
					17 099 967					**326 698**

ШИНЭЭР ХИЙХ 1-9Р ЦЭГТ ДУЛААНЫ ШУГАМЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-2647	Салаалах штуцер	кг	1 200	1.8612	2 233	.0024	15	2	444.24	16
1-0671	Сийрс	м2	300	.0346	10	.0000	15	2	444.24	0
1-1098	Сүлжээ	кг	4 000	1.8009	7 204	.002	15	2	444.24	14
1-4271	Ус	м3	1 818	93.6679	170 288	93.6679	5	1	453.71	212 490
1-4542	Уулын элс	м3	22 000	.0075	165	.0112	15	1	334.65	56
1-0795	Тос	кг	4 500	3.7044	16 670	.0046	15	2	444.24	31
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5 000	.66	3 300	.0009	15	2	444.24	6
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	24 000	1.9872	47 693	.0676	15	2	444.24	450

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-4877	Хэвлэмэл отвод 90градустай ф125мм	ш	38 125	4	152 500	.016	15	2	444.24	107
2-2647	Хэвлэмэл отвод 120градустай ф125мм	ш	39 484	2	78 968	.0208	15	2	444.24	139
1-0139	Хлорын шохой	кг	1 100	.6996	770	.0009	15	2	444.24	6
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4 000	1.404	5 616	.0016	15	2	444.24	11
1-0091	Хагас дугуй винт	кг	1 200	.2119	254	.0002	15	2	444.24	2
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20 000	4.2197	84 394	.0564	15	3	591.18	500
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	1 400	166.4961	233 095	.1665	15	1	334.65	836
1-4028	Цемент м-400	тн	374 242	.0015	579	.0016	15	1	334.65	8
1-4529	Шохой	тн	200 000	.0006	121	.0007	15	1	334.65	4
1-1015	Шилэн пластик	кг	7 500	141.248	1 059 360	.1667	15	3	591.18	1 478
1-3825	Швелер	тн	2 842 112	.1333	378 800	.1333	15	1	334.65	669
1-0879	Электрод э-42	кг	5 000	16.7856	83 928	.0195	15	2	444.24	130
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3 000	2.4084	7 225	.0027	15	2	444.24	18
1-0750	Боодлын ган тууз	кг	1 500	29.309	43 963	.0293	15	1	334.65	147
1-0060	Боолт	кг	2 500	.0489	122	.0001	15	2	444.24	0
1-3825	Бүс төмөр	кг	1 200	117.719	141 263	.1177	15	1	334.65	591
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	270 000	1.1016	297 432	2.6438	15	1	334.65	13 271
1-3943	Ацетилен	м3	6 000	1.8527	11 116	.0015	15	1	334.65	7
1-0733	Арматур	тн	2 522 727	.1091	275 179	.1091	15	1	334.65	548
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2 522 727	.0055	13 759	.0055	15	1	334.65	27
2-2437	Ган яндан д-133х5.5мм	м	66 105	132.528	8 760 763	1.9349	15	3	591.18	17 158
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	3 500	.1685	590	.0064	15	2	444.24	43
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	555 000	.0037	2 038	.0024	15	1	334.65	12
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555 000	.0422	23 425	.0253	15	1	334.65	127
1-0410	Маажин	кг	1 500	.0317	48	.0000	15	2	444.24	0
	Пенополеуретан ф133х5,5мм, б40мм	м	24 667	132	3 256 044	.0486	15	2	444.24	324
1-0087	Олс	кг	54 375	.0317	1 723	.0000	15	2	444.24	0
					15 160 636					**249 226**
	НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:				**65 251 319**					**3 194 170**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	6.6	59 489	392 800
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.48	88 273	131 000
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2.67	3 940	10 508
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	28.28	18 983	536 849
2001	Цамхагт кран 5 тн	5.04	43 200	217 901
2001	Цамхагт кран 5тн	.67	43 200	28 754
7006	Бетон зуурмагийн насос	.24	20 840	4 939
2028	Автокран 5тн	70.48	59 489	4 192 970
2030	Автокран 10тн	65.52	80 019	5 242 464
2027	Автокран 3тн	14.74	40 084	590 947
	Автомашин	16.61	3 453	57 361
3122	Ацетиленийн генератор	24.52	6 810	167 007
3028	Гагнуурын аппарат	31.93	19 064	608 778
3025	Гагнуурын аппарат 9+120	18.44	21 959	404 924
9023	Гүний доргиур	7.41	12 800	94 912
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	9.18	8 310	76 286
3043	Компрессор	2.64	51 118	134 952
5030	Насос	5.28	14 550	76 824
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	29.36	54 106	1 588 683
				14 558 858

