



Барилга хот байгуултын сайдын
2020 оны 02 сарын 05 өдрийн
30 дугаар тушаалын хавсралт №17а

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар /

Дорноговь аймгийн Хөвсгөл сумын ЗДТГ-ын захиалгатай Дорноговь аймгийн Хөвсгөл суманд "150 хүүхдийн сургуулийн өргөтгөл барих, сургуулийн гадна фасад фасад шинээр хийх" ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: / 2,929,735,565 /

(Хоёр тэрбум, есөн зуун хорин есөн сая долоон зуун гучин таван мянга таван зуун жаран таван) төгрөг

(2,929,735,565) төгрөг
Хянав

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: "Архидеа" ХХК

Захирал: Т.Дэлгэрдалай

Огноо: 2024 он 06 сар 06 өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин: / Ж.Лхагвасүрэн /

Огноо: 2024 он сар өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: / Ч.Сугар /

Төсөв тооцсон: 2024 он 02 сар 02 өдөр

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо,
Тайм центр, 204 тоот

Цахим хаяг: chimed sugar@gmail.com

Утас: 88054271

2024 он

ТӨСВИЙН ТАЙЛБАР

1. Ерөнхий мэдээлэл

- 1.1 Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: Дорноговь аймгийн Хөвсгөл сумын ЗДТГ, Архидеа ХХК
- 1.2 Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ11-632/20
- 1.3 Ажлын нэр байршил: Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сумын төвд
- 1.4 Төсөвний нэр, хаяг, утасны дугаар, мэйл хаяг: Мэргэшсэн төсөвчин Ч.Сугар, Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Тайм центр, 204 тоот, 88969819, 88054271, chimed sugar@gmail.com boxxdesignllc@gmail.com

2. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- 2 Барилгын ажлын төсвийг боловсруулхад хэрэглэсэн бичиг баримтууд Төсвийн норматив
 - Зам тээвэр барилга хот байгуулалтын яамны сайдын 2009 оны 12 дугаар сарын 08 өдрийн 327, 2012 оны 01 дугаар сарын 13 өдрийн 18 тоот тушаал, Барилга хот байгуулалтын сайдын 2020 оны 02 сарын 05 өдрийн 30 дугаар тушаалуудыг үндэслэн Барилга хот байгуулалтын яамны 2006 оны 09 дугаар сарын 29 өдрийн Шинжлэх ухаан технологийн зөвлөлийн хурлаар баталсан ESTIMATOR-21 программаар зохиов.
- 2.2 Барилгын ажлын төсвийг боловсруулхад хэрэглэсэн ажлын зургийн жагсаалт.
 - “Би Өү Экс Экс” ХХК -ийн 2023 онд боловсруулсан ВOX10/2023 шифртэй Дорноговь аймгийн, Хөвсгөл сум, “Дорноговь аймгийн Хөвсгөл сумын 4-р багт шинээр баригдах 150 хүүхдийн суудалтай сургуулийн барилга” -ын зургийг ашигласан
- 2.3 Галын тусгай зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай:
 - хийгдсэн
- 2.4 Ажлын тоо хэмжээ материалын түүврээс зөрсөн эсэх:
 - ДБС -ын 2001 оны 06 дугаар сарын 15 өдрийн 174 тоот тушаалаар батлагдсан БД 81-101-01, нэмэлт БД 81-101-01*/14* “Барилгын ажлын тоо хэмжээ бодох заавар” -ын дагуу тоо хэмжээг бодож тооцов. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрөөгүй.
- 2.5 Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл:
 - 2023 оны 01 дүгээр сарын Барилга хот байгуулалтын яамны харъяа Барилгын хөгжлийн төвөөс гаргасан судалгаанд үндэслэсэн. Зарим материалыг дараах компаниудаас үнийн санал авч ашигласан: Улаанбаатар менежмент ХХК, Монгол базальт ХХК /Үнийн саналыг хавсаргасан/
- 2.6 Барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:
 - Тусгайлан тусгах зүйл байхгүй

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин:  Ч.Сугар /2023 оны дугаар сарын/

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН ЗАДАРГАА

1

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, 150 хүүхдийн суудалтай сургуулийн барилгын өргөтгөл

аймаг, нийслэл	Дорноговь	сум дүүрэг, тосгон	Хөвсгөл сум			
Захиалагч:	Дорноговь аймгийн Хөвсгөл сумын ЗДТГ					
Барилгын үндсэн хийц			Төсөвт өртөг /төг/	Барилгын талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	Жишиг нэгж хүчин чадал /төг/
Барилга угсралт	Төмөрбетон арагт бүтээцтэй 32м*15м харьцаатай 2 давхар 150 хүүхдийн суудалтай барилга. Хуучин сургууль А-тай хүзүүвчээр холбогдоно. Суурь: Цутгамал төмөрбетон баганан болон шугаман суурьтай, Үндсэн хийц: Төмөрбетон арагт бүтээц, Дүүргэлт: 360мм -хөнгөн блок, Гадна ханын дулаалга: 150мм эрдэс хөвөн хавтан дулаалга, 120 мм-ийн тоосго, Дээвэр:		2,103,726,243	983	2,140,108	2,422,811
Халаалт, агаар сэлгэлт, Гадна дулааны оролттой холбогдох зардлын хамт			153,889,134	983	156,550	
Дотор цэвэр бохир ус, Гадна цэвэр усан хангамжийн оролтын шугамтай холбогдох зардлын хамт			81,774,803	983	83,189	
Дотор цахилгаан, Гадна цахилгааны оролттой холбогдох зардлын хамт			109,305,947	983	111,196	
Дотор холбоо			37,079,647	983	37,721	
Хэсгийн дүн			2,485,775,774	983	2,528,765	
Хуучин сургууль -А,С гадна фасадны засварын ажил			Төсөвт өртөг /төг/	Талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	
Гадна фасад	Гадна фасадыг дулаалгатай металл өнгөлгөөтэй хавтангаар хийнэ		350,434,264	1162		
Хэсгийн дүн			350,434,264	1162	301,579	
Хуучин сургууль D - Буулгах ажил			Төсөвт өртөг /төг/	Талбай /м2/	Нэгж өртөг /төг/	
Буулгах ажил			36,016,241	618		
Хэсгийн дүн			36,016,241	618	58,279	
Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо						
Барилга угсралт			2,485,775,774			
Хуучин сургууль -А,С гадна фасадны засварын ажил			350,434,264			
Хуучин сургууль -D Буулгах ажил			36,016,241			
Зураг төслийн үнэ			35,746,560			
Инженер геологийн судалгааны ажлын үнэ			4,500,000			
Тоног төхөөрөмж			17,262,726			
НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ			2,929,735,565			

Төсвийн задаргаа хийсэн:
 Төсөвчин  Ч.Сугар
 Тамга 
 Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар 88969819

Төсвийн эксперт
 Хянасан  Ж.Лхагвасүрэн
 тамга 

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	383,032,018
2	Материал	932,932,333
3	Тээвэр	115,426,636
4	Машин ашиглалт	20,054,994
	Шууд зардлын дүн	1,451,445,981
5	Нэмэгдэл зардал /69.9 %/	136,787,365
6	Ашиг / 15%/	238,235,002
	Барилга угсралтын ажлын дүн	1,826,468,348
7	НӨАТ 10%	182,646,835
8	Нормчлолын сан 0.18%	3,287,643
	Дүн	2,012,402,826
9	Захиалагчийн албаны зардал	36,529,367
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	18,264,683
	Дүн	2,067,196,876
12	Магадлашгүй ажил 2 %	36,529,367
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	2,103,726,243

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	Газрын ажил	14,969,269	9,412,108	0	243,421	0	3,361,227	1,952,513
2	Суурийн ажил	90,523,888	12,238,146	52,745,058	1,097,482	8,265,284	4,370,454	11,807,464
3	Рамын ажил	399,242,523	61,802,109	228,183,365	3,169,862	31,941,472	22,070,603	52,075,112
4	Хана, хамар ханын ажил	164,828,987	32,950,055	79,208,863	2,706,014	16,697,587	11,767,035	21,499,433
5	Дээврийн ажил	177,202,584	22,615,001	108,107,473	563,542	14,726,980	8,076,208	23,113,381
6	Гадна заслын ажил	317,794,317	36,776,366	216,578,273	1,546,366	8,308,403	13,133,477	41,451,433
7	Хаалга, цонхны ажил	142,775,811	10,127,850	105,072,174	1,793,477	3,542,548	3,616,831	18,622,932
8	Дотор заслын ажил	315,330,716	156,392,456	49,270,990	4,302,055	8,384,668	55,850,454	41,130,093
9	Шалны ажил	89,250,997	22,344,765	36,828,058	3,095,987	7,361,051	7,979,702	11,641,434
10	Бусад ажил	67,856,928	6,910,247	37,046,655	868,862	11,712,490	2,467,769	8,850,904
11	Шат, довжооны ажил	46,692,329	11,462,917	19,891,424	667,926	4,486,152	4,093,606	6,090,304
НИЙТ ДҮН:		1,826,468,348	383,032,018	932,932,333	20,054,994	115,426,636	136,787,365	238,235,002

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-08	Баганын суурь цутгах	м3	40	2.8 / 2	9.84 / 0.51	393.748 / 20.4	5962 / 5212	2347525 / 106325	2,453,850
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн		2.5 / 2	17.25 / 2.45	/	5680 / 5212	/	
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах	м3	24	3.0 / 2	3.49 / 1.42	83.652 / 34.08	6150 / 5212	514460 / 177625	692,085
06-050-13	Бетон шугаман суурь арматурчилах	тн	5.61	2.5 / 2	17.25 / 2.45	96.746 / 13.72	5680 / 5212	549518 / 71519	621,037
08-040-10	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх /Суурь, зоорийн ханын хөрстэй харьцах хэсэгт/	м2	681.92	2.9 / 2	0.49 / 0.01	335.709 / 5.46	6056 / 5212	2033055 / 28433	2,061,488
06-010-16	Хаяавч бетон цутгах	м3		2.9 / 2	6.74 / 0.13	/	6056 / 5212	/	
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2		2.6 / 2	0.21 / 0.12	/	5774 / 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 954.25 / 107.85 Үндсэн цалин: 6,252,437

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,062,914

Нэмэгдэл цалин: 2,313,402

Нийт цалин: 9,628,754

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,299,882

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,309,510

Ажиллах хүчний зардал: **12,238,146**

РАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн		2.5 / 2	17.25 / 2.45	/	5680 / 5212	/	
06-070-08	Төмөр бетон багана цутгах М250	м3	42	2.9 / 2	11.54 / 1.94	484.831 / 81.48	6056 / 5212	2936137 / 424674	3,360,811
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчлах	тн	5.807	2.5 / 2	17.25 / 2.45	100.143 / 14.2	5680 / 5212	568815 / 74031	642,846
06-100-05	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	м3	81.6	3.1 / 2	27.72 / 1.32	2262.31 / 107.79	6227 / 5212	14087462 / 561395	14,648,857
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчлах	тн	0.975	2.5 / 2	17.25 / 2.45	16.814 / 2.38	5680 / 5212	95504 / 12430	107,934
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-250	м3	92	3.0 / 2	15.42 / 1.99	1418.55 / 182.87	6150 / 5212	8724125 / 952774	9,676,900
06-050-13	Хучилтын нэмэлт арматурчлал	тн	5.673	2.5 / 2	17.25 / 2.45	97.833 / 13.88	5680 / 5212	555689 / 72323	628,012
06-060-06	Парпедны төмөр бетон хана цутгах м250	м3	24.5	3.0 / 2	12.3 / 2.06	301.254 / 50.47	6150 / 5212	1852715 / 263050	2,115,765
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчлах	тн	-0.107	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-1.845 / -0.26	5680 / 5212	-10481 / -1364	-11,845

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-230-04	Төмөр бетон шатны талбайг доргиураар чигжиж цутгах	м3	2.9	3.0 / 2	20.69 / 1.82	60.001 / 5.28	6150 / 5212	369006 / 27509	396,515
06-050-13	Нормоос илүүг арматурчлах	тн	0.079	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.362 / 0.19	5680 / 5212	7738 / 1007	8,745

Нийт Хүн/цаг: 4741.27 / 458.14 Үндсэн цалин: 31,574,539

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 5,367,672

Нэмэгдэл цалин: 11,682,580

Нийт цалин: 48,624,790

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 6,564,347

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 6,612,971

Ажиллах хүчний зардал: **61,802,109**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-160-04	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	151.14	3.5 / 2	2.16 / 1.44	326.765 / 217.79	6536 / 5212	2135734 / 1135136	3,270,870
08-050-11	Тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	581.24	3.0 / 2	2.2 / 0.52	1279.36 / 300.378	6150 / 5212	7868109 / 1565606	9,433,715
08-060-04	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	55	2.9 / 2	6.2 / 2.22	341.033 / 122.1	6056 / 5212	2065296 / 636385	2,701,681
08-060-05	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	10.9	2.9 / 2	5.39 / 2.26	58.717 / 24.63	6056 / 5212	355591 / 128392	483,984
08-160-04	Хүзүүвчийн 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	15	3.5 / 2	2.16 / 1.44	32.43 / 21.62	6536 / 5212	211962 / 112657	324,620
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу 15-12-14	ш	33	3.0 / 2	0.59 / 0.06	19.374 / 1.98	6150 / 5212	119152 / 10320	129,472
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу 25-12-14	ш	1	3.0 / 2	0.59 / 0.06	0.587 / 0.06	6150 / 5212	3611 / 313	3,923
07-500-15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу 12-12-08	ш	1	3.0 / 2	0.59 / 0.06	0.587 / 0.06	6150 / 5212	3611 / 313	3,923
08-100-05	12-н ханын бэхэлгээ тор	тн		2.3 / 2	71.07 / 4.24	/	5493 / 5212	/	
10-790-05	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй	м2	66.4	3.6 / 2	1.08 / 0.02	72.031 / 1.07	6613 / 5212	476339 / 5572	481,911

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

модон хийцээр угсрах,									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Нийт Хүн/цаг: 2130.89 / 689.7 Үндсэн цалин: 16,834,099

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,861,797

Нэмэгдэл цалин: 6,228,617

Нийт цалин: 25,924,512

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 3,499,809

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,525,734

Ажиллах хүчний зардал: **32,950,055**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-010-04	Мембран дээвэр хийх	м2	584.2	2.9 / 2	0.52 / 0.09	304.427 / 50.83	6056 / 5212	1843608 / 264902	2,108,510
12-050-04	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	584.2	3.9 / 2	0.05 / 0	29.677 / 0.53	6844 / 5212	203112 / 2740	205,852
12-060-14	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	58.4	2.5 / 2	2.18 / 0.98	127.283 / 57.23	5680 / 5212	722966 / 298293	1,021,259
12-060-13	Чулуун хөвөн хавтангаар дээврийн дулаалга хийх	м2	584.2	3.0 / 2	0.28 / 0.25	163.693 / 9 ^{148.3}	6150 / 5212	1006711 / 773392	1,780,103
12-060-12	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	570	2.0 / 2	0.06 / 0.00	34.656 / 2.11	5212 / 5212	180627 / 10992	191,619
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	570	2.7 / 2	0.16 / 0.02	92.283 / 9.23	5868 / 5212	541517 / 48128	589,644
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	2850	2.0 / 2	0.01 / 0.00	26.22 / 2.85	5212 / 5212	136659 / 14854	151,513
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	570	2.2 / 2	0.21 / 0.01	121.98 / 7.13	5399 / 5212	658570 / 37136	695,706
12-010-04	Дээврийг 1үе гео зулхай 1 үе мембран	м2	584.2	2.9 / 2	0.52 / 0.09	304.427 / 50.83	6056 / 5212	1843608 / 264902	2,108,510
12-050-08	Парпед төмөрлөх	м2	70	3.0 / 2	1.31 / 0.01	91.931 / 0.38	6150 / 5212	565376 / 1970	567,346
08-050-10	Салхивчийн суваг тоосгоор өрөх	м2	87	3.0 / 2	2.46 / 0.52	214.255 / 45.23	6150 / 5212	1317668 / 235746	1,553,413
08-260-05	Салхивчийн яндан зуурмагаар шавардах	м2	107	3.5 / 2	0.16 / 0.06	17.527 / 6.42	6536 / 5212	114554 / 33461	148,015
15-140-04	Салхивчийн хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	107	3.1 / 2	0.56 / 0	60.284 / 0.06	6227 / 5212	375387 / 335	375,722
12-050-08	Салхивч төмөрлөх	м2	7	3.0 / 2	1.31 / 0.01	9.193 / 0.04	6150 / 5212	56538 / 197	56,735

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	1597.83 / 381.24	Үндсэн цалин:	11,553,946
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,964,171
		Нэмэгдэл цалин:	4,274,960
		Нийт цалин:	17,793,077
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			2,402,065
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	2,419,858
		Ажиллах хүчний зардал:	22,615,001

ГАДНА ЗАСЛЫН 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-790-06	Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	630	3.4 / 2	2.57 / 0.27	1617.08 / 168.24	6459 / 5212	10444746 / 876711	11,321,456
15-790-06	Гадна цонхны амалгааг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	74	3.4 / 2	2.57 / 0.27	189.943 / 19.76	6459 / 5212	1226843 / 102979	1,329,822
08-330-05	Чулуун хөвөн хавтангаар тоосгон хана дулаалах d-150мм	м2	630	3.0 / 2	0.43 / 0.01	268.38 / 3.78	6150 / 5212	1650537 / 19701	1,670,238
13-030-10	Бетон ба шавардсан гадаргууд эп-100010 шаваасаар 1-р үе хөрсжүүлэлт хийх	м2	630	4.3 / 2	0.1 / 0	62.307 / 0.5	7126 / 5212	444000 / 2627	446,627
15-680-16	Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	102	3.5 / 2	0.89 / 0.08	90.352 / 8.16	6536 / 5212	590538 / 42530	633,068
08-230-04	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах	м2	630	3.1 / 2	0.71 / 0.15	446.166 / 96.14	6227 / 5212	2778276 / 501071	3,279,347
09-070-05	Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах	тн	0.5	3.8 / 2	16.43 / 2.9	8.213 / 1.45	6767 / 5212	55575 / 7557	63,133
09-180-07	Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.5	4.0 / 2	13.06 / 0.03	6.53 / 0.01	6921 / 5212	45196 / 65	45,261

Нийт Хүн/цаг:	2688.97 / 298.01	Үндсэн цалин:	18,788,951
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	3,194,122
		Нэмэгдэл цалин:	6,951,912
		Нийт цалин:	28,934,985
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			3,906,223

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 3,935,158

Ажиллах хүчний зардал: 36,776,366

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-120-04	Вакум цонх угсрах	м2	86	4.0 / 2	1.3 / 0.13	111.525 / 11.18	6921 / 5212	771863 / 58270	830,133
10-750-06	Фасадны 1 блок нь 1м2 хүртэл шилэн фасад угсрах	м2	36	3.8 / 2	3.4 / 0.01	122.58 / 0.36	6767 / 5212	829499 / 1876	831,375
15-400-05	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	32	3.7 / 2	6.06 / 0.34	193.805 / 10.75	6690 / 5212	1296554 / 56039	1,352,594
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	86	3.0 / 2	0.15 / 0.01	13.072 / 1.03	6150 / 5212	80393 / 5379	85,772
10-180-04	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	45	3.4 / 2	1.24 / 0.37	55.62 / 16.65	6459 / 5212	359250 / 86780	446,029
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	21	5.0 / 2	0.35 / 0.07	7.354 / 1.51	7604 / 5212	55921 / 7881	63,802
12-050-08	Цонхны отлив төмөр хийх	м2	30	3.0 / 2	1.31 / 0.01	39.399 / 0.16	6150 / 5212	242304 / 844	243,148
10-750-05	ДШХ-1 2 хавтастай шилэн хаалга	м2	8	3.6 / 2	0.88 / 0.05	7.048 / 0.39	6613 / 5212	46608 / 2043	48,652
10-590-04	Гадна дулаалгатай металл хаалга суулгах	ш	1	3.0 / 2	7.77 / 0.15	7.77 / 0.15	6150 / 5212	47787 / 798	48,585
10-590-05	3.6м2 хүртэл талбайтай металл хаалга суулгах	ш	19	3.1 / 2	10.19 / 0.19	193.547 / 3.64	6227 / 5212	1205219 / 18984	1,224,203

