

Төсвийн дугаар: 19+00096”...

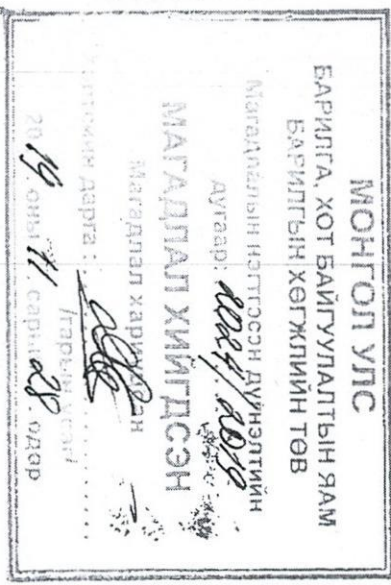
Зураг төслийн “ӨРХ” ХХК

Дорнод аймаг ЗДТГ захиалагчтай Дорнод аймаг. Хэрлэн суманд баригдах “1-р сургуулийн өргөтгөл”-ийн барилга. Гадна инженерийн шугам сүлжээ.

Барилга угсралтын ажлын нэгдсэн төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: (173,006,795) төгрөг

(Нэг зуун дагдан гурван сая, дөрвөн зургаан мянга, долоон зуун ерэн тав) төгрөг



Зураг төслийн “Өрх” ХХК-ийн Захирал.....А.Бат-Од

Төсвийн тооцоо хийсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин ..... Ч.Давааням.



Хянасан: .....  
Төсөв тооцсон: ..... он ..... сар ..... өдөр

Хаяг: УБ хот. СБД.1-р хороо  
И-майл хаяг: .ch\_davanyam@yahoo. Утас 99015619

9

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч байгууллагын нэр: Дорнод аймаг, ЗДТГазар.  
Гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: Зураг төслийн "ӨРХ" ХХК
2. Төсөв: Компанийн тусгай зөвшөөрлийн дугаар : "ӨРХ" ХХК. БД81-16-12. ЗТ19-264/19
3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: Дорнод аймаг. Хэрлэн сум. 1-р сургуулийн өргөтгөлийн барилга. Гадна инженерийн шугам сүлжээ.
4. Төсөвчний нэр, утас, и-майл хаяг : Ч.Давааням. [ch\\_davanyam@yahoo.com](mailto:ch_davanyam@yahoo.com). 99015619

### II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт /БА, ББ, ХАС, ХТ, ДГ, ГД, ГБУ, ГЦ, ГХ/

БНБД81-94-12, БНБД81-95-12 болон бусад норм дүрэм , холбогдох бичиг баримтууд

- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хүчилтын тухай товч тэмдэглэл

Төмөр бетон аяган суурь, дам нуруу, тоосгон даацын болон хамар хана, цутгамал төмөр бетон хүчилт, хавтгай дээвэр, хөөсөндөр дулаалга, шавардлага, цутгамал бетон дулааны суваг, төмөр бетон хавтан сүвгийн хүчилт, пенополиуретан дулаалга, ган хоолой ф50-159 мм

Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай - хийгдсэн

- Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр, бохир ус, цахилгаан, холбооны шугамын эх үүсвэрийн байдал: Төвлөрсөн дулаан хангамж, цэвэр ус, бохир ус, цахилгааны шугам, холбооны системтэй
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх --- үгүй  
.....
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл : БД81-109-16 болон бусад эх сурвалжууд, зах зээлийн дундаж үнэ зэргийг
- Халаалтын зуух, ЦТП, гүйн худаг зэргийг хэрхэн төсөвт тусгасан тухай

байхгүй

- Тухайн барилгад суурьлуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог : Гадаад материалыг УБ хотоос, бусад орон нутгийн материалыг орон нутгаас тээвэрлэх , гадна тус бүрийн нэгж болон төсөвт өртгийг задаргаанаас үзнэ үү?

### III. Үр дүн

- Төсөвт өртгийн дүн : 173,006,795 төгрөг
- Барилгын эзэлхүүн м.куб:
- Барилгын нийт талбай м.кв:
- Ашигтай талбай м.кв :
- 1м.куб-ын өртөг :
- 1м.кв-ын өртөг :

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин: .....Ч.Давааням





Дорнод аймаг. Хэрлэн сум. 1-р сургуулийн өрөтгөлийн барилга. Гадна инженерийн шугам сүлжээ.  
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо. №36/2019

д/д	Үзүүлэлтийн нэр	Гадна дулаан /төг/	Гадна цэвэр бохир ус /төг/	Гадна цахилгаан 0.4кВ-ын КШ ,гэрэлтүүлэг /төг/	Гадна холбоо /төг/	Худалдан авах тоног төхөөрөмж /төг/	БҮГД /төг/	
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн /төг/	52,085,396	8,427,455	49,168,592	21,353,724	21,400,000	152,435,167	
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан тавар /10%/	5,208,540	842,746	4,916,859	2,135,372		13,103,517	
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл / 0.18%/	93,754	15,169	88,503	38,437	38,520	274,383	
	<b>Д Ү Н</b>	<b>57,387,689</b>	<b>9,285,370</b>	<b>54,173,955</b>	<b>23,527,533</b>	<b>21,438,520</b>	<b>165,813,067</b>	
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал /2%/	1,041,708	168,549	983,372	427,074	428,000	3,048,703	
6	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	520,854	84,275	491,686	213,537	214,000	1,524,352	
	<b>Дүн</b>	<b>1,562,562</b>	<b>252,824</b>	<b>1,475,058</b>	<b>640,612</b>	<b>642,000</b>	<b>4,573,055</b>	
7	Магадлашгүйажлын зардал /2%/	1,041,708	168,549	983,372	427,074		2,620,703	
8	Бусад нэмэлт зардал							
	<b>Д Ү Н</b>	<b>1,041,708</b>	<b>168,549</b>	<b>983,372</b>	<b>427,074</b>		<b>2,620,703</b>	
	<b>Төсөвт өртгийн дүн</b>	<b>59,991,928</b>	<b>9,706,743</b>	<b>56,632,385</b>	<b>24,595,219</b>	<b>22,080,520</b>	<b>173,006,795</b>	
9	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн							
	<b>Төсөвт өртгийн дүн</b>							

Төсөв зохиосон Тэргүүлэх төсөвчин ..... Ч.Давааням




Хэрлэн сум. 1-р сургуулийн гадна дулааны шугам

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2019/11/17

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга үсрэлтийн ажлын төсөвт өртгийн дүн	52'085'369
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	5'208'537
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	93'754 57'387'660
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	1'041'707
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	520'854
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	1'562'561
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	1'041'707
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	1'041'707
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>59'991'928</b>



2019/11/17

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**

Объектын нэр :

Хэрлэн сум, 1-р сургуулийн гадна дугааны шугам

Төсөвт өртөг

52,085

мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 73.8

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Барилгын тусгай ажил</b>								
1	Дулааны шугамын угсралт	36'179'946	6252'474	15'879'235	3'986'026	2'985'640	2'357'447	4'719'123
2	Өргөтгөх шугамын ажил	15'901'413	2854'596	7'031'932	1'822'418	1'042'066	1'076'304	2'074'097
	<b>Бүлгийн дүн</b>	<b>52'081'360</b>	<b>9'107'070</b>	<b>22'911'167</b>	<b>5'808'444</b>	<b>4'027'706</b>	<b>3'433'751</b>	<b>6'793'221</b>
	Барилгын хог хаягдлын дүн	4'009				3'486		523
	<b>НИЙГ ДҮН</b>	<b>52'085'369</b>	<b>9'107'070</b>	<b>22'911'167</b>	<b>5'808'444</b>	<b>4'031'193</b>	<b>3'433'751</b>	<b>6'793'744</b>

Төсөв зохиосон .....

Шалгасан.....

## Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2019/10/19

Объектын нэр :

Хэрлэн сум, 1-р сургуулийн гадна дулааны шугам

Үндэсгэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гогцоо		БҮГД		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж			Бүл	
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	

### 01. Дулааны шугамын үгсралт

01-210-03	Дулааны хулаг, дулааны сүвгийн шуудлуул ухаж шороот овоолох	м3	326.27	2		0.0175		5.7097		2371	0	13537		13537
01-060-03	Хүнхэл шуудлуул гаргаар засч ухах	м3	10.09	2.9		4.8630		49.0677		2640	0	129538		129538
08-030-04	Дулааны сүвгийн доор элсэн дэвсгэр хийх 6-100 мм	м3	11.53	2		1.6645	1.1700	19.1917	13.49	2371	2371	45503	31.985	77488
06-010-04	Сүвгийн болон эргэлт нишний ул бетон цутгаж хийх М150	м3	10.63	2.4	2	1.1021	1.4860	11.7153	15.80	2491	2371	29182	37.452	66634
06-230-10	Сүвгийн болон эргэлт, нишний бетон хана цутгах М150	м3	10.11	3	2	10.2400	1.6800	103.5264	16.98	2670	2371	276415	40.270	316685
08-040-10	Сүвгийн болон дулааны хулгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	192.9	2.9	2	0.4923	0.0080	94.9647	1.54	2640	2371	250706	3.658	254364
23-050-06	Гаршгүй сүвэгт яндан хоолой угсрах хоолойн гонч ф 89х3.5 мм	км	0.16	3.9	2	540.3586	37.8000	86.4574	6.05	3035	2371	262398	14.339	276737
24-110-07	Халаглтын ган яндан хоолойн гадаргуул зэврэлтээс хамгаалах лакаар будах	м2	44.71	2.7	2	0.8776	0.0006	39.2375	0.03	2580	2371	101232	63	101295
24-120-04	Дулааны болон цэвэр усны ган яндан хоолойт пенополиуретанаар дулаалах	м2	44.71	3.8	2	0.5090	0.0097	22.7574	0.43	2995	2371	68158	1.028	69186
23-250-05	Дажуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах тулгур бэлтгэх	тн	0.023	2.3	2	83.2960	5.2520	1.9158	0.12	2461	2371	4714	286	5000
23-250-07	Дажуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.036	2.3	2	23.5149	5.7970	0.8465	0.21	2461	2371	2083	494	2577
09-141-06	Тулгууруудын төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.059	3.2	2	6.6548	5.1720	0.3926	0.31	2751	2371	1080	723	1803
07-430-08	Төмөр бетон сүвгийн хуучилгын хавтан угсрах	ш	152	3.3	2	2.2804	0.0880	346.6208	13.38	2792	2371	967765	31.714	999479



Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гөтгөрөөр		БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүлг		Нэгж		Үндсэн	Т.З.Т.	
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.			
09-140-04	Нийсний болон эргэлтэн өнцгийн төмөр дам нуруу угсрах	тн	0.059	3.8	2	11.9037	0.0330	0.7023	0.00	2995	2371	2103	4	2107
23-100-06	ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 80 мм	ш	10	3.9	2	1.4523	0.0300	14.5230	0.30	3035	2371	44077	711	44788
06-010-16	үл хөдлөх тулгуурийн бетон тулгуур цутгах М100	м3	0.08	2.9	2	6.7420	0.1300	0.5394	0.01	2640	2371	1423	24	1447
28-17-20	Бетон холыг зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх	1 м3	33.04	4.4		1.3080		43.2163		3264	0	141058		141058
07-410-04	Ердийн хөрсөнд 10м3 хүртэл бетоноор худал хийх ТК-1	ш	1	3.2	2	89.0126	19.9400	89.0126	19.94	2751	2371	244873	47.277	292150
06-010-04	Хулгийн үл бетон цутгах хийх	м3	0.26	2.4	2	1.1021	1.4860	0.2865	0.39	2491	2371	713	916	1629
06-100-12	Хулгийн хучилтын төмөр бетон ядуу цутгах М-300	м3	0.3	3.2	2	22.6868	2.3000	6.8060	0.69	2751	2371	18723	1.635	20358
16-110-08	шугам хоолойд ганнадаг бөмбөлгөн халтг үгсрэх ф80 мм	ш	4	3.6	2	2.6615	0.1080	10.6460	0.43	2914	2371	31022	1.024	32046
16-110-06	шугам хоолойд юүлэгч ган хаалтг үгсрэх ф40 мм	ш	4	3.6	2	1.5594	0.0410	6.2376	0.16	2914	2371	18176	388	18564
21-140-09	Дулааны шугам хоолойг усаар утгах. Хоолойн голч D = 125мм хүртэл	км	0.16	2.8		32.9600		5.2736		2610	0	13764		13764
16-210-05	Яндан хоолойг усаар шахаж, шалгах	м	160	3.9		0.1590		25.4400		3035	0	77210		77210
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг шороогоор гараар эргүүлж булах /сийрэгжилт тооцноор к-1.15/	м3	58.02	1.3		1.8355		106.4957		2206	0	234929		234929
01-400-02	Шуудууг меканизмаар эргүүлж дарж булах /сийрэгжилт тооцноор к-1.15/	м3	328.79					0.0000		0	0			0
01-190-06	1см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машиннаар нягтруулах к-1.12	м3	368.24					0.0000		0	0			0
Үе шатны ажлын дүн								1091.58	90.26			2980382	213.991	3194373
<b>02. Өрлөгтөх шугамын ажлыг</b>														
01-210-03	0.5м3 багтаамжтай панатаг эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухааж овоолох	м3	107.89	2		0.0175		1.8881		2371	0	4476		4476
01-060-03	Гараар засч ухах	м3	3.33	2.9		4.8630		16.1938		2640	0	42751		42751



Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гоцрогөөр/				
				Дундаж	Т.З.Г.	Нэгж		Бүтл		Нэгж		Бүтл		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Г.	Дундаж	Т.З.Г.	Дундаж	Т.З.Г.	Ундсан	Т.З.Г.	
07-430-08	Төмөр бетон сүвгийн хавтанг ховхолж авах	ш	78	3.3	2	1.3682	0.0528	106.7227	4.12	2792	2371	297969	9.764	307733
23-050-08	гарцуй сувагт яндан хоолой угсрах хоолойн голч ф133х4 мм	км	0.078	3.9	2	695.4869	54.9500	54.2480	4.29	3035	2371	164642	10.162	174804
24-110-07	Тусгаарлах гадаргууг зэврэлтээс хамгаалах лакаар булах	м2	32.57	2.7	2	0.4388	0.0003	14.2917	0.01	2580	2371	36872	23	36895
24-120-04	Ган яндан хоолой пенополиуретанаар дулаалах	м2	32.57	3.8	2	0.5090	0.0097	16.5781	0.32	2995	2371	49651	749	50400
23-100-08	РЖ=1.6 МПа даралттай яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф 125 мм	ш	8	3.8	2	2.1764	0.0490	17.4112	0.39	2995	2371	52146	929	53075
16-110-09	бөмбөлгөн хаалт угсрах ф125 мм	ш	2	3.6	2	2.8675	0.1500	5.7350	0.30	2914	2371	16711	711	17422
23-220-07	II хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=125 мм	ш	2	3.6	2	17.2618	0.1350	34.5236	0.27	2914	2371	100601	640	101241
16-110-10	бөмбөлгөн хаалт угсрах ф100 мм	ш	2	3.2	2	6.6435	0.2780	13.2870	0.56	2751	2371	36552	1.318	37870
16-110-06	бөмбөлгөн /голтх/ хаалт угсрах ф40 мм	ш	2	3.6	2	1.5594	0.0410	3.1188	0.08	2914	2371	9088	194	9282
07-430-08	Төмөр бетон сүвгийн хавтан эргүүлж угсрах	ш	78	3.3	2	2.2804	0.0880	177.8712	6.86	2792	2371	496616	16.274	512890
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нууц 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах /сифрэгжилт к-1.15/	м3	19.18	1.3		1.8355		35.2049		2206	0	77661		77661
01-400-02	54/80 моринь хүчтэй буль-дозороор шороог түрж хүнхээл ба шуудууг булах к-1.15	м3	108.72					0.0000		0	0			0
01-190-06	1см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	121.76					0.0000		0	0			0
61-060-01	100 мм голтой гандна дулааны яндан буулах	м	78	3.8	2	0.0970	0.0500	7.5660	3.90	2995	2371	22660	9.246	31906
	Ус шатны ажлын дүн							504.64	21.09			1408396	50.010	1458406



Үндэсэгд	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/өгсгөөр			
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүтд		Нэгж		Бүтд			
НИЙТ ДҮН				Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	БҮТД	
Талбайн инженер техникчийн ажилтны цалин (17%)				1'596.22	111.35	4'388'778	264,001	4'652'779							
Нэмэгдэл цалин (37%)						1'721'528									
НИЙТ ЦАЛИН						7'165'280									
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)						967'313									
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)						974'478									
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ						9'107'070									