Барилга хот байгуулалтын Сайдын 2020 оны 02 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаал

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17 А/

Төсвийн дугаар:DEE-07/24

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг 4-р хороо. "ТУУЛЫН АВТО ЗАМЫГ НҮХТИЙН АВТО ЗАМТАЙ ХОЛБОХ АВТО ЗАМЫН НААДАМЧДЫН ГУДАМЖНЫ АВТО ЗАМ ДЭЭГҮҮР БАРИХ 800М ГҮҮР" дулааны шугам шилжүүлэх ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: /тоогоор/ **153 931 011 төгрөг**

/ Нэг зуун тавин гурван сая есөн зуун гучин нэгэн мянга арван нэгэн төгрөг/

(үсгээр)

Батлагаажуулсан: **"СИНИЙ ВОЛК" ХХК**

Дарга Д.Мөнхбаатар

Огноо: 2024 оны ..... дугаар сарын .....-н.... өдөр

Хянасан: 52-02

МУ-ын Тэргүүлэх төсөвчин : ..... / Д.Жаалхүү /

Огноо: 2024 оны 05 дугаар сарын 29-н.... өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин ..... / Г.Золжаргал /

Төсөв тооцсон огноо 2024-05-25

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

"ТУУЛЫН АВТО ЗАМЫГ НҮХТИЙН АВТО ЗАМТАЙ ХОЛБОХ АВТО ЗАМЫН НААДАМЧДЫН ГУДАМЖНЫ АВТО ЗАМ ДЭЭГҮҮР БАРИХ 800М ГҮҮР" дулааны шугам шилжүүлэх ажлын төсөв						ЕД-.....
Аймаг, нийслэл	Улаанбаатар хот	сум дүүрэг, тосгон	ХУД	Хороо	4-р хороо	
	Захиалагч:	НХОГ	Зураг төслийн гүйцэтгэгч:	"СИНИЙ ВОЛК" ХХК	Тайлбар:	Бусад
	Барилгын үндсэн хийц		Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
4	Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:					
ГД	Гадна дулааны зөөж шилшүүлэх шугамын буулгах ажил:		14,134,833	57.8	244,547	
ГД	Гадна дулааны буулгасан шугам зөөж угсрах ажил Л-7 угсармал суваг-16ш, цутгамал суваг 9.8м. ф300-116м.		139,796,178	57.8	2,418,619	3,375,600
Хэсгийн дүн:			153,931,011			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ				153,931,011		
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо						
ГД	Гадна дулаан		14,134,833			
ГД	Гадна дулааны буулгасан шугам зөөж угсрах ажил		139,796,178			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:					153,931,011	

Төсвийн Эксперт, Монгол Улсын Тэргүүлэх төсөвчин

Хянасан: /Д.Жаалхүү /

Тамга

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсөвчин: /Г.Золжаргал /

Тамга

Төсөвчний харилцах утасны дугаар: 8803 5268

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Мэдээлэл

1.Ерөнхий захиалагч байгууллагын нэр: НХОГ
2.Ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: “СИНИЙ ВОЛК” ХХК
3.Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
4.Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг 4-р хороо. “ТУУЛЫН АВТО ЗАМЫГ НҮХТИЙН АВТО ЗАМТАЙ ХОЛБОХ АВТО ЗАМЫН НААДАМЧДЫН ГУДАМЖНЫ АВТО ЗАМ ДЭЭГҮҮР БАРИХ 800М ГҮҮР” дулааны шугам шилжүүлэх ажлын төсөв. шифр: DEE-07/24

5.Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: Мэргэшсэн төсөвчин Г.Золжаргал, 88035268, gantumurzoljargal976@gmail.com.

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт – Зургийн шифр / дугаартай “СИНИЙ ВОЛК” ХХК-д боловсруулсан ажлын зураг: ГД, Төсөв зохиох дүрэм, зурагт заасан альбом, нормууд
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл тухай товч тэмдэглэл:
- Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай – хийгдсэн
- Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал – Дулааны шугам, цэвэр усан хангамж, ариутгах татуургын төвийн шугамтай холбогдож байгаа.
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл - Материалын үнийг БД 81-109-16/II болон зах зээлийн үнээр тооцов. Тээврийн зайг гадаад материалыг 15км-ээс, зуурмагийг үйлдвэрээс, тоосго, т/б эдлэлийг 15км-ээс тээвэрлэхээр, хог хаягдлыг 20км-т зөөж хаяхаар тооцов.
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх – Зөрөөгүй
- Тухайн гадна шугамын системд суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог – Тоног төхөөрөмжүүдийг одоо байгаа зах зээл дэх үнийн саналаар тооцов. Гэвч зах зээлийн эрэлт нийлүүлэлтээс хамааран үнэд өөрчлөлт орж болно.