Нийт Хүн/цаг: 751.72 / 45.84 Үндсэн цалин: 5,174,293

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 879,630

Нэмэгдэл цалин: 1,914,488

Нийт цалин: 7,968,411

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,075,735

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,083,704

Ажиллах хүчний зардал: 10,127,850

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	1900	3.4 / 2	1.35 / 0.07	2567.66 / 128.25	6459 / 5212	16584516 / 668439	17,252,955
15-040-29	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх k-1.6	м2	1700	3.0 / 2	0.61 / 0.03	1038.36 / 47.6	6150 / 5212	6385914 / 248091	6,634,005
09-121-10	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	42	3.5 / 2	1.86 / 0.02	78.12 / 0.95	6536 / 5212	510592 / 4947	515,540
15-240-07	Будалтанд бэлтгэсэн угсармал хийц , шавардсан гадаргууд 3 р үеийн тэгшилгээ хийх	м2	3500	3.6 / 2	0.33 / 0	1164.45 / 1.05	6613 / 5212	7700508 / 5473	7,705,980
15-240-08	Багананд замаск хийх	м2	46	3.1 / 2	0.7 / 0	32.03 / 0.03	6227 / 5212	199450 / 168	199,617
15-240-09	Дамнурууны замаск хийх	м2	80	3.6 / 2	0.19 / 0	15.328 / 0.06	6613 / 5212	101364 / 292	101,656
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	108	3.5 / 2	2.11 / 0.11	228.042 / 11.45	6536 / 5212	1490483 / 59667	1,550,149
15-310-18	Усан цийдмэг ба поливинилацетат будгаар шавардсан ханыг 100 % багсаар будах	м2	1670	3.2 / 2	0.91 / 0.00	1520.53 / 5.68	6304 / 5212	9585453 / 29594	9,615,046
15-310-11	Усан цийдмэг ба поливинилацетат буугаар таазыг 100 % багсаар будах	м2	1670	3.0 / 2	0.73 / 0.00	1217.76 / 4.84	6150 / 5212	7489249 / 25242	7,514,490
15-310-16	Усан цийдмэг ба поливинилацетат будгаар шавардсан ханыг 90 %, буун цацагчаар 10 % багсаар будах	м2	1670	3.1 / 2	0.78 / 0.00	1296.92 / 2.17	6227 / 5212	8075933 / 11315	8,087,249
15-430-04	Хиймэл гантигаар өнгөлөх тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	325	3.7 / 2	0.67 / 0.03	217.588 / 10.89	6690 / 5212	1455660 / 56746	1,512,406
15-730-04	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	325	3.5 / 2	2.31 / 0.00	750.522 / 0.97	6536 / 5212	4905415 / 5082	4,910,497
15-730-05	Плитаны чигжээс	м2	325	1.9 / 2	5.96 / 0.06	1938.20 / 3 / 18.27	5118 / 5212	9919720 / 95197	10,014,918
15-040-12	Парпетны хана шавардах	м2	97	3.4 / 2	1.35 / 0.07	131.086 / 6.55	6459 / 5212	846683 / 34126	880,809
15-040-12	Дотор плитаны дорх шавардлага хийх	м2	325	3.4 / 2	1.35 / 0.07	439.205 / 21.94	6459 / 5212	2836825 / 114338	2,951,163
15-040-12	Шатны маршны дорх шавардлага хийх	м2	50	3.4 / 2	1.35 / 0.07	67.57 / 3.38	6459 / 5212	436435 / 17591	454,025

Нийт Хүн/цаг: 12703.38 / 264.06 Үндсэн цалин: 79,900,506

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 13,583,086

Нэмэгдэл цалин: 29,563,187

Нийт цалин: 123,046,779

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 16,611,315
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 16,734,362
 Ажиллах хүчний зардал: **156,392,456**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Бетон шал цутгах	м3	52.7	2.2 / 2	4.25 / 3.69	224.181 / 194.46	5399 / 5212	1210351 / 1013541	2,223,892
11-030-04	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	818.38	3.2 / 2	0.01 / 0.02	9.248 / 13.91	6304 / 5212	58297 / 72512	130,809
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	527	2.6 / 2	0.21 / 0.12	111.829 / 63.24	5774 / 5212	645703 / 329607	975,310
11-340-04	Паркетан шал хийх	м2	343	2.9 / 2	1.22 / 0.06	417.225 / 21.95	6056 / 5212	2526716 / 114414	2,641,130
11-160-06	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	292	3.2 / 2	1.39 / 0.15	406.026 / 45.26	6304 / 5212	2559588 / 235895	2,795,483
11-330-06	Бетон шаланд хивсэнцэр наах	м2	155.54	3.0 / 2	2.64 / 0.01	410.626 / 1.12	6150 / 5212	2525347 / 5837	2,531,184
11-360-04	Ардаа цавуутай хулдаасан хавтанцар өнгөлгөөг бетон шаланд наах	м2	15.2	2.8 / 2	0.54 / 0.02	8.203 / 0.37	5962 / 5212	48909 / 1933	50,842
15-200-09	Шал өнгийн тосон будагаар механизмаар сайн чанартай будах	м2	13	3.6 / 2	0.78 / 0.00	10.136 / 0.04	6613 / 5212	67030 / 203	67,233
11-240-06	Дотор шатны гишгүүр гантиг чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2		3.2 / 2	3.06 / 0.26	/	6304 / 5212	/	

Нийт Хүн/цаг: 1597.47 / 340.36 Үндсэн цалин: 11,415,883

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,940,700

Нэмэгдэл цалин: 4,223,877

Нийт цалин: 17,580,460

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,373,362

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,390,943

Ажиллах хүчний зардал: **22,344,765**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШАТ, ДОВЖООНЫ 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-060-04	Довжооны бетон хашлага гишгүүрийн хамт цутгах	м3	5.5	3.0 / 2	3.86 / 1.46	21.214 / 8.01	6150 / 5212	130466 / 41766	172,233
01-190-05	50см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	12	/ 2	/	/	/ 5212	/	
08-270-11	Шатанд нарсан бариултай төмөр хайс хийх	у\м	21	4.2 / 2	3.84 / 0.12	80.596 / 2.54	7058 / 5212	568846 / 13244	582,090
08-060-04	Довжооны хашлагад тоосгон хана өрөх	м3	3.6	2.9 / 2	6.2 / 2.22	22.322 / 7.99	6056 / 5212	135183 / 41654	176,837
15-010-04	Довжооны хана шавардах	м2	18	3.5 / 2	1.61 / 0.07	28.922 / 1.28	6536 / 5212	189037 / 6661	195,698
06-230-06	Гишгүүр цутгах	м3	14	2.8 / 2	13.71 / 1.53	191.93 / 21.42	5962 / 5212	1144288 / 111641	1,255,929
15-400-04	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантгиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	40	3.8 / 2	8.62 / 0.28	344.844 / 11.16	6767 / 5212	2333559 / 58166	2,391,725
11-010-14	Пандус цутгах	м3	3.4	2.2 / 2	4.25 / 3.69	14.463 / 12.55	5399 / 5212	78087 / 65390	143,477
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	12	2.5 / 2	0.33 / 0.13	3.901 / 1.51	5680 / 5212	22159 / 7881	30,039
11-010-14	Бетон хаяавч цутгах	м3	15	2.2 / 2	4.25 / 3.69	63.808 / 55.35	5399 / 5212	344502 / 288484	632,986
11-060-06	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх /Хаяавч өнгөлгөө/	м2	110	2.5 / 2	0.33 / 0.13	35.761 / 13.86	5680 / 5212	203122 / 72238	275,361

Нийт Хүн/цаг: 807.76 / 135.67 Үндсэн цалин: 5,856,375

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 995,584

Нэмэгдэл цалин: 2,166,859

Нийт цалин: 9,018,817

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1,217,540

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,226,559

Ажиллах хүчний зардал: **11,462,917**

БУСАД 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-050-13	Шугаман суурийн арматур бэлтгэх	тн	0.61	2.5 / 2	17.25 / 2.45	10.52 / 1.49	5680 / 5212	59752 / 7777	67,528

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-010-04	Бетон бэлтгэл хийх	м3	70	2.4 / 2	1.1 / 1.49	77.151 / $\frac{104.0}{2}$	5587 / 5212	431044 / 542152	973,197
06-050-13	Арматур бэлтгэх	тн	5	2.5 / 2	17.25 / 2.45	86.227 / 12.23	5680 / 5212	489767 / 63743	553,509
11-320-06	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	129.7	2.4 / 2	1.18 / 1.08	153.63 / $\frac{140.5}{9}$	5587 / 5212	858329 / 732780	1,591,109
08-270-11	Дотор шатанд нарсан бариултай төмөр хайс хийх	у\м	7	4.2 / 2	3.84 / 0.12	26.865 / 0.85	7058 / 5212	189615 / 4415	194,030
15-700-08	Чийгтэй орчинд толийг хананд нааж суулгах	м2	15	4.0 / 2	1.4 / 0.04	21 / 0.58	6921 / 5212	145341 / 3049	148,390
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	12.47	2.0 / 2	0.04 /	0.511 /	5212 / 5212	2665 /	2,665

Нийт Хүн/цаг: 375.9 / 259.77 Үндсэн цалин: 3,530,428

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 600,173

Нэмэгдэл цалин: 1,306,258

Нийт цалин: 5,436,859

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 733,976

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 739,413

Ажиллах хүчний зардал: 6,910,247

Бүгд хүн/цаг: 29197.73 / 2980.64 Бүгд цалин: 195,690,079

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 33,267,313

Нэмэгдэл цалин: 72,405,329

Нийт цалин: 301,362,721

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 40,683,967

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 40,985,330

Ажиллах хүчний зардал: 383,032,018

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	36.73	11,019	0.018	620	2	280.66	3,196
1-4271	Ус	м3	1818	19.932	36,237	19.932	50	1	271.67	270,749
1-4542	Уулын элс	м3	25795	0.582	15,021	0.873	50	1	271.67	11,865
1-0795	Тос	кг	1200	108	129,600	0.135	620	2	280.66	23,491
1-4238	Түлээ	м3	25000	1.364	34,096	0.886	620	1	216.56	119,027
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2818	219.16	617,593	0.219	620	1	216.56	29,426
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	12800	19.282	246,804	0.656	620	2	280.66	114,076
1-0051	Хар тос	кг	1200	11.593	13,911	0.012	620	2	280.66	2,118
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3600	1636.608	5,891,789	1.849	620	2	280.66	321,807
1-0811	Хар цаас	м2	3150	31.2	98,280	0.033	620	2	280.66	5,755
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	18.72	48,672	0.022	620	2	280.66	3,746
1-4334	Хайрга	м3	24108	23.844	574,820	41.726	50	1	271.67	566,787
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	13000	1.428	18,564	2.428	50	1	271.67	32,975
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	140000	0.061	8,568	0.135	150	1	216.56	4,374
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0	0	0	620	1	216.56	0
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	8.904	3,332,419	9.083	620	1	216.56	1,219,487
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	11.22	52,353	0.022	620	2	280.66	3,905
1-0060	Эрэг боолт	кг	5200	1.2	6,240	0.001	620	2	280.66	236
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	12800	64.4	824,320	2.19	620	2	280.66	381,011
1-4180	Бетон зуурмаг м-250	м3	337500	40.6	13,702,500	97.44	150	1	216.56	3,165,241
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.682	68	0.001	620	1	216.56	94
1-0733	Арматур	тн	2750000	8.961	24,643,300	8.961	620	1	216.56	1,203,195
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2750000	0.448	1,232,165	0.448	620	1	216.56	60,160
1-4543	Голын элс	м3	25795	27.662	713,552	45.643	50	1	271.67	619,991
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	8000	1.428	11,424	2.428	50	1	271.67	32,975
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	550000	0.827	454,740	0.496	620	1	216.56	66,607
1-0200	Керосин	кг	1650	16.366	27,004	0.017	620	2	280.66	2,990

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 1.4139 0 1 0 0

52,745,058

8,265,284

РАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	45.146	13,544	0.023	620	2	280.66	3,928
1-4271	Ус	м3	1818	37.051	67,359	37.051	50	1	271.67	503,287
1-0795	Тос	кг	1200	889.867	1,067,840	1.112	620	2	280.66	193,556
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2818	579.068	1,631,814	0.579	620	1	216.56	77,750
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	3272	1.74	5,693	0.002	620	1	216.56	234
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	12800	409.452	5,240,986	13.921	620	2	280.66	2,422,446
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	460.409	1,197,063	0.529	620	2	280.66	92,133
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	140000	1.745	244,367	3.84	150	1	216.56	124,740
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	346.492	1,616,732	0.693	620	2	280.66	120,586
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	550000	0.249	137,170	0.162	620	1	216.56	21,766
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	550000	0.745	409,860	0.484	620	1	216.56	65,036
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	54.635	163,905	0.062	620	2	280.66	10,838
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	280000	2.972	832,300	7.134	150	1	216.56	231,741
1-4180	Бетон зуурмаг м-250	м3	337500	244.902	82,654,425	587.765	150	1	216.56	19,092,952
1-0733	Арматур	тн	2750000	39.167	107,709,525	39.167	620	1	216.56	5,258,857
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	3200000	0.348	1,113,600	0.348	620	1	216.56	46,725
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2750000	1.976	5,433,326	1.976	620	1	216.56	265,279
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	550000	21.612	11,886,600	17.29	620	1	216.56	2,321,426
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	12800	17.401	222,728	0.661	620	2	280.66	115,059
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	550000	0.083	45,815	0.054	620	1	216.56	7,270
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	550000	2.3	1,265,000	1.495	620	1	216.56	200,729
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	550000	9.498	5,223,713	5.699	620	1	216.56	765,135

Хог, хаягдлын зардал: 4.3203 0 1 0 0

228,183,365

31,941,472

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	98.808	179,632	98.808	50	1	271.67	1,342,153
1-4542	Уулын элс	м3	25795	61.284	1,580,822	91.926	50	1	271.67	1,248,678
1-4264	Хаалганы нугас	ш	8000	26.56	212,480	0.003	620	1	216.56	403
1-4138	Царууц гулдмай	м3	230000	161.156	37,065,834	128.925	150	2	280.66	5,427,598
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	4.203	1,572,850	4.287	620	1	216.56	575,579
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	2.812	1,052,242	2.868	620	1	216.56	385,064
1-4547	Эрэг, шураг , бэхэлгээ	кг	3500	7.968	27,888	0.009	620	1	216.56	1,209
1-2696	Ялуу я 15-12-14	ш	28000	33	924,000	3.3	620	1	216.56	443,082
1-2696	Ялуу я 12-12-08	ш	11880	1	11,880	0.1	620	1	216.56	13,427
1-2696	Ялуу я 25-12-14	ш	46350	1	46,350	0.1	620	1	216.56	13,427
1-4261	Бариул түгжээ	ш	2000	26.56	53,120	0.006	620	1	216.56	806
1-0733	Арматур	тн	2750000	0	0	0	620	1	216.56	0
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2750000	0	0	0	620	1	216.56	0
1-4242	Ердийн тоосго м-150	1000ш	436364	55.268	24,117,158	219.692	150	1	216.56	7,136,477
1-5073	Каркас төмөр	кг	5000	29.216	146,080	0.033	620	2	280.66	5,745
4-0001	Модон тоосго	ш	100	274.871	27,487	0.291	620	1	216.56	39,121
1-4771	Өнгөлгөөтэй модон хавтан	м2	180000	67.728	12,191,040	0.373	620	2	280.66	64,819

Хог, хаягдлын зардал: 3.3043 0 1 0 0

79,208,863

16,697,587

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0678	Руберойд рм 420-1,0	м2	5636	4.674	26,340	0.015	620	2	280.66	2,586
1-4271	Ус	м3	1818	32.283	58,690	32.283	50	1	271.67	438,509
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур, урсгуур	ш	14000	3.865	54,105	0.019	620	1	216.56	2,530
2-1447	Ус зайлуулах шүүртэй трап	ш	40000	0.644	25,764	0.005	620	2	280.66	814
4-0006	Ус зайлуулах яндан	м	15000	25.764	386,461	1.038	620	1	216.56	139,339

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

4-0007	Ус зайлуулах яндангийн холбох	ш	17000	3.865	65,698	0.016	620	1	216.56	2,090
1-4542	Уулын элс	м3	25795	16.018	413,185	24.027	50	1	271.67	326,372
1-4238	Түлээ	м3	25000	8.264	206,610	5.372	620	1	216.56	721,265
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3600	718.2	2,585,520	0.812	620	2	280.66	141,220
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	1200	6484.62	7,781,544	7.328	620	2	280.66	1,275,073
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	2500	632.7	1,581,750	0.671	620	2	280.66	116,701
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2000	97.795	195,590	0.112	620	2	280.66	19,570
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	12.805	33,292	0.015	620	2	280.66	2,562
1-4330	Хайрга 5-10 мм	м3	15000	12.151	182,270	20.657	50	1	271.67	280,599
1-0697	Ф-1,4 мм төмөр утсаар хийсэн дөрвөлжин нүхтэй сараалжин тор	м2	1100	115.56	127,116	0.282	620	2	280.66	49,025
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	750	7.062	5,297	0.009	620	1	216.56	1,147
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	тн	2500000	0.211	528,163	0.211	620	1	216.56	28,366
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	1400	642.852	899,993	0.643	620	1	216.56	86,314
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	58800	2.583	151,862	5.682	150	1	216.56	184,571
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	4.158	1,556,101	4.241	620	1	216.56	569,450
1-4529	Шохой	тн	200000	0.02	4,073	0.025	620	1	216.56	3,336
1-4528	Шохой I зэрэг	кг	250	0.107	27	0.000	620	1	216.56	18
1-1266	Шилэн сүлжмэл	м2	800	15.189	12,151	0.021	620	2	280.66	3,647
1-4525	Шавар	м3	5000	1.498	7,490	2.247	620	1	216.56	301,698
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	1.124	6,741	0.001	620	2	280.66	237
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3272	361.88	1,184,073	0.409	620	2	280.66	71,157
1-0733	Арматур	тн	2750000	0.087	239,250	0.087	620	1	216.56	11,681
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2750000	0.004	11,963	0.004	620	1	216.56	584
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	375000	4.437	1,663,875	17.637	150	1	216.56	572,923
1-0094	Дээврийн хадаас	кг	2500	5.258	13,144	0.006	620	2	280.66	1,052
1-0128	Дюбель	кг	2500	17.526	43,815	0.02	620	2	280.66	3,446
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	550000	0.935	514,096	0.608	620	1	216.56	81,576
1-4286	Керамзит 10-20мм	м3	85000	64.24	5,460,400	44.968	620	2	280.66	7,824,846
1-0811	Мембран /дээврийн/ - 15мм	м2	55000	584.2	32,131,000	0.619	620	2	280.66	107,756
1-0358	Мембраны дагалдах хэрэгслүүд	г	8500	116.84	993,140	0.132	620	2	280.66	22,974
4-0001	Модон тоосго	ш	100	39.62	3,962	0.042	620	1	216.56	5,639
1-4282	Хрс хавтан 200м 25-35кг/м3	м2	292474	116.84	34,172,662	5.889	620	2	280.66	1,024,694

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0417	1 үе гео зулхай	кг	2000	671.83	1,343,660	1.021	620	2	280.66	177,695
1-0674	1 үе мембран	м2	20000	671.83	13,436,600	0.712	620	2	280.66	123,919