Тооцоо хийсэн ..... /  
Шалгасан ..... /

2019/10/22

## Материал, тээврийн зардлын тооцоо

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ/гөргөөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /гөргөөр/	
1-0051	Хар тос	кг	375.200	1.900,00	712.880	0.0010	1.05	655	213.35	55,054	
1-0096	Барилгын хадаас /70-110 мм/	кг	51.843	2.400,00	124,424	0.0010	1.15	655	213.35	8,332	
1-0244	Будат	кг	0.220	2.400,00	528	0.0010	1.29	655	280.66	52	
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлагтын лак	кг	12.199	3.000,00	36,597	0.0010	1.26	655	280.66	2,826	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	462.960	3.000,00	1,388,880	0.0010	1.00	655	213.35	64,696	
1-0410	Маажин	кг	0.100	2.400,00	240	0.0010	1.29	655	280.66	24	
1-0525	Төмөр утас Ф 5мм	кг	0.092	1.600,00	148	0.0010	1.00	655	213.35	13	
1-0733	Иржэр арматур А-3 Q-235JM	тн	0.046	1.630,000,00	74,328	1.0000	1.00	655	213.35	6,372	
1-0733	Иржэр арматур А-3 Q-235JM -н тоог өсгөсөн дүн	тн	0.002	1.630,000,00	3,716	1.0000	1.00	655	213.35	319	
1-0733f	Арматур скоб шатны гишгүүр	тн	0.044	1.630,000,00	71,720	1.0000	1.00	655	213.35	6,149	
1-0750	Арматурын бооллын утас ф0.1-06мм	кг	10.813	1.630,00	17,626	0.0010	1.00	655	213.35	1,511	
1-0795	Тос	кг	1.599	3.500,00	5,598	0.0010	1.00	12	334.65	6	
1-0878	Электрод	кг	0.773	2.400,00	1,855	0.0010	1.16	655	213.35	125	
1-0879	Электрод Э-42/	кг	20.055	2.400,00	48,132	0.0010	1.16	655	213.35	3,251	
1-1015	Дулаан тусгаарлагтын шилэн пластик	м2	37.456	4.500,00	168,550	0.0010	1.27	655	280.66	8,745	
1-1827	Гадна сүвгийн хавтан ГСХ-7 /1050x495x80 мм/	ш	152.000	21,000,00	3,192,000	0.1000	1.00	12	334.65	61,040	
1-2676	Дулааны сүвгийн дэр ОП2 2000x300	ш	77.617	6,600,00	512,274	0.0125	1.00	12	444.24	5,172	
1-2970	Цагираг бетон 1000x1000x100	ш	2.000	58,000,00	116,000	0.1300	1.00	12	444.24	1,386	
1-3200	Ялуу ДЯ 22.38.14	ш	4.000	52,000,00	208,000	0.3000	1.00	12	444.24	6,397	
1-38251	Швешер 2250x180x150мм /янз бүр/	кг	33.688	1,650,00	55,585	0.0010	1.00	655	280.66	6,193	
1-38251	Бүс төмөр	кг	1.156	1,600,00	1,850	0.0010	1.00	655	280.66	213	

Хүдэлн сүм, 1-р сургуулийн гадна дугааны нүүрс

Борилын төсөв - 1.0

Хуудас № 1

Репорт Силки, 2006



Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-38252	Бөөрөнхий төмөр	кг	1.120	1,600.00	1,792	0.0010	1.00	655	280.66	206
1-3825	Нш эргэлтийн өнцгийн ган төмөр дам нуруу	кг	59.000	1,700.00	100,300	0.0010	1.00	655	280.66	10,846
1-3943	Алелиген	м3	1.810	17,000.00	30,774	0.0008	1.00	655	280.66	266
1-3967	Цутгамаг хийцийн хашмалын бамбай	м2	0.675	9,300.00	6,278	0.0120	1.40	415	280.66	1,321
1-3967	Банзан бамбай/25мм/	м2	0.009	9,300.00	87	0.0340	1.00	415	280.66	37
1-3967	Хашмал бамбай	м2	44.080	9,300.00	409,940	0.0340	1.00	415	280.66	174,560
1-3982	Банз 4-р зэрэг 25 мм	м3	0.300	280,000.00	84,000	0.6500	1.02	415	213.35	17,611
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	0.981	260,000.00	254,974	0.6500	1.00	415	213.35	56,439
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.238	280,000.00	66,611	0.6500	1.02	415	213.35	13,965
1-4028	Цемент М-400	тн	7.802	165,000.00	1,287,254	1.0000	1.00	615	213.35	1,023,642
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6 м урт	м3	0.009	260,000.00	2,418	0.8000	1.00	415	213.35	659
1-4148	Брусс IV зэрэг 50-60 мм	м3	0.142	240,000.00	33,970	0.6500	1.02	415	213.35	8,309
1-4154	5x5 дүгнэнцэр	м3	0.020	280,000.00	5,600	0.6500	1.02	415	213.35	1,174
1-4177	Бетон зурмаг М-100/аглав/	м3	0.265			0.0000	1.00			
1-4177	Бетон зурмаг М100 /аглав/	м3	10.843			0.0000	1.00			
1-4178	Бетон зурмаг М-100/аглав/	м3	8.812			0.0000	1.00			
1-4179	Бетон зурмаг М-150 /аглав/	м3	10.312			0.0000	1.00			
1-4179	Бетон зурмаг М-300 /аглав/	м3	0.306			0.0000	1.00			
1-4191	Цементэн зурмаг/аглав/	м3	3.334			0.0000	1.00			
1-4206	Түлээний мол	м3	0.050	65,000.00	3,250	0.4000	1.00	300	213.35	1,280
1-4212	Навгас /арчих материал/	кг	0.915	1,000.00	915	0.0010	1.00	12	334.65	4
1-4212	Навгас	кг	0.193	1,000.00	193	0.0010	1.00	12	334.65	1
1-4238	Түлээ/хэрчиг тайрсан/	м3	0.386	95,000.00	36,651	0.5600	1.00	300	213.35	13,828
1-4271	Ус	м3	31.812	1,000.00	31,812	1.0000	1.00	3	516.48	49,290
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	25.240	20,000.00	504,801	1.7000	1.00	25	314.10	336,935
1-4336	Хувилгөргч	м3	10.280	8,000.00	82,242	0.0786	7.86	655	213.35	887,534

Хэрэглэж буй материалын үнэ ба зардалын тухай



Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-4542	Уулын элс	м3	17.377	18,000.00	312,788	1.5000	1.00	35	281.83	257,113
1-4543	Голын элс	м3	15.667	18,000.00	282,009	1.6500	1.00	35	281.83	254,994
1-4552	Эрэг боолт. М 10х65 16х40 16х70	кг	4.800	10,500.00	50,400	0.0010	1.13	655	213.35	758
2-0102	ноулах бөмбөлгөн хаалт ф40мм	ш	2.000	45,000.00	90,000	0.0071	1.00	655	280.66	2,610
2-0102	ус ноулах хаалт ф40 мм Ру-16	ш	4.000	65,000.00	260,000	0.0071	1.00	655	280.66	5,221
2-0481	гагнадат бөмбөлгөн хаалт Ф 80 мм ру-16	ш	4.000	204,000.00	816,000	0.0290	1.32	655	280.66	28,148
2-1477	Ган яндан Ф-133	м	20.400	30,100.00	614,040	0.0128	1.00	655	391.34	66,932
2-1717	Ширмэн тал кольцо	ш	2.000	109,100.00	218,200	0.1000	1.30	655	213.35	36,334
2-2413	Ган яндан Ф-89х3.5 мм	м	161.280	17,500.00	2,822,400	0.0055	1.00	655	391.34	227,373
2-2431	Ган яндан Ф-125	м	78.390	30,100.00	2,359,539	0.0095	1.00	655	391.34	190,889
2-2647	Штуцер	кг	1.802	1,650.00	2,974	0.0010	1.00	655	280.66	331
2-2884	Тулгуур Ф-125 мм	ш	10.000	9,800.00	98,000	0.0040	1.00	655	280.66	7,353
2-2895	Жийрэгч, Ф 40 мм	ш	8.000	600.00	4,800	0.0000	1.00	655	213.35	11
2-3040	Фланц Ф-40	ш	8.000	3,500.00	28,000	0.0019	1.00	655	213.35	2,124
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч Ф-80	ш	10.000	8,000.00	80,000	0.0061	1.00	655	213.35	8,524
2-3177	Ган чиг өөрчлөгч Ф-125	ш	16.000	17,000.00	272,000	0.0156	1.00	655	213.35	34,880
А-0364	Пенополиуретн дулаалга 80мм	м	160.000	9,900.00	1,584,001	0.0001	1.00	655	280.66	2,941
А-0948	Хулгийн хучилгын хаятан ПГО. 1100х1000х100мм	ш	2.000	85,200.00	170,400	0.2400	1.00	12	444.24	2,559
А-0949	Гулсах тулгуур ГТ17.10-76/гэх мэт янз бүр/	кг	23.000	2,400.00	55,200	0.0012	1.00	655	280.66	5,074
А-0949	пенополиуретан дулаалга ф125 мм	м	78.000	11,645.00	908,310	0.0010	1.00	655	391.34	19,994
А-1335	Бөмбөлгөн хаалт ф100 мм	ш	2.000	306,000.00	612,000	0.0150	1.00	655	280.66	5,515
А-1433	дулааны шугмын ороох материал /лидэж/	м2	49.181	4,500.00	221,315	0.0008	1.00	655	280.66	7,233
А-1518	Хулгийн хучилгын хаятан ПГ /1050х1000х140мм/	ш	2.000	77,000.00	154,000	0.2770	1.00	12	444.24	2,953
А-2332	бөмбөлгөн хаалт ф125 мм Ру-16	ш	2.000	605,000.00	1,210,000	0.0600	1.00	655	280.66	22,060
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.999			1.0000	1.00	10	348.90	3,486