III. Үр дүн

- Төсөвт өртгийн дүн: **153 931 011 төгрөг**

Тайлбар бичсэн:

МОНГОЛ УЛС АТХ8098 16-995 Гантөмөрийн Золжаргал МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН 1-БУДА ХУГАЦААГҮЙ

Мэргэшсэн төсөвчин ..... / Г.Золжаргал /

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**13,454,542**
2	**Материал**	**86,822,150**
3	**Тээвэр**	**1,082,412**
4	**Машин ашиглалт**	**9,780,027**
	Шууд зардлын дүн	**111,139,130**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.8 %/**	**5,072,931**
6	**Ашиг / 15%/**	**17,431,809**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**133,643,871**
7	**НӨАТ 10%**	**13,364,387**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**240,559**
	Дүн	**147,248,817**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**2,672,877**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**0**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**1,336,439**
	Дүн	**151,258,133**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**2,672,877**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**153,931,011**

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	Гадна дулааны зөөж шилжүүлэх шугам буулгах ажил	12,271,951	3,870,878	100,017	4,828,685	412,198	1,459,485	1,600,689
2	Гадна дулааны буулгасан шугам зөөж угсрах ажил	121,371,920	9,583,664	86,722,133	4,951,342	670,214	3,613,447	15,831,120
	НИЙТ ДҮН:	133,643,871	13,454,542	86,822,150	9,780,027	1,082,412	5,072,931	17,431,809

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛААНЫ ЗӨӨЖ ШИЛЖҮҮЛЭХ ШУГАМ БУУЛГАХ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-08	Сувгийн шуудуу экскоторoор ухах	м3	306.56	2.0 / 2	0.00 /	1.257 /	5212 / 5212	6551 /	6,551
01-060-02	Шугамын шуудуу гараар ухах	м3	9.48	2.8 / 2	3.15 /	29.817 /	5962 / 5212	177772 /	177,772
01-400-01	Бульдозероор хөрсийг түрж шуудууг булах	м3	326.31	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	57.58	1.3 / 2	1.84 /	105.688 /	4554 / 5212	481304 /	481,304
61-060-02	Ф300мм голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	102	4.1 / 2	0.21 / 0.2	21.42 / 20.4	6989 / 5212	149704 / 106325	256,029
61-070-03	300мм яндангийн дулаалга задлах	м3	5.84	2.9 / 2	1.63 / 1.46	9.502 / 8.53	6056 / 5212	57542 / 44440	101,982
16-250-09	Отвод буулгах ф300мм	ш	2	3.9 / 2	1.66 / 0.05	3.325 / 0.1	6844 / 5212	22755 / 511	23,266
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л-7 буулгах	м3	19.328	3.2 / 2	2.82 / 2.53	54.468 / 48.92	6304 / 5212	343365 / 254947	598,312
06-010-04	Эргэлтийн бетон бэлтгэл буулгах	м3	1.71	2.4 / 2	0.46 / 1.49	0.782 / 2.54	5587 / 5212	4369 / 13244	17,613
06-230-10	Эргэлтийн бетон хана буулгах	м3	2.204	3.0 / 2	6.14 / 1.68	13.541 / 3.7	6150 / 5212	83279 / 19299	102,578
06-110-14	Бетон шахах шахуургаар эргэлтийн өнцөг, сувгийн цутгамал хэсгийн төмөр бетон хучилт буулгах	м3	2.13	2.9 / 2	15.45 / 0.67	32.919 / 1.43	6056 / 5212	199356 / 7438	206,795
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскоторaар ачих	м3	25.368	2.0 / 2	0.04 /	1.04 /	5212 / 5212	5421 /	5,421

Нийт Хүн/цаг:	273.76 / 85.61	*Үндсэн цалин:* 1,977,622
		Инженер техникийн ажилчдын цалин: 336,196
		Нэмэгдэл цалин: 731,720
		Нийт цалин: 3,045,537
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 411,148
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 414,193
		Ажиллах хүчний зардал: **3,870,878**

ГАДНА ДУЛААНЫ БУУЛГАСАН ШУГАМ ЗӨӨЖ УГСРАХ 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-08	Сувгийн шуудуу экскоторoор ухаж овоолох	м3	472.1	2.0 / 2	0.00 /	1.936 /	5212 / 5212	10088 /	10,088