Хог, хаягдлын зардал: 1.0673 0 1 0 0

108,107,473

14,726,980

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	0.704	1,280	0.704	50	1	271.67	9,560
1-4542	Уулын элс	м3	25795	1.622	41,834	2.433	50	1	271.67	33,045
1-3968	Угсармал шатны шалавч бамбай	м2	3500	7.497	26,240	0.18	620	2	280.66	31,309
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17845	3.5	62,458	0.005	620	2	280.66	786
1-3825	Төмөр шат	кг	1200	233.1	279,720	0.233	620	1	216.56	31,298
1-0094	Хадаас	кг	3000	5.04	15,120	0.006	620	2	280.66	1,009
1-0858	Хөрсжүүлэлт	кг	2580	106.47	274,693	0.129	620	2	280.66	22,417
	Фанер өнгөлгөөтэй хавтан	м2	44000	704	30,976,000	4.731	620	2	280.66	823,217
4-0005	Чулуун хөвөн	м2	40453	642.6	25,995,098	4.884	620	3	391.34	1,184,951
1-4302	Цоколын хавтан	м2	12500	102	1,275,000	3.368	620	1	216.56	452,217
1-0186	Цавуу	кг	2500	704	1,760,000	0.852	620	2	280.66	148,228
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	140000	19.278	2,698,920	42.412	150	1	216.56	1,377,698
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.367	137,422	0.375	620	1	216.56	50,289
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	1.985	9,262	0.004	620	2	280.66	691
1-5070	Бэхэлгээ сэрээ	ш	900	1260	1,134,000	0.151	620	1	216.56	20,301
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3272	16544	54,131,968	18.695	620	2	280.66	3,253,053
1-3825	Ган бүтээц	кг	3272	500	1,636,000	0.65	620	1	216.56	87,274
1-4151	Дүнзэнцэр	м3	550000	0.315	173,250	0.205	620	1	216.56	27,491
1-3985	Захалсан банз I зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	308000	0.038	11,642	0.025	620	1	216.56	3,299
1-0410	Маажин	кг	1500	1.045	1,568	0.001	620	2	280.66	229
1-0716	Металл өнгөлгөөтэй хавтан	м2	130000	732.16	95,180,800	1.83	620	1	216.56	245,763
1-0094	Пластмасан хадаас	ш	300	2520	756,000	2.898	620	2	280.66	504,279

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.5086 0 1 0 0

216,578,273

8,308,403

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-5072	Селикон	кг	22200	10.8	239,760	0.013	620	1	216.56	1,740
1-4271	Ус	м3	1818	4.416	8,029	4.416	50	1	271.67	59,990
1-4542	Уулын элс	м3	25795	1.71	44,109	2.565	50	1	271.67	34,841
1-0094	Тэлэгчтэй шуруп	ш	500	32	16,000	0.037	620	2	280.66	6,404
1-0717	Ховилтой төмөр	кг	20000	129.6	2,592,000	0.146	620	2	280.66	25,483
1-0811	Хар цаас	м2	3150	6.03	18,995	0.006	620	2	280.66	1,112
1-4291	Хатжуулсан шил	м2	550000	36.54	20,097,000	10.962	620	1	216.56	1,471,837
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	3.103	8,069	0.004	620	2	280.66	621
1-4325	Хаалганы эвлүүлэг	м2	250000	45	11,250,000	1.458	620	2	280.66	253,705
1-1548	Чулуун нүүрсний давирхай	кг	1200	20.1	24,120	0.024	620	2	280.66	4,162
1-3827	Чих төмөр	ш	1500	32	48,000	0.036	620	2	280.66	6,292
1-0754	Цоож	ш	50000	21	1,050,000	0.026	620	2	280.66	4,542
1-0526	Цайрдсан төмөр утас	кг	1500	9	13,500	0.009	620	1	216.56	1,208
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	тн	2500000	0.12	300,000	0.12	620	1	216.56	16,112
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.24	89,782	0.245	620	1	216.56	32,855
1-0861	Шураг	кг	2800	8	22,400	0.009	620	2	280.66	1,573
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	49000	0.045	2,205	0.099	150	1	216.56	3,216
1-4522	Шахдаг хөөс	кг	8700	2	17,400	0.002	620	1	216.56	309
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	8000	26.4	211,200	0.032	620	2	280.66	5,559
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	10500	21.5	225,750	0.026	620	2	280.66	4,527
1-0879	Электрод	кг	4555	2.16	9,839	0.004	620	2	280.66	752
1-0060	Боолт	кг	7500	8.28	62,100	0.009	620	2	280.66	1,628
1-0072	Боолт тав	кг	5000	1.8	9,000	0.002	620	1	216.56	273
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	3272	115.5	377,916	0.131	620	2	280.66	22,711
	Гадна дулаалгатай металл хаалга	ш	450000	1	450,000	0.1	620	2	280.66	17,401
1-0073	Даравч төмөр	кг	12000	6.48	77,760	0.007	620	1	216.56	983

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-5136	Зөөлөвч хаймар	у/м	7200	129.6	933,120	0.146	620	2	280.66	25,483
1-3828	Карказ рам төмөр	кг	20000	144	2,880,000	0.163	620	2	280.66	28,315
1-5302	Металл вакум цонх	м2	450000	86	38,700,000	4.425	620	2	280.66	769,939
1-5302	Металл вакум шилэн хана	м2	650000	8.16	5,304,000	0.42	620	2	280.66	73,055
4-0001	Модон тоосго	ш	100	1.2	120	0.001	620	1	216.56	171
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	120000	32	3,840,000	2.496	620	1	216.56	335,131
	3.6м2 гадна дулаалгатай металл хаалга	ш	850000	19	16,150,000	1.9	620	2	280.66	330,617

Хог, хаягдлын зардал: 0.1802 0 1 0 0

105,072,174

3,542,548

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	60x60 хэмжээтэй дүүжин тааз	ш	15000	116.34	1,745,100	0.613	620	1	216.56	82,327
1-4271	Ус	м3	1818	133.205	242,167	133.205	50	1	271.67	1,809,396
1-4542	Уулын элс	м3	25795	82.289	2,122,648	123.434	50	1	271.67	1,676,661
	Т - маягийн даацын хөнгөн цагаан төмөр	м	1150	54.6	62,790	0.068	620	2	280.66	11,810
	Т - маягийн даацын бус хөнгөн цагаан төмөр	м	1150	63	72,450	0.046	620	2	280.66	8,052
1-0523	Төмөр утас	м	300	0.014	4	0	620	1	216.56	0
	Хавчаар	ш	3800	42	159,600	0.042	620	2	280.66	7,308
1-4288	Хавтанцар /плита/ 30x30	м2	25000	351	8,775,000	0.337	620	1	216.56	45,214
	Хөнгөн цагаан булан төмөр	ш	1050	10.5	11,025	0.000	620	2	280.66	58
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	8000	111.768	894,144	0.19	620	2	280.66	33,137
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	5.372	2,010,389	5.479	620	1	216.56	735,695
1-4529	Шохой	тн	200000	4.167	833,404	5.084	620	1	216.56	682,583
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	64.75	388,500	0.078	620	2	280.66	13,633
	Бууны хадаас	ш	500	42	21,000	0.005	620	2	280.66	826
1-4212	Арчих материал	кг	100	18.702	1,870	0.019	620	1	216.56	2,586
1-0212	Галаас хамгаалах мөнгөлөг будаг бт-177	кг	7800	3168.491	24,714,230	4.087	620	2	280.66	711,237
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	237.2	71,160	0.244	620	1	216.56	32,804
1-0128	Дюбель	кг	2500	168	420,000	0.19	620	2	280.66	33,034

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0135	Замаск	кг	333	11050.61	3,679,853	13.924	620	2	280.66	2,422,864
1-0363	Плитаны чигжээс	кг	8500	358.313	3,045,656	0.434	620	2	280.66	75,443

Хог, хаягдлын зардал: 1.7249 0 1 0 0

49,270,990

8,384,668

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	68.078	123,765	68.078	50	1	271.67	924,733
1-4542	Уулын элс	м3	25795	20.009	516,132	30.014	50	1	271.67	407,689
1-4238	Түлээ	м3	25000	0.655	16,368	0.426	620	1	216.56	57,138
1-0680	Хуйлмал материал	м2	3150	916.586	2,887,245	2.235	620	2	280.66	388,847
1-0292	Хулдаасан хавтанцар 30x60	м2	9750	16.416	160,056	0.009	0	2	0	0
1-0293	Хивсэнцэр	м2	35000	158.651	5,552,778	0.409	0	2	0	0
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	1200	621.969	746,363	0.703	620	2	280.66	122,298
1-0094	Хадаас /40-60мм/	Кг	2000	1.4	2,800	0.002	0	2	0	0
1-4334	Хайрга	м3	24108	29.403	708,858	51.456	50	1	271.67	698,953
1-4335	Хүрээ мод	м	1200	171.094	205,313	0.138	0	1	0	0
1-4522	Цэрдэн шаваас	кг	750	2.301	1,726	0.003	620	1	216.56	374
1-0186	Цавуу	Кг	5700	46.662	265,973	0.056	0	2	0	0
1-0186	Цавуу	кг	2500	12.005	30,013	0.015	620	2	280.66	2,528
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	8000	1.612	12,896	0.003	620	2	280.66	476
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	2.489	931,417	2.539	620	1	216.56	340,849
1-4025	Цемент м-400	Тн	374242	0.607	227,017	0.619	0	1	0	0
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	14.594	5,461,584	14.886	620	1	216.56	1,998,648
1-4195	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3	м3	63000	0.078	4,884	0.186	0	1	0	0
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	6000	0.689	4,134	0.001	620	2	280.66	145
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.262	26	0.000	620	1	216.56	36
1-4543	Голын элс	м3	25795	34.51	890,187	56.942	50	1	271.67	773,466
1-4474	Гантиг чулуун хавтан	м2	120000	0	0	0	620	1	216.56	0
1-4300	Вааран хавтанцар	м2	25000	303.68	7,592,000	8.883	620	1	216.56	1,192,647
1-0410	Маажин	кг	1500	1.651	2,477	0.002	620	2	280.66	362

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Паркет	м2	25000	377.3	9,432,500	0.921	620	2	280.66	160,195
	Паркетан шалны хүрээ	м	2500	394.45	986,125	0.866	620	2	280.66	150,729
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	8200	3.523	28,889	0.005	620	2	280.66	791
1-4277	Үртэс	м3	7000	5.219	36,533	1.044	620	1	216.56	140,148

Хог, хаягдлын зардал: 1.4426 0 1 0 0

36,828,058

7,361,051

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	46.656	13,997	0.023	620	2	280.66	4,059
1-0524	Сүлжмэл боодлын утас	кг	1200	11.2	13,440	0.011	620	1	216.56	1,504
1-4271	Ус	м3	1818	10.914	19,842	10.914	50	1	271.67	148,250
1-4542	Уулын элс	м3	25795	0.76	19,604	1.14	50	1	271.67	15,485
1-0795	Тос	кг	1200	7.37	8,844	0.009	620	2	280.66	1,603
1-0525	Төмөр утас ф4мм	кг	3272	8.4	27,485	0.008	620	1	216.56	1,128
1-3825	Төмөр хайс	кг	1200	445.2	534,240	0.445	620	1	216.56	59,776
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	12800	3.96	50,688	0.135	620	2	280.66	23,429
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	3600	368	1,324,800	0.416	620	2	280.66	72,360
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	21.808	56,701	0.025	620	2	280.66	4,364
1-3971	Царсан бариул	м	550	21.42	11,781	0.15	620	2	280.66	26,091
1-4189	Цемент шохойн зуурмаг м-100	м3	75000	0.8	60,000	1.76	150	1	216.56	57,172
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	58800	0.94	55,248	2.067	150	1	216.56	67,148
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	140000	0.599	83,860	1.318	150	1	216.56	42,807
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0.032	11,789	0.032	620	1	216.56	4,314
1-0861	Шураг, 2,5x25мм	кг	1400	0.882	1,235	0.001	620	2	280.66	173
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	550000	1.68	924,000	1.092	620	1	216.56	146,620
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	550000	0.018	10,120	0.012	620	1	216.56	1,606
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3000	4.785	14,355	0.005	620	2	280.66	949
1-0186	Будгийн цавуу	кг	560	1.8	1,008	0.002	620	2	280.66	379
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	280000	21.257	5,951,904	51.016	150	1	216.56	1,657,214
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	280000	14.35	4,018,000	34.44	150	1	216.56	1,118,749

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	320000	5.61	1,795,200	13.464	150	1	216.56	437,365
1-4212	Арчих материал	кг	100	2	200	0.002	620	1	216.56	277
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	3200000	0.224	716,800	0.224	620	1	216.56	30,076
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2750000	0.011	30,800	0.011	620	1	216.56	1,504
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	375000	1.408	527,850	5.595	150	1	216.56	181,755
1-0068	Дэвсгэр цаас	кг	1300	2.84	3,692	0.003	620	2	280.66	524
1-3966	Дэвсгэр бамбай	м2	12800	0.331	4,237	0.013	620	2	280.66	2,189
1-4154	Дүнзэнцэр Iү зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	550000	0.007	3,993	0.005	620	1	216.56	634
1-3976	Захалсан банз II зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	247000	0.025	6,224	0.016	620	1	216.56	2,199
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	550000	0.084	46,071	0.05	620	1	216.56	6,748
1-0198	Карборунд	кг	900	2.976	2,678	0.004	620	2	280.66	621
4-0001	Модон тоосго	ш	100	1.656	166	0.002	620	1	216.56	236
1-0187	Модны цавуу	кг	6000	0.034	202	0	620	2	280.66	7
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	1600	0.832	1,331	0.001	620	2	280.66	149
1-4476	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 30мм зузаан	м2	120000	24.24	2,908,800	1.891	620	1	216.56	253,862
1-4474	Өнгөлгөөний гантиг чулуун хавтан, I зэрэг, 20мм зузаан	м2	39000	16.16	630,240	0.84	620	1	216.56	112,827

Хог, хаягдлын зардал: 0.7629 0 1 0 0

19,891,424

4,486,152

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1818	64.2	116,716	64.2	50	1	271.67	872,062
	Толь	м2	30500	15	457,500	0.113	620	2	280.66	19,733
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	2818	201.96	569,123	0.202	620	1	216.56	27,117
1-3825	Төмөр хайс	кг	1200	148.4	178,080	0.148	620	1	216.56	19,925
1-4334	Хайрга	м3	24108	39.984	963,934	69.972	50	1	271.67	950,465
1-3971	Царсан бариул	м	550	7.14	3,927	0.05	620	2	280.66	8,697
1-0218	Цагаан тосон будаг /белила/	кг	2800	3.45	9,660	0.004	620	2	280.66	774
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0.011	3,930	0.011	620	1	216.56	1,438

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4025	Цемент м-400	тн	374242	46.217	17,296,343	47.141	620	1	216.56	6,329,536
1-0861	Шураг, 2,5x25мм	кг	1400	0.294	412	0.000	620	2	280.66	58
1-0879	Электрод э-42	кг	4666	11.22	52,353	0.022	620	2	280.66	3,905
1-4333	Барилгын хог	м3	0	18.705	0	18.705	410	1	216.56	1,660,809
1-0733	Арматур	тн	2750000	5.61	15,427,500	5.61	620	1	216.56	753,239
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2750000	0.28	771,375	0.28	620	1	216.56	37,662
1-4543	Голын элс	м3	25795	45.696	1,178,728	75.398	50	1	271.67	1,024,174
1-4053	Гипс	кг	300	4.777	1,433	0.005	620	1	216.56	661
1-3976	Захалсан банз II зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	247000	0.008	2,075	0.005	620	1	216.56	733
1-0187	Модны цавуу	кг	6000	0.011	67	0	620	2	280.66	2
	Плитаны цавуу	кг	1800	7.5	13,500	0.009	620	2	280.66	1,501

Хог, хаягдлын зардал: 1.6913 0 1 0 0

37,046,655 11,712,490

Хог, хаягдлын зардал: 16.4163 0 1 0 0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 932,932,333 115,426,636

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	83.22	0	0
2028	5тн-ын кран	0.2	0	0
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	8.75	0	0
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	13.21	3940	52,041
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	35.7	14071	502,278
8040	Хар тос чанадаг тогоо 500л	17.18	22350	384,071
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	52.38	22620	1,184,752
9008	Цахилгаан сойз	5.07	78486	398,235
9003	Цахилгаан өрөм	377.34	2531	955,046
2001	Цамхагт кран 5-8тн	30.33	54000	1,637,725
2001	Цамхагт кран 5тн	8.75	43200	378,000
2001	Цамхагт кран 3 тн	2.21	43200	95,256
9025	Шал зүлгэх машин	97.99	4470	438,016
1002	Эксковатор 0.8м3	2.12	51674	109,315
1006	Эксковатор 0.15м3	2.99	20160	60,335
9024	Буун цацагч	67.8	4200	284,781
9004	Будгийн шүршүүр	3.47	7483	25,942
1017	Бульдозер	1.29	51955	67,055
7021	Бетон зуурмагийн насос	134.63	0	0
7005	Авто бетон зуурагч	134.63	0	0
	Авто машин	0.05	3450	185
2028	Автокран 5тн	249.88	13800	3,448,278
13200	Автомашин	47.99	3453	165,694
3027	Гагнуурын аппарат	148.55	12366	1,836,945
9022	Гадаргуугийн доргиур	44.98	9115	409,958
9023	Гүний доргиур	116.4	12800	1,489,874
2034	Гинжит кран 16-20тн	20.31	55744	1,132,339
2033	Гинжит кран 16тн хүртэл	6.96	52260	363,730
9021	Доргиур	37.72	9115	343,818
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	58.36	12000	700,380
7001	Зуурмагийн хөнөг 0.75м3	4.8	16620	79,776
9027	Зүлгэгч машин	0.3	4470	1,359

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3049	Компрессор	67.32	51118	3,441,264
8031	Өндөр бүтээмжтэй хийн индүү 25тн	0.12	0	0
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3	52.75	0	0
1018	140 морины хүчтэй бульдозер	0.6	115033	68,546

20,054,994

Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. 150 хүүхдийн сургуулийн өргөтгөлийн барилгын халаалт салхивчийн ажлын төсөв.

2024/2/29

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	108'040'929
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	10'804'093
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	194'474
	ДҮН	119'039'495
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	2'160'819
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	1'080'409
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	3'241'228
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	2'160'819
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	2'160'819
	БҮГД ДҮН	124'441'542

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : *Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. 150 хүүхдийн сургуулийн өргөтгөлийн барилгын халаалт салхивчийн ажлын төсөв.*

Төсөвт өртөг **108,041** мянган төгрөг

1-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 69.9

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
Барилгын үндсэн ажил								
1	Халаалтын ажил.	77'156'963	30'111'542	24'332'888	645'177	1'250'051	10'753'353	10'063'952
2	Салхивчийн ажил.	30'883'965	8'104'343	14'537'594	807'547	511'937	2'894'201	4'028'343
Бүлгийн дүн		108'040'929	38'215'885	38'870'481	1'452'725	1'761'988	13'647'554	14'092'295
Барилгын хог хаягдлын дүн								
НИЙТ ДҮН		108'040'929	38'215'885	38'870'481	1'452'725	1'761'988	13'647'554	14'092'295

Төсөв зохиосон

/

Шалгасан.....