Хурал сэм. I-р сургуулийн гадна дулааны шугам



Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардалын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүндтн	Бохир жинн/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/

Бүгд дүн

22,911,167

4,031,193

## Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2019/10/22

Код	Машин, механизм нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н з /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүтл
1007	Экскаватор 0.5м3	34.3866	43956	1511499
1016	Бульдозер 54/80м.х	3.3470	88573	296450
1017	Бульдозер 170м.х/201м3 __ДЗ-170/ДЗ-110/	2.3128	90105	208395
2028	Автокран 5тн	31.4065	59489	1868338
2040	Доргиур/үний/	25.5783	2316	59248
3027	Гагнуурын аппарат	1.0015	18989	19017
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENTCO 150в/ __ALW150SS	6.4880	12366	80231
3040	Дотоод шаталтын хөдөлгүүртэй цахилгаан гагнуурын агр	36.7273	18983	697195
3043	Хөдөлгүүрт компрессор IWATA 5м3/мин/60м3 __CS-2758	3.9600	14651	58018
3122	Ацетилены генератор	8.8000	27240	239712
5201	Үйлчилгээний машин Зил-131	10.4743	13800	144546
7001	Зуурмагийн хөнгө 6.4м3	0.0304	7192	219
8031	Хийн индүү	10.4860	42000	440412
8040	0.5 тн багтаамжтай битумын тоогоо	4.8611	22620	109958
9023	Гүний доргиур	9.4104	7992	75208
			<b>Д ү н</b>	<b>5'808'444</b>



Дорнод аймаг. Хэрлэн сум. Гадна цэвэр, бохир усны шугам. /I-р сургууль/

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2019/10/22

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	8'427'455
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	842'746
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шингтэл (0.18%) ДҮН	15'169 9'285'370
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	168'549
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	84'275
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	252'824
7	Мөдлөлтгүй ажлын зардал (2%)	168'549
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	168'549
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>9'706'743</b>

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**

2019/10/22

Объектын нэр :

*Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, Гадна цэвэр, бохир усны шугам. /I-р сургууль/*

Төсөвт өртөг

8,427

мянган төгрөг

*2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 73.8*

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Барилгын үндсэн ажлыг</b>								
1	Гадна бохир	4'662'008	742'924	1'813'005	607'444	610'433	280'114	608'088
2	Гадна цэвэр усны шугам	3'764'394	323'341	2'400'672	215'413	212'048	121'913	491'008
	Бүлгийн дүн	8'426'402	1'066'265	4'213'677	822'857	822'481	402'027	1'099'096
	Барилгын хог хаягдлын дүн	1'053				915		137
	<b>НИЙТ ДҮН</b>	<b>8'427'455</b>	<b>1'066'265</b>	<b>4'213'677</b>	<b>822'857</b>	<b>823'396</b>	<b>402'027</b>	<b>1'099'233</b>

Төсөв зохиосон .....

/

Шалгасан .....

/



Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2019/10/18

Объектын нэр :

Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, Гадна цэвэр, бохир усны шугам, 11-р сургууль

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/гөрөөл		БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Улдсн	Т.З.Т.	

01. Гадна бохир

01-210-03	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор шуудлууг ухааж овоолох	м3	101.27	2		0.0175		1.7722		2371	0	4201		4201
01-050-03	сүвгийг болон хоолойн холбоосын хэсгийг гараар засч ухах	м3	5.33	2.5		5.7350		30.5676		2520	0	77030		77030
22-110-04	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармаг төмөр бетон ариутгах татуурын дугуй худгаг угсрах	ш	1	3	2	22.8660	9.0500	22.8660	9.05	2670	2371	61052	21.457	82509
06-180-04	Бохир усны худгийн лотки төмөр бетоноор цутгах М300	м3	0.36	3.2	2	25.8324	2.2600	9.2997	0.81	2751	2371	25583	1.929	27512
08-040-10	бетон эдлэхүүний гадаргууд үе тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	16.1	2.9	2	0.4923	0.0080	7.9260	0.13	2640	2371	20924	305	21229
16-270-05	Бохир усны хувицар хоолой d-100	м	3	4	2	0.8683	0.0052	2.6049	0.02	3076	2371	8012	36	8048
16-270-06	Бохир усны хувицар хоолой угсрах ф160мм HDPE	м	23	4	2	0.7900	0.0109	18.1700	0.25	3076	2371	55890	594	56484
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2.92	2.5	2	1.5450	1.4100	4.5114	4.12	2520	2371	11368	9.761	21129
22-240-05	Ширхэн таг угсрах	100ш	0.01	3	2	178.5000	34.8000	1.7850	0.35	2670	2371	4765	825	5590
10-180-08	Молон таг угсрах	м2	0.32	3.2	2	1.2772	0.3700	0.4087	0.12	2751	2371	1124	280	1404
01-070-02	Бохир усны хувицар шугам хоолойг /6-30 мм/ элсээр гараар булах к-1.15	м3	18.38	1.3		1.8355		33.7365		2206	0	74422		74422
01-400-02	Механизадаар хүнхээл ба шуудлууг булах/снйрэлжит тооцов к-1.15/	м3	104.21					0.0000		0	0			0
01-190-06	1см зузаан үеэр хөрс нигтгүүлэгч машинаар нигтгүүлэх	м3	116.71					0.0000		0	0			0

Үндэсгэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/		БҮГД	
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж	Т.З.Т.	Бүтд	Т.З.Т.		
<b>02. Гадна цэвэр усны шугам</b>															
	Ус шатны ажлын дүн														379'558
						133.65	14.84						344'371	35,187	
23-050-04	Гаршгүй сувагт найрдагсн яндан хоолой угсрах хоолойн голчр ф 50 мм	км	0.077	3.8	2	524.9395	31.3800	40.4203	2.42	2995	2371	121'058	5,728	126'786	
23-250-05	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр сууриндуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.014	2.3	2	83.2960	5.2520	1.1661	0.07	2461	2371	2869	174	3043	
07-630-04	Бетон дэр угсрах	ш	30	4	2			0.0000		3076	2371			0	
24-120-04	Ган яндан хоолойт пенополиуретанаар дуулагдах	м2	13.86	3.8	2	0.5090	0.0097	7.0547	0.13	2995	2371	21'128	318	21'446	
16-110-07	30ч 6бр маркийн францтай хаалт Ф-50 мм	ш	1	3.6	2	1.7036	0.0720	1.7036	0.07	2914	2371	4964	170	5134	
16-110-04	30ч 6 бр маркийн францтай хаалт Ф 25 мм	ш	2	3.6	2	1.4904	0.0210	2.9808	0.04	2914	2371	8686	99	8785	
	Ус шатны ажлын дүн					53.33	2.74					158'705	6,489	165'194	
	<b>НИЙТ ДҮН</b>					186.97	17.58					503'076	41,676	544'752	
<b>Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)</b>															
<b>Нэмэгдэл цалин (37%)</b>															
<b>НИЙТ ЦАЛИН</b>															
<b>НД ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)</b>															
Ажлын багтаж, хувьца, хэрэгсэл (13.6%)															
<b>АЖИЛЛАХ ХҮҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>															
Тооцоо хийсэн .....															
Шалгасан.....															