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-060-02	Шугамын шуудуу гараар ухах	м3	14.6	2.8 / 2	3.15 /	45.921 /	5962 / 5212	273783 /	273,783
01-400-01	Бульдозероор хөрсийг түрж шуудууг булах	м3	356.01	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-01	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	62.83	1.3 / 2	1.84 /	115.324 /	4554 / 5212	525188 /	525,188
22-010-04	Угсамал сувгийн уланд элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	15.58	2.5 / 2	1.54 / 1.41	24.071 / 21.97	5680 / 5212	136724 / 114496	251,220
07-420-04	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л-7	м3	19.328	3.2 / 2	4.7 / 4.22	90.78 / 81.53	6304 / 5212	572276 / 424911	997,186
23-070-04	Рж=2.5 мпа даралттай 300 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойг газар дээр тавих, хоолойн голч 300 мм	км	0.116	4.0 / 2	1103.72 / 204.21	128.031 / 23.69	6921 / 5212	886104 / 123464	1,009,568
24-110-07	Яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалсан турхлэг хийх	м2	118.32	2.7 / 2	0.44 / 0	51.919 / 0.04	5868 / 5212	304660 / 185	304,845
24-120-04	Яндан хоолойг чулуун хөвөнгөөр дулаалах Ф300	м2	118.32	3.8 / 2	0.51 / 0.01	60.225 / 1.15	6767 / 5212	407542 / 5982	413,524
24-100-12	Яндан хоолойг шилэн сүлжмэлээр бүрэх	м2	154.74	3.0 / 2	0.31 / 0.00	48.14 / 0.15	6150 / 5212	296059 / 807	296,865
16-210-07	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-300мм	м	116	3.9 / 2	0.16 /	18.444 /	6844 / 5212	126231 /	126,231
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.254	2.3 / 2	83.3 / 5.25	21.157 / 1.33	5493 / 5212	116216 / 6953	123,169
23-250-07	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.076	2.3 / 2	23.51 / 5.8	1.787 / 0.44	5493 / 5212	9817 / 2296	12,113
16-190-11	Гадна дулааны хуучин шугамд холболт хийх d=300мм	1огт	2	3.7 / 2	14.06 / 0.49	28.129 / 0.99	6690 / 5212	188186 / 5160	193,346
06-010-04	Эргэлтийн бетон бэлтгэл цутгах	м3	1.71	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.303 / 2.54	5587 / 5212	7282 / 13244	20,526
06-230-10	Эргэлтийн бетон хана цутгах	м3	2.204	3.0 / 2	10.24 / 1.68	22.569 / 3.7	6150 / 5212	138799 / 19299	158,098
06-110-14	Бетон шахах шахуургаар эргэлтийн өнцөг, сувгийн цутгамал хэсгийн төмөр бетон хучилт цутгах B15	м3	2.13	2.9 / 2	13.42 / 0.67	28.58 / 1.43	6056 / 5212	173083 / 7438	180,521

Нийт Хүн/цаг:	688.32 / 138.96	*Үндсэн цалин:*	4,896,269
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	832,366
		Нэмэгдэл цалин:	1,811,620
		Нийт цалин:	7,540,255
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,017,934
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,025,475
		Ажиллах хүчний зардал:	**9,583,664**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	***962.08 / 224.57***	**Бүгд цалин:**	***6,873,891***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1,168,561**
Нэмэгдэл цалин:			**2,543,340**
Нийт цалин:			**10,585,792**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**1,429,082**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,439,668**
Ажиллах хүчний зардал:			**13,454,542**

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ДУЛААНЫ ЗӨӨЖ ШИЛЖҮҮЛЭХ ШУГАМ БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4333	Хог	м3	0	32.978	0	46.17	20	2	429.95	397,014
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6500	12.2	79,300	0.122	15	3	591.18	1,082
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	4.44	20,717	0.009	15	2	444.24	59
2-2466	Ган хоолой 325х7 /буулгалтаас гарсан/	м	0	102	0	5.599	2	3	1074.01	12,028
				Хог, хаягдлын зардал:		0.3114	20	1	323.62	2,016
					100,017					**412,198**