/

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : *Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. 150 хүүхдийн сургуулийн өргөтгөлийн барилгын халаалт салхивчийн ажлын төсөв.*

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	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.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Халаалтын ажил.														
16-071-04	Халаалтын d=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	250	3.6	2	0.5155	0.0118	128.8750	2.95	6'613	5'212	852'250	15,375	867'625
16-071-04	Мөн d=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	90	3.6	2	0.5155	0.0118	46.3950	1.06	6'613	5'212	306'810	5,535	312'345
16-071-05	Мөн d=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	55	3.6	2	0.5342	0.0214	29.3810	1.18	6'613	5'212	194'296	6,134	200'430
16-230-04	Яндангийн голч-20мм бэлдэц бэлтгэх	м	250	3.2	2	1.7942	0.1960	448.5500	49.00	6'304	5'212	2'827'659	255,388	3'083'047
16-230-04	Яндангийн голч-25мм бэлдэц бэлтгэх	м	90	3.2	2	1.7942	0.1960	161.4780	17.64	6'304	5'212	1'017'957	91,939	1'109'896
16-230-05	Яндангийн голч-32мм бэлдэц бэлтгэх	м	55	3.2	2	2.9724	0.2430	163.4820	13.37	6'304	5'212	1'030'590	69,658	1'100'248
18-090-09	Автомат хий авагч	ш	42	3.6	2	2.6986	0.0510	113.3412	2.14	6'613	5'212	749'525	11,164	760'689
16-110-05	Даралт тохируулах блансын хаалт ф32мм	ш	4	3.6	2	1.5182	0.0330	6.0728	0.13	6'613	5'212	40'159	687	40'846
18-210-04	Бөмбөлгөн хаалт ф20	ш	42	4.6	2	0.7900	0.0047	33.1800	0.20	7'331	5'212	243'242	1,028	244'270
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм	ш	42	3.6	2	1.4904	0.0210	62.5968	0.88	6'613	5'212	413'952	4,596	418'548
24-110-07	Дулаалах янданг хар лакаар будах	м2	37.71	2.7	2	0.4388	0.0003	16.5471	0.01	5'868	5'212	97'098	58	97'156
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуртенаар дулаалах	м2	161.88	3.8	2	0.5090	0.0097	82.3969	1.57	6'767	5'212	557'579	8,184	565'763
15-280-09	Ил яваа яндан хоолойг тосон будгаар будах	м2	21	3.2	2	0.5181	0.0009	10.8801	0.02	6'304	5'212	68'588	98	68'686
24-120-04	Яндан хоолойн дулаалга	м2	0	3.8	2	0.5090	0.0097	0.0000		6'767	5'212			0
18-140-07	Халаах хэрэгслийн хийавагч	ш	42	3.7	2	0.1772	0.0050	7.4424	0.21	6'690	5'212	49'789	1,094	50'883
18-030-04	Радиатор угсрах	Экм	162.75	3.8	2	5.8041	0.0840	944.6173	13.67	6'767	5'212	6'392'225	71,253	6'463'478

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
	Үе шатны ажлын дүн							2'255.24	104.03			14'841'719	542,191	15'383'910
02. Салхивчийн ажил.														
19-250-07	Вентилятор угсрах. EL280E 201 L=1600м3/ц, P-300Па, Ny=0,27кВт	Комп	6	3.8	2	16.7396	0.9370	100.4376	5.62	6'767	5'212	679'661	29,301	708'962
19-200-05	Уян зөөлөн холбоос хийх .холбоосын хэмжээ 800х500 мм голчтой 1000 мм хүртэл хүрээтэй	ш	6	3	2	1.3390	0.0640	8.0340	0.38	6'150	5'212	49'409	2,001	51'410
40-390-04	Удирдлага угсрах	ш	2	5		4.1690		8.3380		7'604	0	63'402		63'402
19-030-04	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	93.4	3.5	2	2.1893	0.0810	204.4806	7.57	6'536	5'212	1'336'485	39,430	1'375'915
19-520-44	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	9	4.5	2	0.8034	0.0140	7.2306	0.13	7'262	5'212	52'508	656	53'164
19-520-37	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	3	4.5	2	1.1330	0.0400	3.3990	0.12	7'262	5'212	24'683	625	25'308
15-500-10	Сараалж P150х200	ш	38	4	2	1.6480	0.0124	62.6240	0.47	6'921	5'212	433'420	2,455	435'875
15-500-10	Агаар хүлээн авах сараалж P300х150	ш	18	4	2	1.6480	0.0124	29.6640	0.22	6'921	5'212	205'304	1,163	206'467
24-120-04	Салхивчийн хоолойг пенополиуретан дулаалгаар дулаалах	м2	93.4	3.8	2	0.5090	0.0097	47.5406	0.91	6'767	5'212	321'707	4,721	326'428
19-140-05	Салхивчийн хонгил дээр угсрах малгай 500х300	ш	1	3	2	5.9019	0.1650	5.9019	0.17	6'150	5'212	36'296	859	37'155
19-520-07	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 45 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	19	4.5	2	2.0600	0.0130	39.1400	0.25	7'262	5'212	284'234	1,287	285'521
19-150-04	160 мм голчтой богино яндант дефлектор угсрах	ш	6	3	2	5.5517	0.1240	33.3102	0.74	6'150	5'212	204'857	3,877	208'734
19-150-05	250 мм голчтой богино яндант дерлектор угсрах	ш	6	3	2	6.8907	0.2700	41.3442	1.62	6'150	5'212	254'266	8,443	262'709
16-270-06	Уян хоолой угсрах	м	18	4	2	0.7900	0.0109	14.2200	0.20	6'921	5'212	98'416	1,022	99'438
	Үе шатны ажлын дүн							605.66	18.39			4'044'648	95,840	4'140'488

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
НИЙТ ДҮН						2'860.90	122.42					18'886'367	638,031	19'524'398
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												3'319'148		
Нэмэгдэл цалин (37%)												7'224'027		
НИЙТ ЦАЛИН												30'067'573		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)												4'059'122		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												4'089'190		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												38'215'885		

Тооцоо хийсэн/ /
Шалгасан..... / /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/20

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/
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	9.479	5,000.00	47,393	0.0010	1.13	620	280.66	1,864
1-0062	Анкерын боолт	кг	50.400	5,000.00	252,000	0.0014	1.13	620	280.66	13,874
1-0087	Задгай олс	кг	0.837	6,000.00	5,022	0.0010	1.03	620	213.35	114
1-0095	Барилгын хадаас /40-60мм/	кг	1.254	2,400.00	3,010	0.0010	1.15	620	280.66	251
1-0129	Дюбель	ш	31.600	250.00	7,900	0.0001	1.00	620	280.66	550
1-0135	Маажин	кг	0.567	4,090.00	2,319	0.0010	1.00	620	280.66	99
1-0136	Бэхэлгээ	кг	5.949	5,000.00	29,745	0.0010	1.13	620	280.66	1,170
1-0220	Найруулсан будаг	кг	0.042	14,500.00	609	0.0010	1.29	620	280.66	9
1-0222	Тосон будаг	кг	5.271	14,500.00	76,430	0.0010	1.29	620	280.66	1,183
1-0236	Будаг	кг	84.000	16,000.00	1,344,000	0.0010	1.29	620	280.66	18,856
1-0244	Будаг	кг	1.662	16,000.00	26,584	0.0010	1.29	620	280.66	373
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	3.771	7,500.00	28,283	0.0010	1.26	620	213.35	629
1-0410	Маажин	кг	0.837	4,090.00	3,423	0.0010	1.29	620	280.66	188
1-0418	Олс	кг	0.420	3,000.00	1,260	0.0010	1.03	620	213.35	57
1-0421	Патрон	ш	31.600	1,200.00	37,920	0.0025	1.00	620	213.35	10,450
1-0517	Хоолойн бэхэлгээ	кг	113.948	5,000.00	569,740	0.0010	1.13	620	280.66	22,406
1-0523	Татуурга	кг	12.000	5,000.00	60,000	0.0010	1.00	620	280.66	2,088
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	1.250	860.00	1,075	0.0010	1.00	620	213.35	165
1-0550	Резин жийргэвч	кг	13.508	4,500.00	60,785	0.0010	1.02	620	213.35	1,823
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	10.417	3,000.00	31,250	0.0010	1.16	620	213.35	1,598
1-1004	Пенополиуретан	м2	93.400	14,500.00	1,354,300	0.0010	1.00	620	213.35	12,355

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, 150 хуухдийн сургуулийн өргөтгөлийн барилгын халаалт салхивчийн ажлын төсөв.

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/
1-3884	Сараалж P150x200	ш	38.000	3,600.00	136,800	0.0090	1.00	620	213.35	45,239
1-3884	Агаар хүлээн авах сараалж 300x150	ш	18.000	14,500.00	261,000	0.0015	1.00	620	213.35	3,571
1-3943	Ацетилен	м3	0.818	6,100.00	4,987	0.0008	1.00	620	280.66	114
1-4028	Цемент М-400	тн	0.011	420,000.00	4,788	1.0000	1.00	620	213.35	1,508
1-4053	Хуурай гипс	кг	0.224	600.00	134	0.0010	1.00	620	213.35	30
1-4172	Даравч 8,5x1,5	кг	2.640	2,200.00	5,808	0.0010	1.13	620	280.66	519
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	1.420	2,200.00	3,124	0.0010	1.13	620	280.66	279
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100/задлав/	м3	0.025			0.0000	1.00			
1-4271	Ус	м3	4.747	2,000.00	9,495	1.0000	1.00	1	946.28	4,492
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.947	17,500.00	16,573	0.0079	7.86	620	391.34	14,195
1-4542	Уулын элс	м3	0.027	20,964.00	574	1.5000	1.00	10	343.78	141
1-4550	Эрэг боолт, М 10x35 10x50 10x60 10x75	кг	12.180	5,000.00	60,900	0.0010	1.13	620	280.66	2,395
1-4559	Эрэг боолт М 14x60 мм, М 16x50	кг	4.560	5,000.00	22,800	0.0010	1.13	620	280.66	897
1-4564	Башмакны эрэг боолт 12x1,75	кг	3.240	5,000.00	16,200	0.0010	1.00	620	280.66	564
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	24.360	5,000.00	121,800	0.0010	1.13	620	280.66	4,790
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм	ш	42.000	38,500.00	1,617,000	0.0033	1.00	620	280.66	24,118
2-0101	Блансын хаалт ф32мм	ш	4.000	117,000.00	468,000	0.0027	1.00	620	280.66	1,879
2-0192	Вентилятор, EL 280E 201 L=1600м3/ц, P-300Па, Nu=0.27кВт	комп	6.000			0.1680	1.00	620	280.66	175,401
2-0427	Автомат хий авагч ф15мм	ш	42.000	15,000.00	630,000	0.0070	1.25	620	280.66	63,948
2-0584	Малгай Ф 500x300 мм	ш	1.000	175,000.00	175,000	0.0380	1.00	620	280.66	6,612
2-1129	Хийн авах кран Ф 20 мм	ш	42.000	14,500.00	609,000	0.0002	1.38	620	280.66	2,017
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд	ш	5.580	5,000.00	27,900	0.0002	1.00	620	280.66	194
2-1156	Кронштейн	ш	73.238	4,000.00	292,950	0.0135	1.00	620	280.66	172,044
2-1352	Радиатор	экм	162.750	77,000.00	12,531,750	0.0240	1.00	620	280.66	679,680
2-1396	Жаазтай тор	м2	0.336	4,500.00	1,513	0.0084	1.00	620	280.66	491
2-1449	Талреп	ш	18.000	1,000.00	18,000	0.0002	1.00	620	280.66	626

Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. 150 хүүхдийн сургуулийн өргөтгөлийн барилгын халаалт салхивчийн ажлын төсөв.

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/
2-1451	Ган яндан хоолой Ф 20х1,68 мм	м	250.000	6,300.00	1,575,000	0.0017	1.00	620	280.66	73,084
2-1451	Ган яндан хоолой Ф 25х3,2 мм	м	90.000	9,000.00	810,000	0.0024	1.00	620	280.66	37,429
2-1454	Ган яндан хоолой Ф 32х3,2 мм	м	55.000	11,588.00	637,340	0.0031	1.00	620	280.66	29,573
2-1759	Отвод Ф 25 мм	ш	6.077	7,682.00	46,682	0.0001	1.00	620	280.66	106
2-1759	отвод Ф 20 мм	ш	9.525	7,273.00	69,275	0.0001	1.00	620	280.66	166
2-1761	Отвод Ф 32 мм	ш	11.550	6,727.00	77,697	0.0003	1.00	620	280.66	603
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт, Ф 20х20	ш	15.000	4,727.00	70,905	0.0001	1.00	620	280.66	261
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт, Ф 25х20	ш	5.400	4,782.00	25,823	0.0001	1.00	620	280.66	94
2-1785	Гуравлагч 35х20	ш	15.000	9,000.00	135,000	0.0004	1.00	620	280.66	1,122
2-1785	Гуравлагч 35х15	ш	5.400	8,700.00	46,980	0.0004	1.00	620	280.66	404
2-1796	Гуравлагч, 20	ш	64.175	6,160.00	395,318	0.0001	1.00	620	280.66	1,452
2-1796	Гуравлагч, 25	ш	10.331	4,800.00	49,589	0.0003	1.00	620	280.66	449
2-1798	Гуравлагч 32	ш	7.336	8,700.00	63,827	0.0004	1.00	620	280.66	549
2-2636	Угольник Ф-32 мм	ш	16.500	1,727.00	28,496	0.0003	1.00	620	280.66	746
2-2860	Бөглөө, Ф-20 мм	ш	30.000	65.00	1,950	0.0004	1.00	620	280.66	1,879
2-2860	Бөглөө, Ф-25 мм	ш	10.800	70.00	756	0.0004	1.00	620	280.66	677
2-2893	Жийргэвч, Ф 25:20	ш	84.420	250.00	21,105	0.0003	1.00	620	213.35	2,792
2-2894	Жийргэвч, Ф 32 мм	ш	8.000	340.00	2,720	0.0001	1.00	620	213.35	106
2-2895	Жийргэвч, Ф 50 мм	ш	73.238	2,000.00	146,475	0.0000	1.00	620	213.35	97
2-2908	Кронштейн	кг	100.800	5,000.00	504,000	0.0010	1.00	620	213.35	13,334
2-2960	Дөрвөлжин огтлолтой шулуун хоолой 0.5 мм зузаан, Р=1000 мм	м	90.906	64,000.00	5,817,998	0.0034	1.00	620	280.66	53,467
2-2989	Дөрвөлжин огт. чиг өөрчлөгч 0.5 мм зузаан 100х150	ш	30.364	57,000.00	1,730,767	0.0070	1.00	620	280.66	36,986
2-3017	Ган фланц 15 мм	ш	42.000	3,550.00	149,100	0.0006	1.00	620	280.66	4,166
2-3038	Фланц Ф-25	ш	84.000	3,600.00	302,400	0.0011	1.00	620	280.66	16,517
2-3039	Фланц Ф-32	ш	8.000	6,525.00	52,200	0.0016	1.00	620	280.66	2,172
2-3137	Бөмбөлгөн Хаалт ф20мм	ш	42.000	11,727.00	492,534	0.0008	1.00	620	280.66	5,481

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, 150 хүүхдийн сургуулийн өргөтгөлийн барилгын халаалт салхивчийн ажлын төсөв.

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/
2-3138	Сгон Ф-25 мм	ш	27.000	800.00	21,600	0.0000	1.00	620	213.35	107
2-3138	Сгон Ф-20 мм	ш	75.000	600.00	45,000	0.0000	1.00	620	213.35	298
2-3140	Сгон Ф-32 мм	ш	2.200	1,000.00	2,200	0.0006	1.00	620	213.35	175
2-3209	Шахах эрэг, Ф-25	ш	27.000	400.00	10,800	0.0001	1.13	620	213.35	404
2-3209	Шахах эрэг, Ф-20	ш	75.000	300.00	22,500	0.0001	1.13	620	213.35	1,121
2-3211	Шахах эрэг, Ф-32	ш	2.200	600.00	1,320	0.0002	1.13	620	213.35	66
2-3224	Дөрвөлжин огтлолтой дөрөвлөгч /амсрыг нь эмхэрдсэн/ Р=1000 мм хүртэл	ш	0.560	37,800.00	21,183	0.0100	1.00	620	280.66	975
2-3239	Дефлектор, S=0,125 м2 ф160	ш	6.000	180,000.00	1,080,000	0.0233	1.60	620	280.66	38,922
2-3240	Дефлектор, S=0,22 м2 250	ш	6.000	380,000.00	2,280,000	0.0361	1.60	620	280.66	60,305
2-3272	Уян холбоос Р=800х700/ф1000 мм	ш	6.000	25,000.00	150,000	0.0160	1.00	620	280.66	16,705
3-001	Тусгаарлагч лент	кг	2.000	4,500.00	9,000	0.0010	1.00	620	280.66	348
3-2816	Уян хоолой 150	м	18.360	15,000.00	275,400	0.0030	1.00	620	391.34	13,364
3-3864	Удирдлага	ш	2.000	75,000.00	150,000	0.0060	1.00	620	213.35	1,587
3-4212	Навтас	кг	0.063	260.00	16	0.0010	1.03	620	280.66	11
А-0005	Пенополиуретр дулаалга ф25мм	м	90.005	1,800.00	162,010	0.0006	1.00	620	391.34	13,103
А-0006	Пенополиуретр дулаалга ф32мм	м	55.007	2,070.00	113,864	0.0008	1.00	620	391.34	10,677
А-0013	Армостронг дулаалга ф16мм	м	0.000	1,181.00		0.0002	1.00	620	391.34	
А-0014	Армостронг дулаалга ф25мм	м	0.000	1,500.00		0.0005	1.00	620	391.34	
А-0183	Пенополиуретр дулаалга ф20мм	м	250.007	1,170.00	292,509	0.0004	1.00	620	391.34	24,264
А-0230	Пенополиуретр дулаалга ф125	м	0.000	14,000.00		0.0030	1.00	620	391.34	
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.090			1.0000	1.00			

Бүгд дүн

38,870,481

1,761,988

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, 150 хүүхдийн сургуулийн өргөтгөлийн барилгын халаалт салхивчийн ажлын төсөв.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/20

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
2006	Цамхагт кран 10тн/	0.2093	54'800	11'472
2028	Автокран 5тн	19.9730	10'800	215'709
2077	Гар эргүүлэг 0.5 тн	37.0200	11'480	424'990
2079	Гар эргүүлэг 1.5тн	26.8992	12'054	324'243
2129	Еэвэн араат гар эргүүлэг 1тн	0.5697	12'054	6'868
3028	Гагнуурын трансформатор 37+500 __ квт+А	0.0467	19'004	887
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ __ALW150SS	29.8407	12'366	369'010
5201	Үйлчилгээний машин	6.8135	13'800	94'026
85201	Үйлчилгээний машин	0.4000	13'800	5'520

Д ү н

1'452'725

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, 150 хүүхдийн сургуулийн өргөтгөлийн барилгын халаалт салхивчийн ажлын төсөв.

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,953,840
2	Материал	12,302,496
3	Тээвэр	3,270,390
4	Машин ашиглалт	1,293,102
	Шууд зардлын дүн	20,819,828
5	Нэмэгдэл зардал /69.9 %/	1,411,985
6	Ашиг / 15%/	3,334,772
	Барилга угсралтын ажлын дүн	25,566,585
7	НӨАТ 10%	2,556,658
8	Нормчлолын сан 0.18%	46,020
	Дүн	28,169,263
9	Захиалагчийн албаны зардал	511,332
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	255,666
	Дүн	28,936,261
12	Магадлашгүй ажил 2 %	511,332
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	29,447,592

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	Газар шорооны ажил	1,095,727	415,553	21,560	347,569	19,723	148,401	142,921
2	Суваг угсрах ажил	14,176,414	1,535,950	6,758,905	570,887	2,913,061	548,514	1,849,097
3	Дулааны шугамын ажил	2,597,592	343,330	1,364,831	236,071	191,934	122,609	338,816
4	Бусад ажил	2,037,547	901,144	515,219	839	32,764	321,814	265,767
5	Бөмбөлгөн хаалт угсрах	357,621	71,104	192,414	18,649	3,416	25,392	46,646
6	Оролтын узелийн ажил	5,301,684	686,760	3,449,567	119,088	109,491	245,254	691,524
НИЙТ ДҮН:		25,566,585	3,953,840	12,302,496	1,293,102	3,270,390	1,411,985	3,334,772

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	Экскаватороор суваг ба таг хүртэлх хөрсийг ухаж овоолох	м3	36	2.0 / 2	0.00 /	0.158 /	5212 / 5212	826 /	826
01-060-03	Гараар засч ухах	м3	0.8	2.9 / 2	4.86 /	3.89 /	6056 / 5212	23560 /	23,560
01-190-08	Сувгийн ёроолыг хайрган хөрсөөр хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	0.8	2.0 / 2	0.44 /	0.352 /	5212 / 5212	1832 /	1,832
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.8	2.5 / 2	1.54 / 1.41	1.236 / 1.13	5680 / 5212	7020 / 5879	12,900
01-070-03	Гараар эргүүлж булах	м3	17	1.4 / 2	2.19 /	37.261 /	4648 / 5212	173187 /	173,187

Нийт Хүн/цаг: 42.9 / 1.13 Үндсэн цалин: 212,305

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 36,092

Нэмэгдэл цалин: 78,553

Нийт цалин: 326,949

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 44,138

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 44,465

Ажиллах хүчний зардал: **415,553**

СУВАГ УГСРАХ 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
07-420-05	Л4 лотки угсрах	ш	8	3.3 / 2	8.65 / 4.4	69.216 / 35.17	6381 / 5212	441667 / 183296	624,963
07-420-06	Л4 эргэлтийн өнцөг, хучилт угсрах	м3	3.312	3.4 / 2	4.75 / 3.37	15.726 / 11.16	6459 / 5212	101577 / 58173	159,750

Нийт Хүн/цаг: 84.94 / 46.33 Үндсэн цалин: 784,713

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 133,401

Нэмэгдэл цалин: 290,344

Нийт цалин: 1,208,458

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 163,142
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 164,350
 Ажиллах хүчний зардал: **1,535,950**

ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-050-05	Оёдолтой цайрдсан ган хоолой гарцгүй сувагт тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.046	3.8 / 2	535.6 / 36.2 2	24.638 / 1.67	6767 / 5212	166723 / 8684	175,406

Нийт Хүн/цаг: 24.64 / 1.67 Үндсэн цалин: 175,406
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 29,819
 Нэмэгдэл цалин: 64,900
 Нийт цалин: 270,126
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 36,467
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 36,737
 Ажиллах хүчний зардал: **343,330**

ОРОЛТЫН УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-090-05	76мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	4	3.6 / 2	6.3 / 0.55	25.198 / 2.19	6613 / 5212	166634 / 11425	178,059
18-080-04	100 мм корпусын голчтой уур ус хуваарилах, тусгаарлах гребенк тавих	ш	1	3.6 / 2	16.19 / 0.75	16.189 / 0.75	6613 / 5212	107061 / 3909	110,970
18-140-05	Гурвалсан кранттай монометр	ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.02	0.906 / 0.04	6921 / 5212	6273 / 198	6,471
18-140-06	Төмөр гэртэй термометр	ш	2	4.0 / 2	0.45 / 0.01	0.906 / 0.01	6921 / 5212	6273 / 72	6,345
16-110-04	Хаалт д32мм	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
18-101-04	Холигч насосны үзель угсрах 0.6мз\ц	ш	1	3.7 / 2	4.33 / 0.02	4.332 / 0.02	6690 / 5212	28982 / 105	29,087

Нийт Хүн/цаг: 50.51 / 3.06 Үндсэн цалин: 350,864

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	59,647
Нэмэгдэл цалин:	129,820
Нийт цалин:	540,330
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	72,945
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	73,485
Ажиллах хүчний зардал:	686,760

БӨМБӨЛГӨН ХААЛТ УГСРАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
16-110-08	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф76мм	ш	2	3.6 / 2	2.66 / 0.11	5.323 / 0.22	6613 / 5212	35201 / 1126	36,327

Нийт Хүн/цаг:	5.32 / 0.22	Үндсэн цалин:	36,327
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			6,176
Нэмэгдэл цалин:			13,441
Нийт цалин:			55,943
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			7,552
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			7,608
Ажиллах хүчний зардал:			71,104

БУСАД 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
09-530-06	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	19.1	2.6 / 2	0.07 / 0	1.429 / 0.01	5774 / 5212	8249 / 35	8,284
24-160-04	Яндан хоолойн полиуретан дулаалга хийх	м2	19.1	3.5 / 2	3.42 / 0.02	65.303 / 0.32	6536 / 5212	426820 / 1692	428,512
24-100-11	Мөн дулаалгын гадуур шилэн /гялгар/ даавуугаар 2 давхар ороох	м2	24.5	3.0 / 2	0.16 / 0.00	3.81 / 0.03	6150 / 5212	23430 / 166	23,596

Нийт Хүн/цаг:	70.54 / 0.36	Үндсэн цалин:	460,392
---------------	--------------	---------------	---------

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Инженер техникийн ажилчдын цалин:	78,267	
	Нэмэгдэл цалин:	170,345	
	Нийт цалин:	709,004	
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		95,716	
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	96,425	
	Ажиллах хүчний зардал:	901,144	
	Бүгд хүн/цаг:	278.85 / 52.76	Бүгд цалин: 2,020,007
Инженер техникийн ажилчдын цалин:		343,401	
Нэмэгдэл цалин:		747,403	
Нийт цалин:		3,110,811	
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		419,959	
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		423,070	
Ажиллах хүчний зардал:		3,953,840	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4543	Голын элс	м3	24500	0.88	21,560	1.452	50	1	271.67	19,723

Хог, хаягдлын зардал: 0.0087 0 1 0 0

21,560 **19,723**

СУВАГ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-2647	Сувгийн тэвш /л4 лотки/	ш	332121	8	2,656,968	8.4	330	1	216.56	600,304
1-2647	Сувгийн тэвш эргэлтийн өнцөг /л4 лотки/	ш	272480	3.438	936,702	4.125	620	1	216.56	553,883
1-2986	Сувгийн таг /л4 таг/	ш	280000	8	2,240,000	6.8	620	2	280.66	1,183,263
1-1828	Сувгийн хучилт	м3	188640	0.96	181,185	2.401	620	1	216.56	322,402
1-4271	Ус	м3	1000	0.286	286	0.286	620	1	216.56	38,419
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.209	4,377	0.313	50	1	271.67	4,254
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.146	3,643	0.095	620	1	216.56	12,718
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5069	15.681	79,486	0.018	620	2	280.66	3,083
1-4334	Хайрга	м3	22390	0.616	13,791	1.078	50	1	271.67	14,642
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0.039	14,634	0.04	620	1	216.56	5,355
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.256	95,664	0.261	620	1	216.56	35,008
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	156000	0.2	31,200	0.44	620	1	216.56	59,078
1-0879	Электрод э-42	кг	4900	2.996	14,680	0	620	0	0	0
1-2676	Бетон дэр	ш	14643	32	468,576	0.48	620	1	216.56	64,448
1-4543	Голын элс	м3	24500	0.723	17,712	1.193	50	1	271.67	16,203

Хог, хаягдлын зардал: 0.1556 0 1 0 0

6,758,905 **2,913,061**

ДУЛААНЫ ШУГАМЫН 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	1000	0.885	885	0.885	620	1	216.56	118,832
2-3174	Хэвлэмэл ган отвод ф-70*3.5	ш	14351	4	57,404	0.015	620	2	280.66	2,695
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3500	2.3	8,050	0.002	620	1	216.56	309
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.397	7,930	0.001	620	3	391.34	164
1-0879	Электрод э-42	кг	4900	1.012	4,959	0.002	620	2	280.66	352
2-2408	Ган яндан д-70	м	24790	46.414	1,150,603	0.278	620	3	391.34	67,569
2-2881	Гулсах тулгуур д-70	кг	9000	15	135,000	0.015	620	1	216.56	2,014

Хог, хаягдлын зардал: 0.0072 0 1 0 0

1,364,831

191,934

ОРОЛТЫН УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.002	2	0.002	620	1	216.56	329
1-4542	Уулын элс	м3	20964	0.01	202	0.014	50	1	271.67	196
2-0464	Уур хуваарилах гребёнка ф 100мм	иж	195600	1	195,600	0.167	620	2	280.66	29,108
2-1441	Термометр	ш	26992	2	53,984	0.004	620	2	280.66	691
1-0343	Тос хф-12-16	кг	1300	0.2	260	0.000	620	2	280.66	44
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	5000	0.072	360	0	620	2	280.66	0
	Холигч насосны узель 0.6мзлц,	ш	450000	1	450,000	0.007	620	2	280.66	1,218
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.002	46	0	620	3	391.34	1
2-3023	Фланц 80мм	ш	4400	8	35,200	0.031	620	2	280.66	5,373
2-3038	Фланц ф-25	ш	600	4	2,400	0.006	620	2	280.66	985
2-3024	Фланц 100мм	ш	4760	8	38,080	0.038	620	2	280.66	6,670
1-4025	Цемент м-400	тн	374242	0.002	910	0.002	620	1	216.56	333
1-0879	Электрод	кг	2500	0.15	375	0.000	620	2	280.66	52
1-0879	Электрод э-42	кг	4900	4.668	22,873	0.009	620	2	280.66	1,625
1-4560	Эрэг боолт м 14x65мм, м 16x60	кг	5200	7.72	40,144	0.009	620	1	216.56	1,171
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	850	1.16	986	0.001	620	1	216.56	176
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.002	12	0	620	1	216.56	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0467	Ган бохир шүүгч ф 76мм	ш	618020	4	2,472,080	0.331	620	2	280.66	57,632
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	550	0.282	155	0.000	620	1	216.56	43
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	4.242	1,188	0.000	620	2	280.66	28
2-2898	Жийргэвч 100 мм	ш	280	4.667	1,307	0.000	620	2	280.66	37
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	4	800	0	620	2	280.66	6
2-1063	Кран ф 15мм	ш	2000	8	16,000	0.003	620	2	280.66	544
2-1155	Манометр, 2.5мпа	иж	43269	2	86,538	0.01	620	2	280.66	1,814
1-0410	Маажин	кг	1100	0.024	26	0	620	2	280.66	5
1-0087	Олс	кг	800	0.048	38	0	620	2	280.66	9
2-0100	15ч. 9п2бр-маркийн фланцтай вентиль ф 32мм	ш	15000	2	30,000	0.008	620	2	280.66	1,402

Хог, хаягдлын зардал: 0.0039 0 1 0 0

3,449,567

109,491

БӨМБӨЛГӨН ХААЛТ УГСРАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	кг	4900	0.92	4,508	0.002	620	2	280.66	320
2-0481	Бөмбөлгөн хаалт ф76мм	ш	93393	2	186,786	0.018	620	2	280.66	3,070
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	4	1,120	0.000	620	2	280.66	26

Хог, хаягдлын зардал: 0.0001 0 1 0 0

192,414

3,416

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
	Туузан лент	ш	14500	19.1	276,950	0.001	620	2	280.66	229
1-0375	Таар	м	1200	25.725	30,870	0.031	620	2	280.66	5,372
1-0524	Төмөр утас	кг	3272	0.735	2,405	0.001	620	1	216.56	99
1-4212	Арчих материал	кг	100	183.75	18,375	0.189	620	1	216.56	25,412
1-5105	Лакан будаг	кг	4500	2.507	11,281	0.003	620	1	216.56	404
	Полиуретан дулаалга	м2	9000	19.482	175,338	0.007	620	2	280.66	1,249

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>	0.0014	0	1	0	0
		515,219				32,764
	<i>Хог, хаягдлын зардал:</i>	0.1769	0	1	0	0
НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:		12,302,496				3,270,390

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8031	Хийн индүү 25тн	0.07	14000	941
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	4.23	18983	80,257
	Буун шүршигч	0.29	500	143
2028	Автокран 5тн	14.05	13800	193,942
2030	Автокран 10тн	4.47	80019	357,781
2027	Автокран 3тн	2.18	40084	87,289
13200	Автомашин	2.57	3456	8,890
3122	Ацетиленийн генератор	0.22	6810	1,472
3033	Гагнуурын аппарат	8.33	19064	158,727
2028	Кран 5тн	0	13700	8
3043	Компрессор	0.69	51118	35,271
5030	Насос	1.49	14550	21,752
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	6.48	53492	346,628

1,293,102

Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор цэвэр бохир усны шугамын ажлын төсөв.

2024/2/29

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	55'640'499
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	5'564'050
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	100'153
	ДҮН	61'304'701
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	1'112'810
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	556'405
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	1'669'215
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	1'112'810
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	1'112'810
	БҮГД ДҮН	64'086'726

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : *Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор цэвэр бохир усны шугамын ажлын төсөв.*

Төсөвт өртөг 55,640 мянган төгрөг

1-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 69.9

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
Барилгын үндсэн ажил								
1	Цэвэр ус.	37'453'570	14'228'112	11'347'105	1'266'173	645'827	5'081'105	4'885'248
2	Дотор бохир ус.	18'186'929	4'754'710	9'135'934	9'337	216'751	1'697'989	2'372'208
Бүлгийн дүн		55'640'499	18'982'822	20'483'039	1'275'511	862'577	6'779'094	7'257'456
Барилгын хог хаягдлын дүн								
НИЙТ ДҮН		55'640'499	18'982'822	20'483'039	1'275'511	862'577	6'779'094	7'257'456

Төсөв зохиосон/ /

Шалгасан...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : *Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор цэвэр бохир усны шугамын ажлын төсөв.*

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	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.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Цэвэр ус.														
16-072-06	d=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20	3.6	2	0.6500	0.0310	13.0000	0.62	6'613	5'212	85'969	3,231	89'200
16-072-05	d=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	5	3.6	2	0.5621	0.0240	2.8105	0.12	6'613	5'212	18'585	625	19'210
16-072-04	d=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	25	3.6	2	0.5283	0.0830	13.2075	2.08	6'613	5'212	87'341	10,814	98'155
16-072-04	Цайрдсан ган хоолой угсрах ф15х2.0	м	20	3.6	2	0.5283	0.0830	10.5660	1.66	6'613	5'212	69'872	8,651	78'523
16-230-04	Яндангийн голч-15мм бэлдэц бэлтгэх	м	20	3.2	2	1.7942	0.1960	35.8840	3.92	6'304	5'212	226'212	20,431	246'643
16-230-04	Яндангийн голч-20мм бэлдэц бэлтгэх	м	25	3.2	2	1.7942	0.1960	44.8550	4.90	6'304	5'212	282'765	25,538	308'303
16-230-05	Яндангийн голч-32-40мм бэлдэц бэлтгэх	м	5	3.2	2	2.9724	0.2430	14.8620	1.22	6'304	5'212	93'690	6,332	100'022
16-230-06	Яндангийн голч-50мм бэлдэц бэлтгэх	м	20	3.3	2	3.4866	0.4160	69.7320	8.32	6'381	5'212	444'959	43,363	488'322
16-280-04	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20х2.2 мм	м	230	3.2	2	0.8036	0.6230	184.8280	143.29	6'304	5'212	1'165'155	746,827	1'911'982
24-110-07	Дулаалах янданг хар лакаар будах	м2	63.07	2.7	2	0.4388	0.0003	27.6751	0.02	5'868	5'212	162'397	98	162'495
24-120-04	Яндан хоолойг пенополиуртенаар дулаалах	м2	233.53	3.8	2	0.5090	0.0097	118.8668	2.27	6'767	5'212	804'371	11,806	816'177
15-280-09	Ил яваа яндан хоолойг тосон будгаар будах	м2	14.4	3.2	2	0.5181	0.0009	7.4606	0.01	6'304	5'212	47'031	67	47'098
16-210-04	Яндан хоолойн d=50мм шахаж, шалгах	м	70	3.9		0.1590		11.1300		6'844	0	76'173		76'173
16-210-05	Яндан хоолойн голч-100мм шахаж, шалгах	м	70	3.9		0.1590		11.1300		6'844	0	76'173		76'173
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15мм	ш	4	3.6	2	1.4904	0.0210	5.9616	0.08	6'613	5'212	39'424	437	39'861
16-110-04	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	58	3.6	2	1.4904	0.0210	86.4432	1.22	6'613	5'212	571'648	6,348	577'996

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
16-110-07	Бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш	5	3.6	2	1.7036	0.0720	8.5180	0.36	6'613	5'212	56'329	1,876	58'205
18-140-07	Уян хоолой угсрах	ш	56	3.7	2	0.1772	0.0050	9.9232	0.28	6'690	5'212	66'386	1,459	67'845
16-180-04	Ус хэмжигч ф32мм	ш	1	3.5	2	6.0780	0.5270	6.0780	0.53	6'536	5'212	39'725	2,746	42'471
18-090-04	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1	3.6	2	5.0037	0.2400	5.0037	0.24	6'613	5'212	33'089	1,250	34'339
16-150-05	Ус юүлэгч хаалт ф15мм	ком	2	4	2	0.4429	0.0050	0.8858	0.01	6'921	5'212	6'130	52	6'182
16-072-06	Галын усны цайрдсан ган хоолой угсрах ф50мм	м	17	3.6	2	0.6500	0.0310	11.0500	0.53	6'613	5'212	73'073	2,746	75'819
16-230-06	Яндангийн голч-50мм бэлдэц бэлтгэх	м	17	3.3	2	3.4866	0.4160	59.2722	7.07	6'381	5'212	378'215	36,859	415'074
16-150-04	Галын гидрант ф50мм, шланг, 420*530*180 хайрцаг, галын хорны хамт угсрах	ком	2	3.6	2	3.4526	0.1500	6.9052	0.30	6'613	5'212	45'664	1,563	47'227
18-140-07	Шилжвэр ф50/ф32	ш	2	3.7	2	0.1772	0.0050	0.3544	0.01	6'690	5'212	2'370	52	2'422
16-110-04	Даралт хэмжигч	ш	5	3.6	2	1.4904	0.0210	7.4520	0.11	6'613	5'212	49'280	547	49'827
16-140-05	Үл буцаах хаалт ф50мм	ш	1	3.6	2	1.6933	0.0740	1.6933	0.07	6'613	5'212	11'197	385	11'582
18-020-04	Эзэлхүүний ус халаагч суурилуулах	ш	2	3.9	2	16.0989	2.2930	32.1978	4.59	6'844	5'212	220'361	23,902	244'263
18-060-05	200кг хүртэл жинтэй цахилгаан хөдөлгүүртэй төвөөс зугатах насос суурилуулах	ш	2	3.5	2	19.6246	0.9680	39.2492	1.94	6'536	5'212	256'532	10,090	266'622
16-110-04	Хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	2	3.6	2	1.4904	0.0210	2.9808	0.04	6'613	5'212	19'712	218	19'930
16-110-05	Үл буцаах хаалт ф32мм	ш	2	3.6	2	1.5182	0.0330	3.0364	0.07	6'613	5'212	20'079	343	20'422
23-100-04	РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	9	3.9	2	1.1701	0.0190	10.5309	0.17	6'844	5'212	72'073	891	72'964
16-110-04	Отвод ф15	ш	11	3.6	2	1.4904	0.0210	16.3944	0.23	6'613	5'212	108'416	1,203	109'619
16-110-04	Отвод 20	ш	13	3.6	2	1.4904	0.0210	19.3752	0.27	6'613	5'212	128'128	1,422	129'550
16-110-04	Гуравлагч ф20x20x20	ш	46	3.6	2	1.4904	0.0210	68.5584	0.97	6'613	5'212	453'376	5,034	458'410
	Уе шатны ажлын дүн							967.87	187.50			6'291'900	977,206	7'269'106
02. Дотор бохир ус.														