2019/10/18

## Материал, тээврийн зардлын тооцоо

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ/гөргөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүлг	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтл дүн /гөргөөр/
1-0094	Барилгын халдас	кг	0.340	2,400.00	816	0.0011	1.15	655	213.35	60
1-0096	Барилгын халдас / 70-110 мм/	кг	2.873	2,400.00	6,895	0.0010	1.15	655	213.35	462
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	38.640	3,000.00	115,920	0.0010	1.00	655	213.35	5,400
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	8.100	2,000.00	16,200	0.0010	1.00	655	213.35	1,132
1-0750	Арматурын боодлын утас ф0 1-06мм	кг	4.602	1,630.00	7,500	0.0010	1.00	655	213.35	643
1-0762	Молон тагны барилул	ш	2.000	3,000.00	6,000	0.0001	1.00	655	213.35	28
1-0795	Тос	кг	10.354	3,500.00	36,238	0.0010	1.00	12	334.65	42
1-0811	Дээвийн хар цаас, ТК-350,200	м2	0.453	2,600.00	1,178	0.0010	1.00	655	280.66	83
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	3.202	2,400.00	7,685	0.0010	1.16	655	213.35	519
1-1015	Дулаан тусгаарлалтын шилэн пластик	м2	15.939	4,500.00	71,726	0.0010	1.27	655	280.66	3,721
1-2676	Дулааны сүлгийн дэр ОП2 200х300	ш	30.000	6,800.00	204,000	0.0125	1.00	10	461.73	1,731
1-2973	Худгийн цагираг КС-10-2-1	ш	2.000	103,224.00	206,448	0.6100	1.00	191	280.66	65,399
1-2983	Худгийн таг ПП-10-1-1	ш	1.000	58,000.00	58,000	0.2500	1.00	191	280.66	13,402
1-2993	Худгийн таг ПД-10-1	ш	1.000	87,100.00	87,100	0.4400	1.00	191	280.66	23,587
1-2996	Худгийн таг КО-7-1-1	ш	1.000	14,000.00	14,000	0.0500	1.00	191	280.66	2,680
1-3012	Ширмэг таг колыцо	ш	1.000	109,000.00	109,000	0.0700	1.00	655	280.66	12,868
1-38251	Бүс төмөр	кг	2.268	1,650.00	3,742	0.0010	1.00	655	280.66	417
1-38252	Булан төмөр	кг	11.732	1,700.00	19,944	0.0010	1.00	655	280.66	2,157
1-3943	Алстиген	кг	0.105	17,000.00	1,793	0.0008	1.00	655	280.66	16
1-3982	Банз 4-р зэрэг 25 мм	м3	0.061	280,000.00	17,080	0.6500	1.02	415	213.35	3,581
1-3991	Захалсан зуван банз III зэрэг, 2м-ээс дээш урттай	м3	0.122	260,000.00	31,730	0.6500	1.02	415	213.35	7,164

Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, Тидна цэвэр, баяр усны нургагч, II-р сургуульд

Барилгын төлөв - 1.10

Хуудас № 1

Репорт Сийдн, 2006



Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардал				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
1-4028	Цемент М-400	тн	0.503	165,000.00	82,927	1.0000	1.00	655	213.35	70,234
1-4029	Цемент М-300	тн	0.001	155,000.00	217	1.0000	1.02	655	213.35	200
1-4180	Бетон М-200/залдав/	м3	0.600			0.0000	1.00			
1-4182	Бетон зуурмаг М-300 /залдав/	м3	0.367			0.0000	1.00			
1-4189	Цементэн зуурмаг М-100 /залдав/	м3	0.014			0.0000	1.00			
1-4191	Цементэн зуурмаг/залдав/	м3	0.436			0.0000	1.00			
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100/залдав/	м3	0.014			0.0000	1.00			
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг М-1.2 /залдав/	м3	0.040			0.0000	1.00			
1-4206	Тулзаны мод	м3	0.032	65,000.00	2,093	0.4000	1.00	415	213.35	1,140
1-4271	Ус	м3	0.346	1,000.00	346	1.0000	1.00	3	516.48	536
1-4323	Молон тал	м2	0.320	28,000.00	8,960	0.0150	1.00	12	334.65	19
1-4331	Хайрга, дайрга	м3	0.783	20,000.00	15,669	1.7000	1.00	25	314.10	10,458
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.618	8,000.00	4,940	0.0786	7.86	655	213.35	53,314
1-4542	Уулын элс	м3	0.572	18,000.00	10,296	1.5000	1.00	35	281.83	8,464
1-4543	Толын шилтсэн элс	м3	3.402	18,000.00	61,236	1.6500	1.00	35	281.83	55,370
1-4543	Толын элс	м3	0.447	18,000.00	8,050	1.6500	1.00	35	281.83	7,279
1-4543	шилтсэн элс	м3	18.380	18,000.00	330,840	1.6500	1.00	35	281.83	299,147
1-4552	Эрэг боолт, М 10х65 16х40 16х70	кг	1.200	10,500.00	12,600	0.0010	1.13	655	213.35	189
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14х2,0	кг	1.160	10,500.00	12,180	0.0010	1.13	655	213.35	183
2-0100	30ч 6 бр маркийн флангтай хаалт Ф 25 мм	ш	2.000	32,000.00	64,000	0.0033	1.00	655	280.66	1,213
2-0480	30ч 6бр маркийн флангтай хаалт Ф-50 мм	ш	1.000	75,000.00	75,000	0.0184	1.32	655	280.66	4,465
2-1462	Цайрсын ган хоолой Ф 50 мм	м	77.000	15,660.00	1,205,820	0.0052	1.00	655	391.34	102,634
2-2647	Шлуцер	кг	0.562	1,650.00	927	0.0010	1.00	655	280.66	103
2-2893	Жийрэгч, Ф 25-20	ш	4.000	1,000.00	4,000	0.0000	1.00	655	213.35	8
2-2896	Жийрэгч, Ф 70 мм	ш	2.000	2,000.00	4,000	0.0000	1.00	655	213.35	8
2-3038	Фланс Ф-25	ш	4.000	2,500.00	10,000	0.0011	1.00	655	213.35	615

Дорнод аймгаас Хурдэн сувгаас Галдга цэвэр, бохир усны шугам, II-р сургуульд



Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/
2-3041	Фланц Ф-50	Ш	2,000	5,000.00	10,000	0.0025	1.00	655	213.35	699
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч Ф-50	Ш	2,000	5,500.00	11,000	0.0031	1.00	655	213.35	866
3-2813	Бохир усны хуванцар хоолой ф100 мм	М	3,060	13,000.00	39,780	0.0014	1.00	655	391.34	1,098
3-2816	Бохир усны хуванцар хоолой ф160мм HDPE	М	23,460	20,000.00	469,200	0.0030	1.00	655	391.34	18,040
A-0007	Пенополиуретан дулаалга ф50мм	М	77,000	8,400.00	646,800	0.0009	1.00	655	391.34	17,764
A-0950	Бэхлэгээний дөтгэлүүд МС-1.2.5.6	Ш	11,250	3,360.00	37,800	0.0017	1.00	655	280.66	3,516
A-1158	Худгийн цагираг КС7 Н-890	Ш	1,000	62,000.00	62,000	0.3700	1.00	191	280.66	19,834
B-0000	Хол хаягдлын хэмжээ	тн	0.262			1.0000	1.00	10	348.90	915
				<b>Бүгд дүн</b>	<b>4,213,677</b>					<b>823,396</b>