ГАДНА ДУЛААНЫ БУУЛГАСАН ШУГАМ ЗӨӨЖ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2674	Сувгийн хучилт л-7	ш	450450	16	7,207,200	20.8	15	1	334.65	104,411
1-2674	Сувгийн 1200х580h хэмжээтэй тэвш /лотки-л7/	ш	633600	16	10,137,600	27.52	15	1	334.65	138,144
1-0671	Сийрс	м2	300	2.961	888	0.001	15	2	444.24	10
1-4271	Ус	м3	1818	116.62	212,014	116.62	1	1	960.47	112,010
1-4542	Уулын элс	м3	22000	0.027	598	0.041	25	1	314.1	320
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	13800	0.58	8,004	0.001	15	2	444.24	5
1-0524	Төмөр утас ф5мм	кг	2846	4.642	13,212	0.005	15	1	334.65	23
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	24700	3.941	97,330	0.134	15	2	444.24	893
1-0139	Хлорын шохой	кг	3200	2.61	8,352	0.003	15	2	444.24	21
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3150	618.496	1,948,262	0.699	15	2	444.24	4,657
1-0226	Хар тосон будаг	кг	2800	0.18	504	0.000	15	2	444.24	2
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	24700	9.609	237,353	0.327	15	2	444.24	2,177
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2666	11.432	30,479	0.013	15	2	444.24	88
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3200	76	243,200	0.076	15	1	334.65	382
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	6500	3.936	25,581	0.039	15	3	591.18	349
2-3048	Фланц ф-300	ш	68000	4	272,000	0.049	15	2	444.24	326
2-3182	Чиг өөрчлөгч ф-300	ш	373831	4	1,495,324	0.291	15	2	444.24	1,942

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-3182	Чиг өөрчлөгч 160*с, ф-300	ш	373831	2	747,662	0.146	15	2	444.24	971
2-3182	Чиг өөрчлөгч 120*с, ф-300	ш	373831	2	747,662	0.146	15	2	444.24	971
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	240000	0.176	42,317	0.388	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	0.004	1,415	0.004	15	1	334.65	19
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	240000	0.251	60,303	0.553	0	1	0	0
1-4529	Шохой	тн	266207	0.002	420	0.002	15	1	334.65	10
1-0420	Шилэн даавуу	м2	1200	179.498	215,398	0.248	15	2	444.24	1,651
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	35.798	167,035	0.072	15	2	444.24	477
1-4552	Эрэг боолт, м 10х65 16х40 16х70	кг	3200	9.64	30,848	0.011	15	1	334.65	55
	Яндан хоолойн чулуун хөвөн дулаалга (зузаан 5.0см) ф300	м	66121	116	7,670,036	0.313	15	3	591.18	2,777
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555000	0.038	21,279	0.025	15	1	334.65	125
1-2660	Бетон дэр оп-3 /400*400*100/	ш	24750	24	594,000	1.128	15	1	334.65	5,662
1-4179	Бетон зуурмаг в15	м3	287500	6.165	1,772,403	14.796	0	1	0	0
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	11.832	82,824	0.015	15	2	444.24	99
1-0733	Арматур	тн	2522727	0.17	429,873	0.17	15	1	334.65	855
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2522727	0.009	21,494	0.009	15	1	334.65	43
1-4543	Голын элс	м3	24500	17.138	419,881	28.278	25	1	314.1	222,051
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	570000	0.092	52,206	0.073	15	1	334.65	368
2-2888	Гулгах тулгуур ф-300мм	кг	2846	253.44	721,290	0.286	15	1	334.65	1,438
1-0087	Олс	кг	8500	0.028	237	0	15	2	444.24	0
2-2466	Оёдолгүй ган хоолой 325х7	м	287059	115.536	33,165,649	6.343	15	3	591.18	56,244
2-0485	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-300мм	ш	8910000	2	17,820,000	0.315	15	2	444.24	2,099
				Хог. хаягдлын зардал:		1.3196	20	1	323.62	8,541
					86,722,133					**670,214**
				Хог, хаягдлын зардал:		1.631	20	1	323.62	10,556
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:					**86,822,150**					**1,082,411**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	3.15	9140	28,812
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	2.4	7627	18,307
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	20.67	18983	392,445
1006	Эксковатор 0.15м3	6.09	54240	330,230
2028	Автокран 5тн	107.28	59489	6,381,685
2027	Автокран 3тн	10.61	40084	425,173
	Автомашин	11.7	13800	161,417
3122	Ацетиленийн генератор	21.88	27240	595,932
3033	Гагнуурын аппарат	16.09	18989	305,470
9022	Гадаргуугийн доргиур	1.25	8275	10,350
9023	Гүний доргиур	11.15	7992	89,129
3043	Компрессор	2.9	19516	56,596
5030	Насос	5.99	14550	87,090
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	16.59	54107	897,389
				9,780,027