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	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.	Үндсэн	Т.З.Т.	
16-270-04	Дуу намсгагчтай, давхар ханатай хуванцар хоолой d-50	м	25	4	2	0.9360	0.0014	23.4000	0.04	6'921	5'212	161'951	185	162'136
16-270-05	Дуу намсгагчтай давхар ханатай хуванцар хоолой d-110	м	35	4	2	0.8683	0.0052	30.3905	0.18	6'921	5'212	210'332	948	211'280
17-040-04	Шулуун гаргалгаатай шаазан суулгуур	1ком	18	4	2	5.0470	0.3640	90.8460	6.55	6'921	5'212	628'745	34,149	662'894
17-010-07	Шаазан угаагуур угсрах	1ш	18	4	2	2.9973	0.1390	53.9514	2.50	6'921	5'212	373'397	13,040	386'437
64-060-03	Угаагуурын сифон угсрах	ш	18	3.6	2	0.1957	0.0170	3.5226	0.31	6'613	5'212	23'294	1,594	24'888
01-060-03	Анхны худаг хүртэлх шуудууг ухах	м3	22	2.9		4.8630		106.9860		6'056	0	647'907		647'907
01-070-02	Шуудууг гар аргаар буцааж чигжих	м3	26	1.3		1.8355		47.7230		4'554	0	217'330		217'330
18-140-07	Тэгш гуравлагч ф100	ш	22	3.7	2	0.1772	0.0050	3.8984	0.11	6'690	5'212	26'080	573	26'653
18-140-07	Шулуун гуравлагч ф50*50	ш	12	3.7	2	0.1772	0.0050	2.1264	0.06	6'690	5'212	14'225	312	14'537
18-140-07	Отвод ф110	ш	2	3.7	2	0.1772	0.0050	0.3544	0.01	6'690	5'212	2'370	52	2'422
18-140-07	Отвод ф50мм 90С	ш	6	3.7	2	0.1772	0.0050	1.0632	0.03	6'690	5'212	7'112	156	7'268
18-140-07	Шилжвэр ф100х50	ш	8	3.7	2	0.1772	0.0050	1.4176	0.04	6'690	5'212	9'483	208	9'691
18-140-07	Шалгах таг ф110	ш	2	3.7	2	0.1772	0.0050	0.3544	0.01	6'690	5'212	2'370	52	2'422
18-140-07	Хуванцар богино холбоос	ш	36	3.7	2	0.1772	0.0050	6.3792	0.18	6'690	5'212	42'676	938	43'614
18-140-07	Ташуу гуравлагч ф100	ш	4	3.7	2	0.1772	0.0050	0.7088	0.02	6'690	5'212	4'741	104	4'845
18-140-07	Ташуу гуравлагч ф100х50	ш	4	3.7	2	0.1772	0.0050	0.7088	0.02	6'690	5'212	4'741	104	4'845
	Үе шатны ажлын дүн							373.83	10.06			2'376'754	52,415	2'429'169

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
НИЙТ ДҮН						1'341.70	197.55			8'668'654	1,029,621	9'698'275		
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)										1'648'707				
Нэмэгдэл цалин (37%)										3'588'362				
НИЙТ ЦАЛИН										14'935'344				
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)										2'016'271				
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)										2'031'207				
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ										18'982'822				

Тооцоо хийсэн/ /
Шалгасан...../ /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/24

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/
100-20	Хуванцар бэхэлгээ	ш	460.000	250.00	115,000	0.0001	1.13	620	213.35	6,876
100-21	Ф16 мм бөгж	ш	230.000	150.00	34,500	0.0001	1.00	620	213.35	3,042
100-22	Ф16 мм шахагч резин	ш	230.000	150.00	34,500	0.0001	1.02	620	213.35	3,103
1-0062	Анкерын боолт	кг	4.400	5,000.00	22,000	0.0014	1.13	620	280.66	1,211
1-0087	Задгай олс	кг	0.285	3,000.00	856	0.0010	1.03	620	213.35	39
1-0128	Дюбельтэй хадаас	кг	15.386	5,000.00	76,930	0.0010	1.15	620	280.66	3,079
1-0129	Дюбель	ш	6.960	250.00	1,740	0.0001	1.00	620	280.66	121
1-0129	Хуванцар хоолойн булан ф20	ш	71.300	350.00	24,955	0.0001	1.00	620	280.66	1,241
1-0135	Маажин	кг	0.389	4,090.00	1,590	0.0010	1.00	620	280.66	68
1-0136	Бэхэлгээ	кг	11.550	1,700.00	19,635	0.0010	1.13	620	213.35	1,726
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	0.360	14,000.00	5,040	0.0010	1.15	620	280.66	72
1-0220	Найруулсан будаг	кг	0.029	10,000.00	288	0.0010	1.29	620	280.66	6
1-0222	Тосон будаг	кг	3.614	10,000.00	36,144	0.0010	1.29	620	280.66	811
1-0244	Будаг	кг	2.872	10,000.00	28,723	0.0010	1.29	620	280.66	645
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	6.307	1,000.00	6,307	0.0010	1.26	620	213.35	1,051
1-0343	Тос хФ-12-16	кг	0.400	600.00	240	0.0010	1.00	620	213.35	53
1-0410	Маажин	кг	1.664	2,700.00	4,494	0.0010	1.29	620	280.66	374
1-0418	Олс	кг	0.540	3,000.00	1,620	0.0010	1.03	620	213.35	74
1-0421	Патрон	ш	6.960	350.00	2,436	0.0025	1.00	620	213.35	2,302
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.265	460.00	122	0.0010	1.00	620	213.35	35
1-0550	Резин жийргэвч	кг	1.123	1,960.00	2,200	0.0010	1.02	620	213.35	151

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор цэвэр бохир усны шугамын ажлын төсөв.

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/
1-0666	Жийргэвчгүй , хуйлмал резинэн хуудас	кг	1.440	2,090.00	3,010	0.0010	1.02	620	213.35	194
1-0862	Шураг 5x70 мм	кг	2.034	2,200.00	4,475	0.0010	1.00	620	280.66	354
1-0866	Бэхэлгээний шураг	кг	0.080	2,200.00	176	0.0010	1.13	620	280.66	16
1-0878	Электрод Э-50	кг	0.594	3,000.00	1,782	0.0010	1.16	620	213.35	91
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	21.631	3,000.00	64,892	0.0010	1.16	620	280.66	4,366
1-0952	хоолойн дулаалга /пенполиуретан/ ф20	м	170.002	2,160.00	367,205	0.0001	1.00	620	280.66	3,550
1-1368	Зэс утас	кг	0.200	6,200.00	1,240	0.0010	1.00	620	280.66	35
1-3943	Ацетилен	м3	0.484	14,500.00	7,023	0.0008	1.00	620	280.66	67
1-4028	Цемент М-400	тн	0.013	420,000.00	5,433	1.0000	1.00	620	213.35	1,711
1-4036	Бэхэлгээ	ш	36.000	4,000.00	144,000	0.0005	1.13	620	213.35	2,691
1-4176	Даравч 16,5x2,0	кг	3.440	5,000.00	17,200	0.0010	1.13	620	280.66	676
1-4193	Цементэн зуурмаг М-100/задлав/	м3	0.028			0.0000	1.00			
1-4271	Ус	м3	12.720	2,000.00	25,441	1.0000	1.00	1	946.28	12,037
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	1.868	21,000.00	39,228	0.0079	7.86	620	391.34	28,001
1-4377	Галын шүүгээ 420*530*180мм, галын хор	комп	2.000	110,000.00	220,000	0.0450	1.00	620	280.66	15,661
1-4524	Төмрийн будгийн шаваас	кг	10.800	350.00	3,780	0.0010	1.21	620	280.66	2,274
1-4542	Уулын элс	м3	0.031	20,964.00	652	1.5000	1.00	10	343.78	160
1-4552	Эрэг боолт , М 10x65 16x40 16x70	кг	10.980	5,000.00	54,900	0.0010	1.13	620	280.66	2,159
1-4559	Эрэг боолт М 14x60 мм, М 16x50	кг	8.280	5,000.00	41,400	0.0010	1.13	620	280.66	1,628
1-4560	Эрэг боолт, М 14x65 мм, М 16x60	кг	3.780	5,000.00	18,900	0.0010	1.13	620	280.66	743
1-4565	Башмакны эрэг боолт 14x2,0	кг	77.720	5,000.00	388,600	0.0010	1.13	620	280.66	15,282
2-0038	Галын гидрант	комп	2.000	210,000.00	420,000	0.0034	1.00	620	280.66	1,183
2-0075	Бөмбөлгөн хаалт Ф15 мм	ш	4.000	9,545.00	38,180	0.0008	1.30	620	280.66	679
2-0100	Отвод ф20	ш	13.000	21,000.00	273,000	0.0033	1.00	620	280.66	7,465
2-0100	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм	ш	58.000	14,091.00	817,278	0.0033	1.00	620	280.66	33,305
2-0100	Гуравлагч ф20x20x20	ш	46.000	21,000.00	966,000	0.0033	1.00	620	280.66	26,415

Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор цэвэр бохир усны шугамын ажлын төсөв.

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/
2-0100	Отвод ф15	ш	11.000	21,000.00	231,000	0.0033	1.00	620	280.66	6,317
2-0100	Даралт хэмжигч	ш	5.000	123,181.00	615,905	0.0033	1.00	620	280.66	2,871
2-0100	Хаалт ф15мм	ш	2.000	21,000.00	42,000	0.0033	1.00	620	280.66	1,148
2-0101	Үл буцаах хаалт ф32мм	ш	2.000	8,500.00	17,000	0.0051	1.00	620	280.66	1,775
2-0113	Ус юүлэгч хаалт ф 25мм	ш	2.000	14,091.00	28,182	0.0013	1.00	620	280.66	452
2-0306	Эзлэхүүний 300л 1.6кВт ус халаагч	иж	2.000			0.3710	1.09	620	391.34	196,235
2-0458	Галын хоолойны толгой	ш	4.000	6,000.00	24,000	0.0004	1.49	620	213.35	315
2-0461	Галын хоолойны муфттэй толгой ГМ-50	ш	2.000	6,000.00	12,000	0.0003	1.49	620	280.66	156
2-0466	Бохир шүүгч ф50мм	ш	1.000	77,000.00	77,000	0.0240	1.20	620	280.66	5,011
2-0480	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт Ф-50 мм	ш	5.000	237,000.00	1,185,000	0.0184	1.32	620	280.66	21,132
2-0480	Ус хэмжигч ф25мм	ш	1.000	133,864.00	133,864	0.0140	1.32	620	280.66	3,216
2-0927	Үл буцаах хаалт ф50мм	ш	1.000	87,000.00	87,000	0.0220	1.27	620	280.66	4,862
2-1129	Тэгш гуравлагч ф100мм С	ш	22.000	5,200.00	114,400	0.0002	1.38	620	280.66	1,057
2-1129	Ташуу гуравлагч ф100х50	ш	4.000	2,000.00	8,000	0.0002	1.38	620	280.66	192
2-1129	Ташуу гуравлагч ф100	ш	4.000	2,000.00	8,000	0.0002	1.38	620	280.66	192
2-1129	Шилжвэр ф70/50	ш	2.000	5,500.00	11,000	0.0002	1.38	620	280.66	96
2-1129	Шилжвэр ф100х50	ш	8.000	5,700.00	45,600	0.0002	1.38	620	280.66	384
2-1129	Шулуун гуравлагч ф50*50	ш	12.000	2,900.00	34,800	0.0002	1.38	620	280.66	576
2-1129	Отвод ф100 90С	ш	2.000	6,000.00	12,000	0.0002	1.38	620	280.66	96
2-1129	уян хоолой	ш	56.000	2,000.00	112,000	0.0002	1.38	620	280.66	2,689
2-1129	Шалгах таг ф110	ш	2.000	5,500.00	11,000	0.0002	1.38	620	280.66	96
2-1129	Хуванцар богино холбоос	ш	36.000	4,500.00	162,000	0.0002	1.38	620	280.66	1,729
2-1129	Отвод ф50 90С	ш	6.000	6,500.00	39,000	0.0002	1.38	620	280.66	288
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд q100	ш	10.850	2,300.00	24,955	0.0003	1.00	620	280.66	510
2-1136	Хуванцар холбох хэрэгслэлүүд ф50мм	ш	7.750	1,500.00	11,625	0.0020	1.00	620	280.66	2,697
2-1163	Насос, 20/30 4А 10052	ш	2.000			0.0270	1.00	620	280.66	9,396

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор цэвэр бохир усны шугамын ажлын төсөв.

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/
2-1305	Тулц	ш	10.400	3,600.00	37,440	0.0004	1.00	620	280.66	724
2-1375	Галын хоолой Ф-50 мм /шланк/	м	40.000	1,250.00	50,000	0.0018	1.49	620	213.35	14,191
2-1402	Угаагуурын сифон	ш	18.000	8,000.00	144,000	0.0027	1.50	620	280.66	12,685
2-1434	Галын хошуу, РС Ф 50 мм	ш	2.000	6,000.00	12,000	0.0011	1.00	620	213.35	291
2-1459	Цайрдсан ган хоолой Ф 20 мм 2,39	м	25.000	11,181.00	279,525	0.0025	1.00	620	280.66	10,702
2-1459	Цайрдсан ган хоолой Ф 15 мм	м	20.000	7,908.00	158,160	0.0017	1.00	620	280.66	6,056
2-1461	Цайрдсан ган хоолой Ф 32 мм 3,09	м	5.000	14,044.00	70,220	0.0032	1.00	620	280.66	2,767
2-1462	Цайрдсан ган хоолой Ф 50 мм 4,88	м	20.000	22,180.00	443,600	0.0048	1.00	620	280.66	16,566
2-1462	Галын усны Цайрдсан ган хоолой Ф 50 мм	м	17.000	22,180.00	377,060	0.0048	1.00	620	280.66	14,081
2-1470	Ф16*2,2 мм хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой	у/м	230.000	2,700.00	621,000	0.0001	1.00	620	280.66	5,203
2-1529	Угаалтуур/шаазан/	иж	18.000	140,000.00	2,520,000	0.0016	1.34	620	280.66	6,715
2-1530	Шаазан суултуур шулуун	иж	18.000	277,000.00	4,986,000	0.0265	1.50	620	280.66	124,504
2-1696	Ф16 мм гайк	ш	230.000	250.00	57,500	0.0001	1.00	620	213.35	3,042
2-1759	Шулуун богино муфт, Ф 25 мм	ш	2.700	3,500.00	9,450	0.0001	1.00	620	280.66	47
2-1761	Шулуун богино муфт, Ф 32 мм	ш	0.200	3,000.00	600	0.0003	1.00	620	280.66	10
2-1762	Муфт Ф 50 мм	ш	1.480	4,200.00	6,216	0.0005	1.00	620	280.66	129
2-1767	Шулуун шилжүүлгийн муфт, Ф 25x20	ш	2.700	5,636.00	15,217	0.0001	1.00	620	280.66	47
2-1785	Гуравлагч 35x15	ш	2.700	3,200.00	8,640	0.0003	1.00	620	280.66	141
2-1794	Гуравлагч, 15	ш	1.000	4,700.00	4,700	0.0001	1.00	620	280.66	17
2-1796	Гуравлагч 20	ш	1.200	1,000.00	1,200	0.0003	1.00	620	280.66	63
2-1796	Гуравлагч, 25	ш	1.500	1,000.00	1,500	0.0003	1.00	620	280.66	78
2-1798	Гуравлагч, 32	ш	1.000	3,500.00	3,500	0.0007	1.00	620	280.66	122
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	7.400	4,700.00	34,780	0.0012	1.00	620	280.66	1,545
2-2332	Ган яндан, 15x2.8	м	0.210	5,160.00	1,084	0.0012	1.00	620	391.34	61
2-2337	Ган яндан, 50x3,5	м	0.510	18,480.00	9,425	0.0046	1.00	620	280.66	410
2-2636	Угольник Ф-32 мм	ш	1.500	4,300.00	6,450	0.0005	1.00	620	280.66	131

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор цэвэр бохир усны шугамын ажлын төсөв.

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/
2-2637	Угольник Ф-50 мм	ш	13.100	3,900.00	51,090	0.0009	1.00	620	280.66	2,052
2-2809	Бохир усны хуванцар хоолой d-50 1.67кг	м	25.500	8,500.00	216,750	0.0017	1.00	620	280.66	7,410
2-2860	Бөглөө, Ф-25 мм	ш	5.400	250.00	1,350	0.0004	1.00	620	280.66	338
2-2893	Жийргэвч, Ф 25:20	ш	268.000	300.00	80,400	0.0004	1.00	620	213.35	14,180
2-2894	Жийргэвч, Ф 32 мм	ш	4.000	2,000.00	8,000	0.0001	1.00	620	213.35	53
2-2895	Жийргэвч, Ф 50 мм	ш	6.040	400.00	2,416	0.0000	1.00	620	213.35	8
2-2896	Жийргэвч, Ф 70 мм	ш	14.000	720.00	10,080	0.0000	1.00	620	213.35	56
2-3020	Ган фланц 40 мм	ш	2.000	4,000.00	8,000	0.0017	1.00	620	213.35	450
2-3021	d-50 мм фланц	ш	10.000	6,692.00	66,920	0.0020	1.00	620	213.35	2,646
2-3022	Ган фланц 70 мм	ш	4.000	8,500.00	34,000	0.0028	1.00	620	213.35	1,482
2-3038	Фланц Ф-25	ш	268.000	3,346.00	896,728	0.0011	1.00	620	213.35	38,995
2-3039	Фланц Ф-32	ш	4.000	7,250.00	29,000	0.0158	1.00	620	213.35	8,360
2-3041	Фланц Ф-50	ш	18.000	7,040.00	126,720	0.0025	1.00	620	213.35	5,952
2-3138	Сгон Ф-25 мм	ш	13.500	800.00	10,800	0.0000	1.00	620	213.35	54
2-3140	Сгон Ф-40 мм	ш	0.200	1,500.00	300	0.0006	1.00	620	213.35	16
2-3141	Сгон Ф-50 мм	ш	1.480	2,500.00	3,700	0.0007	1.00	620	213.35	137
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч Ф-50	ш	9.000	9,600.00	86,400	0.0031	1.00	620	213.35	3,691
2-3209	Шахах эрэг, Ф-25	ш	13.500	250.00	3,375	0.0001	1.13	620	213.35	202
2-3211	Шахах эрэг, Ф-32	ш	0.200	350.00	70	0.0002	1.13	620	213.35	6
2-3212	Шахах эрэг, Ф-50	ш	1.480	250.00	370	0.0003	1.13	620	213.35	66
3-2813	Бохир усны хуванцар хоолой d-110 5.36	м	35.700	14,500.00	517,650	0.0054	1.00	620	391.34	46,428
3-4212	Навтас	кг	0.043	260.00	11	0.0010	1.03	620	280.66	8
A-0004	Пенополиуртен дулаалга ф25мм	м	250.017	1,170.00	292,520	0.0004	1.00	620	391.34	24,265
A-0007	Пенополиуртен дулаалга ф32мм	м	32.001	1,800.00	57,601	0.0006	1.00	620	391.34	4,659
A-0074	Пенополиуртен дулаалга ф70мм	м	50.001	12,000.00	600,013	0.0020	1.00	620	391.34	24,264
A-0149	Пенополиуртен дулаалга ф40мм	м	22.001	1,350.00	29,701	0.0005	1.00	620	391.34	2,669

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор цэвэр бохир усны шугамын ажлын төсөв.

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/
A-0364	Пенополиуртен дулаалга ф50мм	м	16.000	6,210.00	99,360	0.0009	1.00	620	391.34	3,494
B-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.104			1.0000	1.00			
				Бүгд дүн	20,483,039					862,577

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор цэвэр бохир усны шугамын ажлын төсөв.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/24

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
2006	Цамхагт кран 10тн/	0.0461	54'800	2'527
2028	Автокран 5тн	3.7867	10'800	40'896
3027	Гагнуурын аппарат	20.7000	18'989	393'072
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ __ALW150SS	51.4656	12'366	636'424
3040	Дотоод шаталтын хөдөлгүүртэй цахилгаан гагнуурын агр	3.0600	18'983	58'088
3122	Ацетилены генератор	0.6750	27'240	18'387
5201	Үйлчилгээний машин	0.7402	13'800	10'215
6008	Хоолой тайрах машин	13.5700	8'541	115'901

Дү н

1'275'511

Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор цэвэр бохир усны шугамын ажлын төсөв.