Дорнод аймаг, Хэрлэн сум, Тэднэ цэвэр, бохир усны шугам, II-р сургуульд

## Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2019/10/18

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н з /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
1007	Экскаватор 0.5м3/30м3 _ЭО-3322	4.5794	43956	201293
1016	Бульдозер 54/80м х	0.7972	88573	70611
2027	Автокран 3тн/	2.7000	40084	108227
2028	Автокран 5тн	2.2362	59489	133028
3027	Гангуурын апарат	0.1637	18989	3108
3033	Зөөврийн гангуурын апарат DENUO 150a/ _ALW150SS	0.9680	12366	11970
3040	Дотоод шаталтын хөдөлгүүртэй цахилгаан гангуурын агр	6.6012	18983	125311
3122	Алетиинь генератор	0.3388	27240	9229
5201	Үйлчилгээний машин Эил-131	2.0516	13800	28312
8031	Хийн индүү 25тн	2.4976	42000	104899
8040	0.5 тн багтаамжтай битумын тогоо	0.4057	5518	2239
9022	Гадаргуугийн доргиур	1.7700	8275	14647
9023	Гүний доргиур	1.2492	7992	9984

Дүн **822857**

Дорнод аймгаас Хэргэн сум, Говь цэцэр, бохир усны илгээлд 11-р сургуульд



Хэрлэн сүм-9-р баг, 1-р сургуулийн өргөтгөл. Гадна цахилгаан хангамж

Нэгбүрчиглсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2019/11/17

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	49'168'592
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	4'916'859
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	88'503
4	Захиалагчийн албаны эвэлг зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	54'173'955
5	Захиалагчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%	983'372
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	491'686
7	Матлашгүй ажлын зардал (2%)	1'475'058
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	983'372
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>56'632'385</b>

2019/11/17

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**

Объектын нэр :

Хэргэн сум, 9-р баг, 1-р сургуулийн өрсөнгөл, Гадна цахилгаан хангамж

Төсөвт өртөг 49,169 мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэлтэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Барилгын үндсэн ажил</b>									
1	ТТ-23-д хийглэх ажлууд /трансформатор солих/	6'664'901	1'587'767	2'100'448	864'993	655'872	586'487	869'335	
2	0.4 кВ-ын кабель шугам	35'466'012	3'360'780	25'113'008	608'446	516'375	1'241'401	4'626'002	
3	Гадна гэрэлтүүлэг	7'036'375	1'185'905	4'080'302	213'850	200'481	438'048	917'788	
<b>Бүлгийн дүн</b>		49'167'288	6'134'452	31'293'758	1'687'288	1'372'728	2'265'937	6'413'125	
Барилгын хог хаягдлын дүн		1'304				1'134		170	
<b>НИЙТ ДҮН</b>		49'168'592	6'134'452	31'293'758	1'687'288	1'373'862	2'265'937	6'413'295	

Төсөв зохиосон ..... /  
Шалгасан..... /



## Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр:

Хэрлэн сум, 9-р баг, 1-р сургуулийн өргөмгөл, Гадна цахилгаан хангамж

Үйлсэл	Ажилгарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/		БҮГД		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд				
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Улдсн	Т.З.Т.	
<b>01. ТП-23-д хийгдэх ажлууд /трансформатор солих/</b>																
38-130-05	6 кВ-ын 630кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн хүчний хувьсгуур буулгах	иж бүрэн	1	3.5	2	28.7760	6.0000	28.7760	6.00	2.873	2.371	82.673	14.226			96.899
38-130-07	6/0.4кВ-ын 1000кВА хүртэл чадалтай хүчний хувьсгуур байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1	3.7	2	96.1540	10.7600	96.1540	10.76	2.954	2.371	284.038	25.511			309.549
38-180-35	Хүчний хувьсгуурын хувааригах байгууламжийн холболт хийх	иж бүрэн	1	3.9	2	21.7060	0.6800	21.7060	0.68	3.035	2.371	65.877	1.612			67.489
38-170-49	6 кВ-ын хүчний хувьсгуурт хагарагт хийх	ш	1	4	2	12.4390	0.0110	12.4390	0.01	3.076	2.371	38.262	26			38.288
38-170-54	Хувьсгуур тос нэмэх	ш	1	4	2	1.9780	0.6800	1.9780	0.68	3.076	2.371	6.084	1.612			7.696
38-170-45	6 кВ-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7	2	35.4290	0.0120	35.4290	0.01	3.405	2.371	120.635	28			120.663
38-490-30	1-р секцийн 0.4кВ-ын трансформаторын оролтын самбарт тоноглох автомат салгуур тоноглох АВМ-10	ш	1	4.5	2	8.2600	0.0012	8.2600	0.00	3.311	2.371	27.348	2			27.350
38-470-14	1-р секцийн 0.4кВ-ын трансформаторын оролтын самбарт тоолгуурын самбар тоноглох	ширхэг	1	3.3	2	4.4200	0.0040	4.4200	0.00	2.792	2.371	12.340	9			12.349
38-590-05	Самбарт электрон тоолуур тоноглох	ш	1	4	2	0.7830	0.0278	0.7830	0.03	3.076	2.371	2.408	65			2.473
38-400-64	Тоолгуурын 3 туйлт автомат угсрах 16А ВА29-47	ш	1	4	2	5.0500	0.0900	5.0500	0.09	3.076	2.371	15.533	213			15.746
38-490-13	Тоолгуурын гүйдлийн трансформаторыг холбох ТТИ1000/5А-3ш	ком	1	5	2	1.0000	0.0012	1.0000	0.00	3.546	2.371	3.546	2			3.548
20-200-05	Трансформаторын оролтын кабель холбох ААШВ-3х70мм2	м	10	3	2	0.5400	0.0010	5.4000	0.01	2.670	2.371	14.418	23			14.441



Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/		
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүтд		Нэгж		Бүтд		БҮТД
				Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундсан	Т.З.Т.	
38-170-31	ПК-160/16А-маркийн 6 кВ-ын гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	1	3.5	2	2.0860	0.1500	2.0860	0.15	2.873	2.371	5993	355	6348
38-460-13	0.4 кВ-ын талын удирдлагын блок холбож угсрах	ширхэг	1	4	2	24.5600	0.8200	24.5600	0.82	3.076	2.371	75546	1,944	77490
20-270-04	Тоолгуурын самбар угсрах	ш	1	3.6	2	3.7100	0.0200	3.7100	0.02	2.914	2.371	10810	47	10857
								251.75	19.27			765511	45,675	811186

**02. 0.4 кВ-ын кабель шугам**

01-060-03	0.4кВ-ын кабелийн шуудууг гаргаар ухах	м3	61.24	2.9		4.8630		297.8101		2640	0	786218		786218
38-200-12	Элсэн давстэр эхний кабельд хийх	м	260	2.2	2	0.0500	0.0820	13.0000	21.32	2431	2371	31603	50,549	82152
38-200-13	Элсэн давстэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	260	2.3	2	0.0300	0.0275	7.8000	7.15	2461	2371	19195	16,952	36147
38-200-08	АВВБ 3х240-150 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	520	2.8	2	0.2900	0.0268	150.8000	13.94	2610	2371	393587	33,042	426629
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	260	2.2	2	0.0700	0.0343	18.2000	8.92	2431	2371	44244	21,144	65388
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	260	2.3	2	0.0300	0.0167	7.8000	4.34	2461	2371	19195	10,294	29489
38-250-11	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн сүлсэнд төгсгөвч шахах	ш	6	5	2	0.2730	0.0003	1.6380	0.00	3546	2371	5808	4	5812
01-070-02	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах /өндөржилт тооцноор/	м3	70.43	1.3		1.8355		129.2743		2206	0	285179		285179
01-190-06	Исм зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	78.89					0.0000		0	0			0
								626.32	55.67			1585029	131,985	1717014

**03. Гадна гэрэлтүүлэг**

01-060-03	кабелийн суваг тараар ухах	м3	14.47	2.9		4.8630		70.3676		2640	0	185770		185770
38-200-04	АВВБ-0.4 кВ 5х6мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	60	3.2	2	0.1300	0.0026	7.8000	0.16	2751	2371	21457	369	21826
38-220-35	кабелид лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгтээ хийх	ш	12	4	2	2.2500	0.0037	27.0000	0.04	3076	2371	83052	105	83157



Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөлгөөр					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүл		Нэгж		Бүл		БҮГД	
				Дундаж	Т.З.Т.	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Удсан		Т.З.Т.
20-170-04	1х2.5мм2 огтлолтой утас шонд сүүлэх	М	35	2.8	2	0.0670	0.0300	2.3450	1.05	2610	2371	6120	2,489	8,609	
38-560-04	Гална талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч утсрах	Ком	7	3.3	2	6.6200	0.6800	46.3400	4.76	2792	2371	129381	11,285	140666	
38-560-06	Шонд гална талбайн Лед чийдэнстэй гэрэлтүүлэгч утсрах	Ш	7	3.1	2	1.6300	0.0900	11.4100	0.63	2711	2371	30932	1,493	32,425	
20-210-04	Шонд утас салбарлах хайрцал тавих	М	7	3.3	2	0.4670	0.1400	3.2690	0.98	2792	2371	9127	2,323	11,450	
38-200-12	Элсэн давстэр эхний кабелид хийх	М	60	2.2	2	0.0500	0.0820	3.0000	4.92	2431	2371	7293	11,665	18,958	
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабелид хийх	М	60	2.2	2	0.0700	0.0343	4.2000	2.06	2431	2371	10210	4,879	15,089	
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах к-1.15	М3	16.9	1.3		1.8355		31.0200		2206	0	68430		68,430	
20-270-04	Гална гэрэлтүүлгийн /фото реле, автомат бүхний/ самбар утсрах ШМП	Ком	1	3.6	2	3.7100	0.0200	3.7100	0.02	2914	2371	10810	47	10,857	
01-420-02	Шохгийн нүх авто ерэм /ермынл крант машин/-өөр 2 м хүртэл гүн нүх хөрсөнд өрөмлөх	Ш	7	2		0.1205		0.8435		2371	0	1999		1,999	
01-070-02	Шонгийн нүх гараар чигжиж булах	М3	1.64	1.3		1.8355		3.0102		2206	0	6640		6,640	
				Уе шатны ажлын дүн				214.32	14.62			571,221	34,655	605,876	
				НИЙТ ДҮН				1'092.39	89.55			2'921'761	212,315	3'134'076	
				Талбайн инженер техникийн ажигтны цалин (17%)								532'793			
				Нэмэгдэл цалин (37%)								1'159'608			
				НИЙТ ЦАЛИН								4'826'477			
				НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)								651'574			
				Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)								656'401			
				АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ								6'134'452			

Тооцоо хийсэн ..... /  
Шалгасан..... /



## Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2019/10/22

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /гөгрөгөөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтл	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтл дүн /гөгрөг/	
1-0004	Ямбуу	кг	6,000	2,000.00	12,000	0.0010	1.00	12	444.24	32	
1-0045	Бензин	кг	0,876	1,850.00	1,621	0.0010	1.06	3	691.21	2	
100-9а	Анхаруулах тууз	м	260,000	1,200.00	312,000	0.0002	1.00	655	213.35	7,267	
1-0129	Дюбель	ш	4,000	100.00	400	0.0001	1.00	655	213.35	56	
1-0207	Эмалгийн будаг	кг	0,003	6,000.00	15	0.0010	1.00	655	280.66	0	
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	2,518	5,000.00	12,589	0.0010	1.02	655	213.35	359	
1-0307	Хөх лент	кг	2,320	6,000.00	13,920	0.0010	1.02	655	213.35	331	
1-0317	Гранформатрын тос	тн	0,100	3,800,000.00	380,000	1.1000	1.00	655	213.35	15,372	
1-0421	Бууны сум	ш	4,000	100.00	400	0.0001	1.00	655	213.35	56	
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	2,230	2,400.00	5,352	0.0010	1.16	655	213.35	361	
1-0891	Электрод Ф02-6 мм	кг	0,140	2,400.00	336	0.0010	1.00	655	213.35	20	
1-4212	Навгас /арчих материалыг/	кг	6,400	1,000.00	6,400	0.0010	1.00	12	334.65	26	
1-4240	Тоосто М-50	ш	3,544,000	310.00	1,098,640	0.0037	1.00	12	334.65	52,658	
1-4542	Уулын элс	м3	23,876	18,000.00	429,768	1.5000	1.00	35	281.83	353,271	
3-0004	Цахилгаан эрчим хүч	квт/цаг	5,024,000	110.00	552,640	0.0000	1.00				
3-2796	Утас ПВ1-4мм2	м	1,000	650.00	650	0.0001	1.00	655	280.66	18	
3-2821	зэс толгойг утас 1х2.5 мм2	м	36,050	550.00	19,828	0.0001	1.00	655	280.66	663	
3-3739	Тоолгуурын самбар	ш	1,000	85,000.00	85,000	0.0320	1.00	655	280.66	5,883	
3-3808	Гадна гэрэлтүүлгийн фото реле, автомаг бүхий/ самбар ШМП 400х400х250мм ПЭ1	ком	1,000	450,000.00	450,000	0.0460	1.00	655	280.66	8,456	
3-3808	Тоолгуурын самбар	ш	1,000	45,000.00	45,000	0.0140	1.00	655	280.66	2,574	
3-3815	3.8 м -ийн өндөр гөмөр шон гэрэлтүүлэгч	ком	7,000	380,000.00	2,660,000	0.0600	1.00	655	280.66	77,210	

Хэрэглэн сүүл, 9-р баг, 1-р сургуулийн өргөмжлөл, Гадна цахилгаан хангамж



Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүтл	Нэгж хүнд тн	Бохир /жнк/	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүтл дүн /төгрөг/
3-4112	Төгсгөвч ТА-240	ш	6.000	2,500.00	15,000	0.0001	1.00	655	280.66	55
3-4939	ПК-160/16А-маркийн 6 кВ-ын гал хамгаалагч	ш	3.000	75,000.00	225,000	0.0010	1.00	655	280.66	551
3-5215	Тоолуурын 3 туйлт автомат 16А ВА29-47	ш	1.000	2,200.00	2,200	0.0070	1.00	655	280.66	1,287
3-5795	Дед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч	ш	7.000	24,000.00	168,000	0.0030	6.88	655	391.34	37,034
3-6514	Утас салбарлах хайрлаг	ш	7.000	12,000.00	84,000	0.0020	1.00	655	280.66	2,574
3-8065	3 фазын идэвхт чадлын электрон тоолуур	ш	1.000	456,000.00	456,000	0.0023	1.00	655	213.35	321
3-8066	ТТИ1000/5А-3ш гүйдлийн трансформатор	ш	3.000	15,000.00	45,000	0.0022	1.00	655	213.35	922
А-1942	АВВБ -1кВ 5х6 мм2 кабель	м	60.000	8,500.00	510,000	0.0030	1.00	655	280.66	33,090
А-2322	кабель ААШВ-3х70мм2	м	10.000	30,200.00	302,000	0.0021	1.00	655	280.66	3,860
А-2323	кабель АВВБ 3х240+1х150 мм2 0,1кв	м	520.000	45,000.00	23,400,000	0.0015	1.00	655	280.66	143,389
А-2324	6/0,4кВ-ын 1000кВА хүртэл чадалтай хүчний хувьсгуур	ком	1.000			3.4000	1.00	655	280.66	625,030
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.325			1.0000	1.00	10	348.90	1,134

Бүтл дүн

31,293,758

1,373,862

Хэрэглэн сүм, 9-р баг, 1-р сургуулийн өргөтгөл, Гэднэ цахилгаан хангамж

## Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2019/10/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н з /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
13002	Усралтын атергат	17.5843	40590	713746
2028	Автокран 5тн	12.9223	59489	768732
2144	Авто шат __ К431	2.8000	10224	28627
3033	Зөөврийн гатнуурын аппарат ДЕНУО 150а/ __АLW150SS	2.4500	12366	30297
5014	Өрөмдлөгийн крант машин __СБУ-100	1.5386	48733	74981
8031	Гар нягтруулагч	1.6882	42000	70906
<b>Дүн</b>				<b>1'687'288</b>



Хэрлэн сум. 1-р сургуулийн өргөтгөлийн барилга. Гадна холбоо

Нэгбүрчигдсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

2019/11/17

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга үсрэлтэн ажлын төсөвт өртгийн дүн	21'353'724
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	2'135'372
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%) ДҮН	38'437 23'527'533
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	427'074
5	Зохиолчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	213'537
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн ДҮН	640'612
7	Мэдлэшгүй ажлын зардал (2%)	427'074
8	Бусад нэмэлт зардал ДҮН	427'074
	<b>БҮГД ДҮН</b>	<b>24'595'219</b>