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	479,297
2	Материал	1,340,710
3	Тээвэр	75,315
4	Машин ашиглалт	513,933
	Шууд зардлын дүн	2,409,255
5	Нэмэгдэл зардал /69.9 %/	171,165
6	Ашиг / 15%/	387,063
	Барилга угсралтын ажлын дүн	2,967,483
7	НӨАТ 10%	296,748
8	Нормчлолын сан 0.18%	5,341
	Дүн	3,269,573
9	Захиалагчийн албаны зардал	59,350
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	29,675
	Дүн	3,358,597
12	Магадлашгүй ажил 2 %	59,350
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	3,417,947

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	Шугамын ажил	1,456,604	139,962	862,878	159,146	54,643	49,983	189,992
2	Бусад ажил	456,911	51,529	161,953	157,234	8,196	18,402	59,597
3	Хаалт тавих	1,053,968	287,805	315,879	197,554	12,476	102,780	137,474
НИЙТ ДҮН:		2,967,483	479,297	1,340,710	513,933	75,315	171,165	387,063

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
21-041-04	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 57мм	км	0.023	3.8 / 2	351.59 / 140.02	8.086 / 3.22	6767 / 5212	54721 / 16785	71,506

Нийт Хүн/цаг: 8.09 / 3.22 Үндсэн цалин: 71,506

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 12,156

Нэмэгдэл цалин: 26,457

Нийт цалин: 110,120

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 14,866

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 14,976

Ажиллах хүчний зардал: **139,962**

ХААЛТ ТАВИХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
21-170-04	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих. хаалтны голч d = 50мм	ш	1	3.9 / 2	2.24 / 1.5	2.235 / 1.5	6844 / 5212	15297 / 7823	23,120
21-170-05	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих. хаалтны голч d = 80мм	ш	1	3.9 / 2	3.48 / 0.58	3.481 / 0.58	6844 / 5212	23827 / 3013	26,839
23-150-04	Ус буулгагч тавих 40	ш	1	4.3 / 2	10.28 / 1.09	10.281 / 1.09	7126 / 5212	73266 / 5702	78,968
18-090-09	Хий авагч тавих	ш	1	3.6 / 2	2.7 / 0.05	2.699 / 0.05	6613 / 5212	17846 / 266	18,112

Нийт Хүн/цаг: 18.7 / 3.22 Үндсэн цалин: 147,039

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 24,997

Нэмэгдэл цалин: 54,404

Нийт цалин: 226,440

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 30,569

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 30,796
Ажиллах хүчний зардал: 287,805

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
21-070-04	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах битум резин ба битум полимер тусгаарлалт хийх. хоолойн голч d = 50мм	км	0.023	3.1 / 2	177.45 / 7.28	4.081 / 0.17	6227 / 5212	25415 / 873	26,288
24-100-11	Мөн дулаалгын гадуур шилэн /гялгар/ даавуугаар 2 давхар ороох	м2	0.04	3.0 / 2	0.16 / 0.00	0.006 / 0	6150 / 5212	38 / 0	39

Нийт Хүн/цаг: 4.09 / 0.17 Үндсэн цалин: 26,326

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 4,475

Нэмэгдэл цалин: 9,741

Нийт цалин: 40,542

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 5,473

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 5,514

Ажиллах хүчний зардал: 51,529

Бүгд хүн/цаг: 30.87 / 6.61 Бүгд цалин: 244,871

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 41,628

Нэмэгдэл цалин: 90,602

Нийт цалин: 377,102

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 50,909

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 51,286

Ажиллах хүчний зардал: 479,297

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.108	108	0.108	620	1	216.56	14,453
2-3174	Хэвлэмэл ган отвод ф-57*3.5	ш	25000	3.45	86,250	0.013	620	2	280.66	2,324
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	кг	3500	1	3,500	0.001	620	1	216.56	134
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	0.01	198	0	620	3	391.34	4
2-1999	Цайрдсан ган хоолой, ф 57х3	м	20925	27.6	577,530	0.11	620	3	391.34	26,786
1-0879	Электрод э-42	кг	4900	0.241	1,183	0.000	620	2	280.66	84
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.003	15	0	620	1	216.56	0
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	550000	0.091	50,094	0.073	620	1	216.56	9,783
2-2881	Гулсах тулгуур д-50	кг	18000	8	144,000	0.008	620	1	216.56	1,074

Хог, хаягдлын зардал: 0.0019 0 1 0 0

862,878

54,643

ХААЛТ ТАВИХ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
2-0427	Хий авагч	ш	15000	1	15,000	0.009	0	2	0	0
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	20000	1.33	26,600	0.002	620	3	391.34	549
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	67200	0.000	13	0.000	0	1	0	0
2-2647	Штуцер	кг	1200	1	1,200	0.001	0	2	0	0
1-0879	Электрод э-42	кг	4900	4.35	21,315	0.009	620	2	280.66	1,514
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.193	1,158	0.000	620	1	216.56	21
1-0009	Асбестон картон	кг	1800	3	5,400	0.004	0	2	0	0
2-2647	Ган чиг өөрчлөгч	кг	1200	5	6,000	0.007	0	2	0	0
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	550	0.01	6	0	0	1	0	0
2-0480	Задвичкин хаалт ф-57мм	ш	59772	1	59,772	0.023	620	2	280.66	4,034
2-2893	Жийргэвч, ф 25:20	ш	200	0.01	2	0	0	2	0	0
2-2908	Кронштейн	кг	1800	2.4	4,320	0.003	0	2	0	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0481	30ч 6бр маркийн фланцтай хаалт ф-80мм	ш	93393	1	93,393	0.037	620	2	280.66	6,358
2-0560	Зкл-2-40 маркийн хаалт, ф 100м	ш	81700	1	81,700	0.086	0	2	0	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0011 0 1 0 0

315,879

12,476

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0375	Таар	м	1200	0.066	79	0	620	2	280.66	14
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.021	515	0.013	620	1	216.56	1,799
1-0524	Төмөр утас	кг	3272	0.001	4	0	620	1	216.56	0
1-0051	Хар тос	кг	1200	0.184	221	0.000	620	2	280.66	34
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5490	17.71	97,228	0.02	620	2	280.66	3,482
1-0075	Цаасан уут	кг	800	0.851	681	0.001	620	2	280.66	157
1-1022	Шилэн сүлжмэл	кг	10100	5.98	60,398	0.009	620	3	391.34	2,205
1-0065	Брезент	м	3500	0.046	161	0	620	2	280.66	8
1-0045	Бензин	кг	1607	0.46	739	0.000	620	2	280.66	85
1-4212	Арчих материал	кг	100	0.3	30	0.000	620	1	216.56	41
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	550000	0.003	1,898	0.003	620	1	216.56	371

Хог, хаягдлын зардал: 0.0003 0 1 0 0

161,953

8,196

Хог, хаягдлын зардал: 0.0032 0 1 0 0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

1,340,710

75,315

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8056	Хар тос холигч	1.2	7450	8,907
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	1.2	22620	27,095
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	4.79	18983	90,953
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.96	4470	4,275
2028	Автокран 5тн	0.68	13800	9,328
2027	Автокран 3тн	2.27	40084	90,991
	Автомашин	0.26	3456	905
3122	Ацетиленийн генератор	2.02	6810	13,790
3033	Гагнуурын аппарат	0.11	12366	1,360
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	1.8	81420	146,498
2080	Гар эргүүлэг 3.2тн	1.2	97704	116,809
6004	Гар пресс	0.9	3370	3,023

513,933

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,930,798
2	Материал	5,257,288
3	Тээвэр	829,479
4	Машин ашиглалт	709,203
	Шууд зардлын дүн	9,726,767
5	Нэмэгдэл зардал /69.9 %/	1,046,639
6	Ашиг / 15%/	1,616,011
	Барилга угсралтын ажлын дүн	12,389,417
7	НӨАТ 10%	1,238,942
8	Нормчлолын сан 0.18%	22,301
	Дүн	13,650,659
9	Захиалагчийн албаны зардал	247,788
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	123,894
	Дүн	14,022,342
12	Магадлашгүй ажил 2 %	247,788
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	14,270,130

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	Газрын ажил	5,144,067	2,036,829	992,646	254,359	461,880	727,387	670,965
2	Бохир усны шугамын ажил	7,245,350	893,969	4,264,641	454,843	367,599	319,252	945,046
НИЙТ ДҮН:		12,389,417	2,930,798	5,257,288	709,203	829,479	1,046,639	1,616,011

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	76.5	2.0 / 2	0.00 /	0.337 /	5212 / 5212	1754 /	1,754
01-060-03	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9.75	2.9 / 2	4.86 /	47.414 /	6056 / 5212	287141 /	287,141
22-010-05	Дайрган дэвсгэр үе хийх	м3	3.9	2.5 / 2	1.54 / 1.52	6.025 / 5.93	5680 / 5212	34225 / 30897	65,122
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	3.9	2.5 / 2	1.54 / 1.52	6.025 / 5.93	5680 / 5212	34225 / 30897	65,122
22-010-04	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	3.9	2.5 / 2	1.54 / 1.41	6.025 / 5.5	5680 / 5212	34225 / 28661	62,886
22-010-07	Бетон дэвсгэр үе хийх	м3	2	2.5 / 2	2.27 / 1.32	4.532 / 2.64	5680 / 5212	25742 / 13760	39,501
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	62.1	1.3 / 2	1.84 /	113.985 /	4554 / 5212	519086 /	519,086

Нийт Хүн/цаг: 184.34 / 20 Үндсэн цалин: 1,040,611

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 176,904

Нэмэгдэл цалин: 385,026

Нийт цалин: 1,602,541

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 216,343

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 217,946

Ажиллах хүчний зардал: **2,036,829**

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
22-250-05	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	32	3.8 / 2	0.3 / 0.06	9.472 / 1.98	6767 / 5212	64097 / 10341	74,438
22-110-09	1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1	3.1 / 2	46.8 / 17.4 3	46.803 / 17.43	6227 / 5212	291444 / 90845	382,289

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	56.28 / 19.41	Үндсэн цалин:	456,726
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	77,643
		Нэмэгдэл цалин:	168,989
		Нийт цалин:	703,359
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			94,953
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	95,657
		Ажиллах хүчний зардал:	893,969
Бүгд хүн/цаг:	240.62 / 39.41	Бүгд цалин:	1,497,337
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			254,547
Нэмэгдэл цалин:			554,015
Нийт цалин:			2,305,899
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			311,296
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			313,602
Ажиллах хүчний зардал:			2,930,798

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0671	Сийрс	м2	300	3.92	1,176	0.002	620	2	280.66	341
1-4271	Ус	м3	1818	0.03	55	0.03	620	1	216.56	4,028
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	24108	4.29	103,423	7.293	50	1	271.67	99,064
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555500	0.048	26,664	0.031	620	1	216.56	4,189
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	320000	2.04	652,800	4.896	150	1	216.56	159,042
1-4543	Голын элс	м3	24500	4.29	105,105	7.079	50	1	271.67	96,151
1-4161	Дайрга, 20-40мм	м3	24108	4.29	103,423	7.293	50	1	271.67	99,064

Хог, хаягдлын зардал: 0.1597 0 1 0 0

992,646

461,880

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	1200	8.1	9,720	0.008	620	1	216.56	1,088
1-4271	Ус	м3	1818	0.251	457	0.251	620	1	216.56	33,728
1-4238	Түлээ	м3	555000	0.021	11,655	0.014	0	1	0	0
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	9900	1	9,900	0.05	620	2	280.66	8,700
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	234630	1	234,630	0.94	0	2	0	0
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	231848	1	231,848	0.69	0	2	0	0
1-2972	Худгийн цагираг кс-10-1	ш	356310	1	356,310	0.4	0	2	0	0
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2	ш	633600	2	1,267,200	2	0	2	0	0
1-0051	Хар тос	кг	1200	18	21,600	0.019	0	2	0	0
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2600	1.06	2,756	0.001	0	2	0	0
	Хагас цилиндр хэлбэртэй хөөсөнцөр	м3	66400	2.56	169,984	0.159	620	2	280.66	27,663
	Хамгаалалтын бүрхүүл	м2	28500	0.714	20,338	0	620	2	280.66	3
1-4029	Цемент м-300	тн	374242	0.004	1,497	0.004	0	1	0	0
1-4028	Цемент м-400	тн	374242	0.012	4,491	0.012	620	1	216.56	1,643

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	67200	0.014	941	0.034	0	1	0	0
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	156000	0.161	25,116	0.354	0	1	0	0
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	63000	0.114	7,182	0.251	0	1	0	0
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	555500	0.191	106,101	0.124	620	1	216.56	16,669
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	33000	1	33,000	0.209	620	2	280.66	36,368
1-0045	Бензин	кг	1607	3.2	5,142	0.003	0	2	0	0
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	280000	0.32	89,600	0.768	0	1	0	0
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	320000	1.71	547,200	4.104	150	1	216.56	133,314
1-0008	Асбест /нунтаг/	кг	0	6	0	0.006	0	2	0	0
1-0733	Арматур а-1 (ёроолын)	тн	2522727	0.027	68,870	0.027	620	1	216.56	3,665
1-0733	Арматур а-1 (хучилтын)	тн	2522727	0.028	70,384	0.028	620	1	216.56	3,746
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	0	0.003	0	0	0	1	0	0
1-0419	Давирхайтай олс	кг	8000	19.8	158,400	0.02	0	2	0	0
1-4162	Дайрга, 40-70мм	м3	8000	0.17	1,360	0.289	0	1	0	0
	Дулаалгатай яндан полиэтилен хоолой d-100	м	25000	32.32	808,000	0.416	620	3	391.34	101,011
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	120000	0.008	960	0.029	0	1	0	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0673 0 1 0 0

4,264,641 367,599

Хог, хаягдлын зардал: 0.227 0 1 0 0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 5,257,288 829,479

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
8039	Хар тос чанадаг тогоо 400л	5.19	22620	117,398
9008	Цахилгаан зүлгүүр	0.49	4470	2,171
2028	Автокран 5тн	1.5	13800	20,745
2029	Автокран 6.3тн	3.85	68500	263,725
	Автомашин	2.32	3453	8,012
9022	Гадаргуугийн доргиур	0.96	9115	8,732
9022	Доргиулагч	4.77	9115	43,479
9014	Паялник	0.27	1720	466
1002	Өндөр хүчин чадалтай эксковатор 1.0м3	3.26	75000	244,475

709,203

Дорноговь аймаг Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмжийн ажлын төсөв.

2024/2/29

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	65'701'168
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	6'570'117
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	118'262
	ДҮН	72'389'546
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	1'314'023
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	657'012
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	1'971'035
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	1'314'023
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	1'314'023
	БҮГД ДҮН	75'674'605

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр : *Дорноговь аймаг Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмжийн ажлын төсөв.*

Төсөвт өртөг **65,701** мянган төгрөг

1-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 69.9

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
Барилгын үндсэн ажил								
1	Дотор цахилгааны ажил	65'701'168	21'101'681	27'129'567	861'094	503'332	7'535'776	8'569'718
Бүлгийн дүн		65'701'168	21'101'681	27'129'567	861'094	503'332	7'535'776	8'569'718
Барилгын хог хаягдлын дүн								
НИЙТ ДҮН		65'701'168	21'101'681	27'129'567	861'094	503'332	7'535'776	8'569'718

Төсөв зохиосон/ /

Шалгасан..... / /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : Дорноговь аймаг Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмжийн ажлын төсөв.

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Дотор цахилгааны ажил														
20-070-04	Оролтын ерөнхий самбар угсрах /ГСЗС/ ОС1,2	комп	2	3.8	2	8.1480	0.1450	16.2960	0.29	6'767	5'212	110'275	1,511	111'786
20-270-06	Хүчний хананд далд тоноглох тоолууртай самбар 500*650*220	комп	2	3.5	2	6.4300	0.0200	12.8600	0.04	6'536	5'212	84'052	208	84'260
20-270-04	Хананд далд тоноглох зэс шинтэй самбар угсрах	Комп	1	3.6	2	3.7100	0.0200	3.7100	0.02	6'613	5'212	24'534	104	24'638
20-120-04	Орцны гаднах гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	12	3	2	1.8400	0.0400	22.0800	0.48	6'150	5'212	135'792	2,501	138'293
20-280-07	Цэнэг хуримтлууртай хананд тавих ослын гэрэлтүүлэгч суурилуулах 20Вт	ш	4	3	2	3.2723	0.0410	13.0892	0.16	6'150	5'212	80'498	854	81'352
20-250-04	Лед чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч	ширхэг	114	2.9	2	0.7140	0.0020	81.3960	0.23	6'056	5'212	492'934	1,188	494'122
20-250-05	Хөдөлгөөн мэдрэгчтэй таазны гэрэлтүүлэгч 12Вт	ширхэг	7	3.6	2	1.0400	0.0030	7.2800	0.02	6'613	5'212	48'142	109	48'251
20-250-08	Эрчим хүчний хэмнэлттэй гэрэлтүүлэгч 36Вт	ширхэг	32	3	2	0.6600	0.0080	21.1200	0.26	6'150	5'212	129'888	1,334	131'222
20-230-04	Далд хамгаалагдсан унтраалга тавих 16А	ширхэг	17	3	2	0.2100	0.0030	3.5700	0.05	6'150	5'212	21'955	265	22'220
20-230-06	Хананд далд тавих хоёрлосон хамгаалагдсан унтраалга 16А	ширхэг	9	3	2	0.4560	0.0030	4.1040	0.03	6'150	5'212	25'239	140	25'379
20-230-11	Газардуулагчтай розетка 25А	ширхэг	42	3	2	0.4970	0.0040	20.8740	0.17	6'150	5'212	128'375	875	129'250
20-230-14	Газардуулгын контакттай ус чийгнээс хамг. розетка 25А 220В	ш	8	4	2	0.5900	0.0420	4.7200	0.34	6'921	5'212	32'667	1,751	34'418
20-230-12	Унтраалга розетка угсрах хайрцаг	ширхэг	80	3	2	0.3500	0.0050	28.0000	0.40	6'150	5'212	172'200	2,084	174'284
38-520-09	Утас салбарлах хайрцаг	ш	20	3	2	0.5800	0.0300	11.6000	0.60	6'150	5'212	71'340	3,127	74'467

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	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.	Үндсэн	Т.З.Т.	
20-170-04	1х2.5мм2 хүртэл огтлолтой ПВХ тус. ПВ1-0.66 маркийн 1-р утас сүвлэх	м	647	2.8	2	0.0670	0.0300	43.3490	19.41	5'962	5'212	258'446	101,164	359'610
20-170-09	1х2.5мм2 дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	2353	3	2	0.0300	0.0900	70.5900	211.77	6'150	5'212	434'128	1,103,745	1'537'873
20-170-05	1*4мм2 огтлолтой зэс голтой уян кабель ПВ	м	533	2.8	2	0.0800	0.0360	42.6400	19.19	5'962	5'212	254'219	100,007	354'226
20-170-10	1*4мм2 хүртэл огтлолтой дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	1967	3.1	2	0.0330	0.0300	64.9110	59.01	6'227	5'212	404'200	307,560	711'760
20-180-05	Хүчний кабель 5х6мм2	м	30	2.6	2	0.1300	0.0100	3.9000	0.30	5'774	5'212	22'518	1,563	24'081
20-180-04	Хүчний кабель 5х10мм2	м	30	2.9	2	0.1780	0.0100	5.3400	0.30	6'056	5'212	32'339	1,563	33'902
20-170-05	3х4мм2 кабель	м	10	2.8	2	0.0800	0.0360	0.8000	0.36	5'962	5'212	4'769	1,876	6'645
20-170-07	3х6мм2 хүчний кабель угсрах	м	10	3	2	0.1400	0.0700	1.4000	0.70	6'150	5'212	8'610	3,648	12'258
20-160-07	20мм хуванцар хоолой угсрах ПВХ	метр	1500	3	2	0.0630	0.1490	94.5000	223.50	6'150	5'212	581'175	1,164,882	1'746'057
38-400-66	ВА88-33/3Р-63А	ш	2	4	2	5.0400	0.1300	10.0800	0.26	6'921	5'212	69'763	1,355	71'118
38-400-66	3 туйлт автоматыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл ВА88-32/3Р 32А	ш	6	4	2	5.0400	0.1300	30.2400	0.78	6'921	5'212	209'291	4,065	213'356
38-400-66	3 туйлт автоматыг угсрах, гүйдэл ВА88-32 3Р 40А	ш	2	4	2	5.0400	0.1300	10.0800	0.26	6'921	5'212	69'763	1,355	71'118
38-400-65	3 туйлт автоматыг угсрах, гүйдэл 63А-хүртэл	ш	1	4	2	5.0400	0.1000	5.0400	0.10	6'921	5'212	34'881	521	35'402
38-400-65	3 туйлт автоматыг хана буюу багананд угсрах ВА47-100 3Р С 25А	ш	1	4	2	5.0400	0.1000	5.0400	0.10	6'921	5'212	34'881	521	35'402
38-400-61	1 туйлт автоматыг угсрах, гүйдэл 16А-хүртэл	ш	15	3.5	2	1.2500	0.0800	18.7500	1.20	6'536	5'212	122'550	6,254	128'804
38-400-65	2 туйлт автоматыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 25А-хүртэл	ш	9	4	2	5.0400	0.1000	45.3600	0.90	6'921	5'212	313'936	4,690	318'626
38-400-65	2 туйлт автоматыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 25А-хүртэл	ш	6	4	2	5.0400	0.1000	30.2400	0.60	6'921	5'212	209'291	3,127	212'418
38-400-62	3 туйлт автоматыг хана буюу багананд угсрах, гүйдэл 32А-хүртэл	ш	2	3.5	2	1.2500	0.0800	2.5000	0.16	6'536	5'212	16'340	833	17'173
01-070-03	Газардуулгын шуудуу нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	47	1.4		2.1918		103.0146		4'648	0	478'811		478'811
01-060-03	Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр гараар ухах	м3	32	2.9		4.8630		155.6160		6'056	0	942'410		942'410
38-170-08	Гүйдэлийн хувьсгуур угсрах	ш	6	4.5	2	1.1160	0.1100	6.6960	0.66	7'262	5'212	48'626	3,439	52'065
38-540-05	3 фазын тоолуур угсрах	ш	2	5	2	0.8900	0.0400	1.7800	0.08	7'604	5'212	13'535	416	13'951