2019/11/17

**БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ**

Объектын нэр : **Хэрлэн сум, 1-р сургуулийн өргөмжллийн барилга, Гадна холбоо**

Төсөвт өртөг **21,354** мянган төгрөг

2-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 72.3

Д/Д	Үе шатны нэр	БҮГД ӨРТӨГ (4+5+6+7+8+9)	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг (4+5+6+7+8) 15%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Барилгын үндсэн ажиг</b>								
1	Гадна холбоо	21'352'408	5'141'801	8'860'310	239'506	2'426'422	1'899'273	2'785'097
	Бүлгийн дүн	21'352'408	5'141'801	8'860'310	239'506	2'426'422	1'899'273	2'785'097
	Барилгын хог хаягдлын дүн	1'316				1'144		172
	<b>НИЙТ ДҮН</b>	<b>21'353'724</b>	<b>5'141'801</b>	<b>8'860'310</b>	<b>239'506</b>	<b>2'427'566</b>	<b>1'899'273</b>	<b>2'785'268</b>

Төсөв зохиосон ..... /  
Шалгасан..... /



## Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

2019/10/22

Объектын нэр :

Хэрлэн сум-1-р сургуулийн өргөмжлөлийн барилга, Гадна холбоо

### 01. Гадна холбоо

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт						Цалин/төгрөгөөр/		БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Улсын	Т.З.Т.	
01-060-02	Шуудлуулгараар ухах	м3	80.85	2.8		3.1453	0.0026	11.7000	0.23	2.751	2.371	663716		663716
01-070-01	Кабелийг гараар эргүүлж булах/снйрлэгжиглг/	м3	92.97	1.3		1.8355	0.0850	7.7200	0.09	3.452	2.371	376446		376446
38-200-12	Эгсэн давстэр эхний кабелид хийх	м	245	2.2	2	0.0500	0.0820	12.2500	20.09	2.431	2.371	29779	47.633	77412
31-110-04	РУС 110*90*5.5мм нэг этгээ яндантай кабелийн сувагчлаг байгуулах	1000мм	0.25	2.9	2	147.6300	1.9100	36.9075	0.48	2.640	2.371	97435	1.132	98567
40-010-04	Сувагчлагаар кабели сүлэх	км	0.3	2.4		181.3530		54.4059		2.491	0	135525		135525
38-200-04	Анхааруулах туяа шуудуудыг сунгах	м	90	3.2	2	0.1300	0.0026	11.7000	0.23	2.751	2.371	32186	55.4	32740
40-570-07	Худалт шингэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфлгх ФО-12	1 залгаа	1	4.8	2	7.7200	0.0850	7.7200	0.09	3.452	2.371	26649	201	26850
40-610-04	Шингэн кабелийн шөрмөсийн трасет болон эхлэл төгсгөлд хэмжигт хийх	1 шөрмөс	2	6	2	0.9800	0.1060	1.9600	0.21	4.101	2.371	8037	502	8539
40-610-05	Хэмжигтийн үр дүнт боловсруулах	1 удаа	2	6		0.6600		1.3200		4.101	0	5413		5413
31-120-05	Төмөр бетон дунд худалт байрлуулах	1 худалт	4	3.6	2	13.7700	12.6800	55.0800	50.72	2.914	2.371	160503	120.257	280760
50-010-07	Холбооны худгийн нүх хүнхээл гарвар ухах	м3	30.96	2.9	2	7.1173	0.0170	220.3516	0.53	2.640	2.371	581728	1.247	582975
01-030-01	Илүү шороог автосамовалд ачих	м3	6.08	1		0.5974		3.6322		2.136	0	7758		7758
31-140-04	худалт оруулга хийх, бирж зүүх	1 оруулга	4	4	2	5.5600	1.1900	22.2400	4.76	3.076	2.371	68410	11.285	79695
40-010-05	Сувагчлагаар шингэн кабели сүлэх	км	0.29	2.4		207.3620		60.1350		2.491	0	149796		149796
01-070-02	худгийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	24.88	1.3		1.8355		45.6672		2.206	0	100741		100741

Үндэслэл	Ажлын барын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөргөөр					
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүтд		Нэгж		Бүтд			
	Үе шатны ажлын дүн					Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Ундсын	Бүтд	Т.З.Т.	БҮГД
	НИЙТ ДҮН					958.31	77.10	958.31	77.10	2444122	182.811	182.811	2626933		2626933
Галбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)															
Нэмэгдэл цалин (37%)															
НИЙТ ЦАЛИН															
НД, ЭМД-ын байгууллага харууцан төлөх шимтгэл (13.5%)															
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)															
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ															

Тооцоо хийсэн ..... /  
Шалгасан..... /

/ /



2019/10/23

## Материал, тээврийн зардлын тооцоо

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/			Тээврийн зардлын				
				Нэгж	Бүгд	Нэгж хүнд тн	Бохир /жн/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүгд дүн /төгрөг/	
1-0036	Мялсан утас	м	90.000	5.81	523	0.0001	1.04	18	323.62	55	
1-0077	Бичгийн цаас А4 /80г/	ш	12.000	10.00	120	0.0005	1.00	18	426.95	45	
1-0078	Принтерийн хор	ш	0.440	18,000.00	7,920	0.0005	1.00	18	426.95	2	
1-0371	Марль	м	0.120	1,200.00	144	0.0001	1.00	18	323.62	0	
1-0524	Ган утас3мм	кг	0.002	1,600.00	3	0.0010	1.00	655	213.35	0	
1-307	Тусгаарлагч лент	кг	0.000	5,000.00	0	0.0010	1.00	655	213.35	0	
1-4212	Навгас /арчих материал/	кг	0.000	1,000.00	0	0.0010	1.00	18	323.62	0	
1-4334	ниүү шороо	м3	6.080			1.7000	1.00	5	453.71	23,448	
1-4542	Уулын элс	м3	22.000	18,000.00	396,000	1.5000	1.00	35	281.83	325,514	
1-4684	Хулгийн кронштейн КК-10	ш	8.000	8,500.00	68,000	0.0020	1.00	655	280.66	2,941	
1-4684	Хулгийн кронштейн	ш	8.000	8,500.00	68,000	0.0020	1.00	655	280.66	2,941	
1-5073	Савгай шахдаг хөөс	кг	8.400	6,500.00	54,600	0.0010	1.00	655	213.35	1,174	
2-1762	хоолойн муфт Ф 100 мм	ш	40.000	3,000.00	120,000	0.0005	1.00	655	280.66	3,677	
3-1565	Анхааруулах тууз "кабель бичигтэй"	м	90.000	1,800.00	162,000	0.0005	1.00	655	280.66	8,272	
3-2360	шилэн кабель сувлах 12core	м	290.000	3,200.00	928,000	0.0005	1.00	655	280.66	26,656	
3-2363	Тоосон кабель JF20x2x0.5	м	300.000	3,000.00	900,000	0.0004	1.00	655	280.66	22,060	
A-0439	Кабелийн бирж	ш	4.000	1,000.00	4,000	0.0001	1.00	655	213.35	56	
A-0921	Холбооны төмөр бетон дунд худалг Л-4	ком	4.000	850,000.00	3,400,000	2.5000	1.00	655	280.66	1,838,323	
A-0929	Л-гөрдлийн хулгийн таг	ш	4.000	150,000.00	600,000	0.0450	1.00	655	280.66	33,090	
A-0954	холбооны сувалгыгдлын РВС 110*99*5 5мм	м	250.000	8,500.00	2,125,000	0.0030	1.00	655	280.66	137,874	
A-2084	Жаптер кабель	ш	2.000	13,000.00	26,000	0.0008	1.00	655	280.66	294	

Хүндэтгэн сүм, I-р сургуулийн өргөтгөлийн барилга, Гидин холбоо

Код	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Материалын үнэ /төгрөгөөр/		Тээврийн зарилын					
				Нэгж	Бүрд	Нэгж хүнд тн	Бохир жин/к	Зай /км/	Тн/км хөлс	Бүт дүн /төгрөг/	
B-0000	Хот хаягдлын хэмжээ	тн	0.328			1.0000	1.00	10	348.90	1,144	
				<b>Бүт дүн</b>	<b>8,860,310</b>						<b>2,427,566</b>

Хэрэглэж буй материалын өргөмжлөлийн баримтга, Гидна кодбоо



## Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2019/10/23

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н з /төгрөгөөр/	
			Нэрж	Бүгд
12011	Зөөврийн машин	4.7580	13800	65660
12012	Шилэн кабелийн залгааны машин	1.3628	12000	16354
12013	Хэмжүүрийн машин ОТДР	0.2630	7000	1841
13002	Усралтын атергат	1.2595	40590	51123
2028	Автокран 5тн	0.3490	59489	20762
85201	Үйлчилгээний машин	6.0700	13800	83766

Дүн **239506**