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/гөгрөгөөр/				БҮГД
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
38-170-31	ПК-10-маркийн гал хамгаалагч угсрах	иж бүрэн	6	3.5	2	2.0860	0.1500	12.5160	0.90	6'536	5'212	81'804	4,690	86'494
38-170-56	Цэнэг шавхагч угсрах	иж бүрэн	15	4	2	1.9780	0.0280	29.6700	0.42	6'921	5'212	205'346	2,189	207'535
38-210-04	Кабелийн тавиуртай Т хэлбэрийн төмөр бүтээцийг гагнаж бэхлэх В400х200мм е-3м	ш	3	3.5	2	0.3800	0.0050	1.1400	0.02	6'536	5'212	7'451	78	7'529
38-210-11	Кабелийн тавиур 600х100х2000	ш	3	3	2	0.8640	0.0070	2.5920	0.02	6'150	5'212	15'940	109	16'049
38-210-10	Кабелийн тавиурын булан /ган төмөр 400х200мм	ш	2	3	2	0.7200	0.0070	1.4400	0.01	6'150	5'212	8'856	72	8'928
38-350-21	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд бэхэлж гагнаж угсрах	м	367.5	3	2	0.2400	0.0040	88.2000	1.47	6'150	5'212	542'430	7,661	550'091
38-350-10	100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг угсрах 25х4мм	м	115	3.4	2	0.2300	0.0056	26.4500	0.64	6'459	5'212	170'840	3,356	174'196
38-350-13	Туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх 40*4мм	м	200	3.4	2	0.2600	0.0061	52.0000	1.22	6'459	5'212	335'868	6,358	342'226
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	27	2	2	0.7200	0.0750	19.4400	2.03	5'212	5'212	101'321	10,554	111'875
38-210-33	Гүйдэл дамжуулагчийг холбох бэхлэх хавчаар	ш	18	3.5	2	0.1670	0.0051	3.0060	0.09	6'536	5'212	19'647	478	20'125
38-210-33	Барилгын фасаданд гүйдэл дамжуулагчийг бэхлэх хавчаар, газардуулга холбох хавчаар	ш	72	3.5	2	0.1670	0.0051	12.0240	0.37	6'536	5'212	78'588	1,913	80'501
38-400-73	ВР 32/2Р 80А Ачаалал таслагч	ширхэг	2	3.7	2	4.0300	0.1600	8.0600	0.32	6'690	5'212	53'921	1,667	55'588
38-510-06	Вольтметр угсыг холбох, залгаж ажилуулахад бэлтгэх	ширхэг	2	4	2	0.6400	0.0010	1.2800	0.00	6'921	5'212	8'858	10	8'868
38-510-06	Амперметр угсыг холбох, залгаж ажилуулахад бэлтгэх	ширхэг	2	4	2	0.6400	0.0010	1.2800	0.00	6'921	5'212	8'858	10	8'868
16-270-05	Винопласт хоолой ф100	м	25	4	2	0.8683	0.0052	21.7075	0.13	6'921	5'212	150'237	677	150'914
	Үе шатны ажлын дүн							1'283.37	550.36			7'912'338	2,868,457	10'780'795

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
НИЙТ ДҮН							1'283.37	550.36			7'912'338	2,868,457	10'780'795	
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)											1'832'735			
Нэмэгдэл цалин (37%)											3'988'894			
НИЙТ ЦАЛИН											16'602'424			
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)											2'241'327			
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)											2'257'930			
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ											21'101'681			

Тооцоо хийсэн/ /
Шалгасан..... / /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/22

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/
1-0005	Гүйдэл дамжуулагчийн зориулалтын түрхлэг	ш	0.697	17,000.00	11,845	0.0010	1.06	620	280.66	129
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	5.600	2,500.00	14,000	0.0010	1.13	620	280.66	1,101
1-0086	Ган боолт	кг	0.420	2,500.00	1,050	0.0010	1.00	620	280.66	73
1-0093	Гайка	кг	0.164	2,500.00	410	0.0010	1.13	620	280.66	32
1-0128	Гүйдэл дамжуулагчийг холбох бэхлэх хавчаар	ш	6.261	3,000.00	18,783	0.0010	1.15	620	280.66	1,253
1-0128	Гадсан төмөр электрод холбогч эрээстэй муфт	ш	8.361	3,000.00	25,084	0.0010	1.15	620	280.66	1,673
1-0128	Дюбельтэй хадаас	кг	1.440	3,000.00	4,320	0.0010	1.15	620	280.66	288
1-0128	Бууны ган Хадаас	кг	4.000	2,500.00	10,000	0.0010	1.00	620	280.66	696
1-0129	Дюбель	ш	4.048	350.00	1,417	0.0001	1.00	620	280.66	70
1-0136	Бэхэлгээ	кг	5.875	1,700.00	9,988	0.0010	1.13	620	213.35	878
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	1.556	2,500.00	3,889	0.0010	1.02	620	213.35	210
1-0307	Хөх лент	кг	1.540	1,100.00	1,694	0.0010	1.02	620	213.35	208
1-0421	Бууны сум	ш	8.000	150.00	1,200	0.0001	1.00	620	280.66	139
1-0421	Хадаас /50-60 мм/ны бууны сум	ш	68.000	250.00	17,000	0.0010	1.00	620	280.66	11,833
1-0525	Төмөр утас Ф 5мм	кг	1.200	1,682.00	2,018	0.0010	1.00	620	213.35	159
1-0550	Резин жийргэвч	кг	0.375	1,960.00	735	0.0010	1.02	620	213.35	51
1-0713	Булан төмөр	кг	305.100	1,800.00	549,180	0.0010	1.00	620	280.66	53,090
1-0745	Газардуулгын шин 25x4мм	кг	93.150	2,500.00	232,875	0.0010	1.00	620	280.66	16,209
1-0745	Газардуулгын шин 40*4	кг	162.000	2,500.00	405,000	0.0010	1.00	620	280.66	28,189
1-0746	Газардуулгын шин д=8мм	кг	147.000	2,500.00	367,500	0.0010	1.00	620	280.66	25,579
1-0861	Шураг	кг	0.000	2,500.00	0	0.0010	1.13	620	280.66	0

Дорноговь аймаг Ховсгол сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмжийн ажлын төсөв.

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/
1-0862	Шураг 3.5x35 мм	кг	1.200	2,500.00	3,000	0.0010	1.00	620	280.66	209
1-0863	Шруп	кг	0.048	2,500.00	120	0.0010	1.00	620	280.66	8
1-0873	Эрэгтэй Хадаас /50-60 мм/ 5*50	кг	0.030	1,400.00	42	0.0010	1.15	620	213.35	5
1-0879	Электрод/Э-42/	кг	16.405	3,600.00	59,058	0.0010	1.16	620	213.35	2,517
1-0883	Электрод К-4	кг	0.060	3,700.00	222	0.0010	1.00	620	213.35	8
1-0907	Эмаль КВ-252	кг	53.120	7,000.00	371,840	0.0010	1.00	620	213.35	7,027
1-1394	Гадсан тамрийн цохилтот хошуу	ш	4.645	10,000.00	46,454	0.0005	1.00	620	213.35	307
1-38251	Хялбар хийцтэй төмөр хийц	кг	0.640	1,681.00	1,076	0.0010	1.00	620	280.66	111
1-38254	Аппарат суурилуулах бүтэц	кг	34.000	2,500.00	85,000	0.0010	1.00	620	280.66	5,916
1-38254	Хайрцаг суурилуулах бүтэц	кг	2.000	1,300.00	2,600	0.0010	1.00	620	280.66	348
1-38256	Кабелийн тавиур 600x100мм 2м e	кг	0.960	2,500.00	2,400	0.0010	1.00	620	280.66	167
1-4028	Цемент М-400	тн	0.000	420,000.00	20	1.0000	1.00	620	213.35	6
1-4054	Гөлтгөнө	кг	38.853	600.00	23,312	0.0010	1.03	620	213.35	5,294
1-4056	Гөлтгөнө II зэрэг	кг	0.500	600.00	300	0.0010	1.03	620	213.35	68
1-4189	Цементэн зуурмаг М-150 /задлав/	м3	0.000			0.0000	1.00			
1-4212	Навтас /арчих материал/	кг	3.200	260.00	832	0.0010	1.00	620	213.35	423
1-4271	Ус	м3	0.000	2,000.00	0	1.0000	1.00	1	946.28	0
1-4542	Уулын элс	м3	0.000	10,780.00	1	1.5000	1.00	10	343.78	1
2-0525	Ган утас Ш-2мм	кг	0.600	1,682.00	1,009	0.0010	1.00	620	280.66	104
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд	ш	7.750	2,500.00	19,375	0.0002	1.00	620	280.66	270
2-2651	Хуванцар бортого	ш	32.400	236.00	7,646	0.0000	1.00	620	280.66	56
2-2673	Холбох муфт	ш	75.000	120.00	9,000	0.0000	1.00	620	280.66	131
2-2675	Холбох бугуйвч Ф25	ш	30.000	273.00	8,190	0.0000	1.26	620	280.66	66
2-2819	Хуванцар хоолой d-20	м	1,515.000	375.00	568,125	0.0001	1.00	620	391.34	36,759
3-0128	Дюбели хадаас	ш	0.799	250.00	200	0.0025	1.00	620	213.35	264
3-0421	Цайрдсан төмөр хавчаар /гүйдэл дамж. хооронд холбох	ш	3.913	2,000.00	7,826	0.0025	1.00	620	213.35	1,294

Дорноговь аймаг Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмжийн ажлын төсөв.

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/
3-0421	Фасад гүйдэл дамж. бэхлэх хавчаар	ш	30.000	2,000.00	60,000	0.0025	1.00	620	213.35	9,921
3-0921	Бууны сум	ш	4.000	120.00	480	0.0001	1.00	620	280.66	70
3-2649	Втулка У 468	ш	21.200	450.00	9,540	0.0004	1.00	620	213.35	1,122
3-2751	Зэс утас (зөөлөн)	кг	0.060	6,200.00	372	0.0010	1.00	620	280.66	10
3-2813	Винопласт хоолой ф100	м	25.500	10,500.00	267,750	0.0014	1.00	620	391.34	8,662
3-2820	ПВ1-660 дараагийн утас 1х2.5мм2	м	2,423.590	618.00	1,497,779	0.0000	1.00	620	213.35	9,618
3-2820	1х4мм2 дараагийн утас сүвлэх	м	2,026.010	981.00	1,987,516	0.0001	1.00	620	213.35	26,799
3-2821	Зэс утас 1х2,5 мм2 ПВ1-660	м	666.410	618.00	411,841	0.0000	1.00	620	213.35	2,645
3-2821	1*4мм2 зэс голтой уян кабель ПВ	м	548.990	981.00	538,559	0.0000	1.00	620	213.35	3,268
3-2821	Уян утас 1х4 мм2	м	10.300	350.00	3,605	0.0001	1.00	620	280.66	179
3-2824	Хүчний кабель 3х6 мм2	м	10.200	12,000.00	122,400	0.0005	1.00	620	280.66	887
3-2824	Гэрэлтүүлгийн кабель 5х10 мм2	ш	30.900	23,800.00	735,420	0.0005	1.00	620	280.66	2,688
3-2824	Гэрэлтүүлгийн кабель 5х6 мм2	ш	30.900	15,100.00	466,590	0.0005	1.00	620	280.66	2,688
3-2990	Зэс утас 2*0.75 мм2	м	2.400	660.00	1,584	0.0001	1.00	620	280.66	33
3-3270	Гүйдлийн хувьсгуур ТТИ-А 630/5А	ш	6.000	26,363.00	158,178	0.0170	1.00	620	280.66	17,749
3-3693	Ачаалал таслагч ВР 32/2Р 80А	ш	2.000	6,500.00	13,000	0.0200	1.00	620	280.66	6,960
3-3720	ГСЗ ЕС 1800*800*400мм ЕС.1.2	комп	2.000	1,389,000.00	2,778,000	0.1440	1.00	620	280.66	50,115
3-3808	АХ1-4 300х250х150мм ЦМП-30	ш	1.000	115,000.00	115,000	0.0460	1.00	620	280.66	8,004
3-3808	Давхрын 1010х950х140	комп	2.000	247,272.00	494,544	0.0620	1.00	620	280.66	21,577
3-4049	Тавиур 80х200х300мм	ш	3.000	26,090.00	78,270	0.0010	1.00	620	280.66	522
3-4049	Кабелийн тавиурын ган булан төмөр 80х200мм	ш	2.000	6,909.00	13,818	0.0010	1.00	620	280.66	348
3-4049	бэхлэх хөндийрүүлэгч хавчаар хуванцар	ш	7.826	12,000.00	93,913	0.0010	1.00	620	213.35	1,035
3-4049	газардуулга холбох хавчаар 40мм	ш	42.000	12,000.00	504,006	0.0010	1.00	620	213.35	5,556
3-4049	Тавиур ПК 400х200 е-3м	ш	3.000	12,000.00	36,000	0.0010	1.00	620	213.35	397
3-4090	Цуйдан	кг	0.857	3,000.00	2,570	0.0010	1.00	620	280.66	149
3-4103	Маркны пайз	кг	0.960	1,500.00	1,440	0.0010	1.00	620	280.66	167

Дорноговь аймаг Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хүчит төхөөрөмжийн ажлын төсөв.

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/
3-4112	Дохионы гэрэл	ш	0.000	3,636.00		0.0000	1.00	620	280.66	
3-4115	Төгсгөвч 9-8	ш	4.000	227.00	908	0.0000	1.00	620	280.66	7
3-4117	Төгсгөвч 13x10	ш	2.000	272.00	544	0.0000	1.00	620	280.66	3
3-4149	Бортого	ш	0.400	200.00	80	0.0000	1.00	620	280.66	1
3-4212	Навтас	кг	1.200	460.00	552	0.0010	1.03	620	280.66	215
3-4402	Өрөмний цохилтот толгой	ш	6.000	5,000.00	30,002	0.0010	1.00	620	280.66	1,044
3-4635	Хавчаар	ш	0.228	3,454.00	788	0.0010	1.00	620	280.66	40
3-4640	Дэгээ	ш	12.007	200.00	2,401	0.0010	1.00	620	280.66	2,089
3-4939	Гал хамгаалагч ППИ-33-63А	ш	6.000	3,818.00	22,908	0.0010	1.00	620	280.66	1,044
3-5118	Далд унтраалга 1 даралтат 16А	ш	17.000	2,818.00	47,906	0.0001	1.00	620	280.66	296
3-5118	2 туйлт хамг. далд унтраалга 16А	ш	9.090	3,363.00	30,570	0.0001	1.00	620	280.66	158
3-5133	Унтраалга розеткийн хайрцаг	ш	80.800	800.00	64,640	0.0002	1.00	620	280.66	2,812
3-5195	Цэнэг шавхагч ОПС1-В4 380В 30кА	ш	15.000	168,000.00	2,520,000	0.0020	1.00	620	280.66	5,220
3-5222	Автомат АД12 2Р 25А 30МА РСВО	ш	9.000	19,200.00	172,800	0.0100	1.00	620	280.66	15,661
3-5222	Автомат АД 12 2Р 25А 10МА РСВО	ш	6.000	25,100.00	150,600	0.0100	1.00	620	280.66	10,441
3-5222	Автомат ВА88-32-3Р 63А	ш	1.000	84,500.00	84,500	0.0100	1.00	620	280.66	1,740
3-5222	Автомат ВА47-100- 3Р С 25А	ш	1.000	32,300.00	32,300	0.0100	1.00	620	280.66	1,740
3-5225	Автомат ВА88-32/3Р 32А	ш	6.000	73,500.00	441,000	0.0020	1.00	620	280.66	2,088
3-5225	Автомат ВА88-33/3-63А	ш	2.000	95,500.00	191,000	0.0100	1.00	620	280.66	3,480
3-5225	Автомат ВА88-32 3Р 40 А	ш	2.000	73,500.00	147,000	0.0020	1.00	620	280.66	696
3-5226	Автомат ВА47-29-1Р 16А	ш	15.000	2,900.00	43,500	0.0040	1.00	620	280.66	10,441
3-5289	ВА47-100-3Р-32А	ш	2.000	32,300.00	64,600	0.0100	1.00	620	280.66	3,480
3-5470	Газардуулагчтай розетка 25А	ш	42.420	3,500.00	148,470	0.0001	1.00	620	280.66	738
3-5747	3 фазын электрон тоолуур 5А 380В	ш	2.000	344,545.00	689,090	0.0003	1.46	620	280.66	152
3-5768	Гэрлийн шил	ш	12.000	800.00	9,600	0.0007	6.88	620	280.66	10,056
3-5772	Гэрлийн шил	ш	7.140	2,200.00	15,708	0.0001	6.88	620	391.34	834

Дорноговь аймаг Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хүчит тэхөөрөмжийн ажлын төсөв.

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/
3-5772	Гэрлийн шил Лед 48Вт	ш	0.000	4,500.00		0.0001	6.88	620	391.34	
3-6348	Цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч 20Вт EXIT ДПА 2104	ш	4.000	20,272.00	81,088	0.0012	1.00	620	391.34	1,165
3-6374	Ус чийгнээс хамг. 36Вт гэрэлтүүлэгч	ш	32.000	30,000.00	960,000	0.0006	1.00	620	391.34	4,659
3-6374	Гэрэлтүүлэгч хөдөлгөөн мэдрэгчтэй 12Вт Лед	ш	7.000	32,000.00	224,000	0.0006	1.00	620	391.34	1,019
3-6374	Таазанд тоноглох Лед 48Вт NWLED-3501	ш	114.000	65,000.00	7,410,000	0.0006	1.00	620	391.34	16,596
3-6460	Гарах бичигтэй цэнэглэгддэг батерай гэрэл 20Вт	ш	12.000	18,000.00	216,000	0.0024	1.00	620	391.34	6,988
3-6460	Дохионы гэрэл	ш	1.500	4,400.00	6,600	0.0024	1.00	620	391.34	873
3-6514	Унтраалга розеткийн хайрцаг	ш	0.000	850.00		0.0020	1.00	620	280.66	
3-6527	Төмөр хайрцаг У1081	ш	20.400	500.00	10,200	0.0035	1.00	620	280.66	12,424
3-8068	25А Розетка газардуулга.	ком	8.000	2,800.00	22,400	0.0007	1.00	620	213.35	741
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.017			1.0000	1.00			

Бүгд дүн

27,129,567

503,332

Дорноговь аймаг Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын дотор гэрэлтүүлэг, хучит төхөөрөмжийн ажлын төсөв.

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/22

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
11004	Цахилгаан өрөм	0.0760	6'852	521
13002	Угсралтын агергат	14.4400	40'000	577'600
2028	Автокран 5тн	3.2525	10'800	35'126
3027	Гагнуурын аппарат	0.3300	18'989	6'266
3033	Зөөврийн гагнуурын аппарат DENYO 150a/ __ALW150SS	19.5300	12'366	241'508
5201	Үйлчилгээний машин	0.0053	13'800	72
9003	Цахилгаан өрөм		14'250	
			Д ү н	861'094

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	2,995,848
2	Материал	17,847,570
3	Тээвэр	1,515,621
4	Машин ашиглалт	1,741,074
	Шууд зардлын дүн	24,100,114
5	Нэмэгдэл зардал /84.3 %/	1,290,271
6	Ашиг / 15%/	3,808,558
	Барилга угсралтын ажлын дүн	29,198,943
7	НӨАТ 10%	2,919,894
8	Нормчлолын сан 0.18%	52,558
	Дүн	32,171,395
9	Захиалагчийн албаны зардал	583,979
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	291,989
	Дүн	33,047,363
12	Магадлашгүй ажил 2 %	583,979
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	33,631,342

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	Газрын ажил	1,264,017	495,940	0	389,610	0	213,595	164,872
2	Гадна цахилгааны ажил	10,974,767	1,341,548	5,870,953	522,316	1,230,671	577,787	1,431,491
3	Гадна гэрэлтүүлгийн ажил	16,960,159	1,158,359	11,976,617	829,148	284,950	498,890	2,212,195
НИЙТ ДҮН:		29,198,943	2,995,848	17,847,570	1,741,074	1,515,621	1,290,271	3,808,558

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-01	Кабелийн шуудуу ухаж хөрсийг овоолох	м3	65	2.0 / 2	0.01 /	0.501 /	5212 / 5212	2609 /	2,609
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	30	1.3 / 2	1.84 /	55.065 /	4554 / 5212	250766 /	250,766

Нийт Хүн/цаг:

55.57 / 0

Үндсэн цалин:

253,375

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

43,074

Нэмэгдэл цалин:

93,749

Нийт цалин:

390,197

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

52,677

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

53,067

Ажиллах хүчний зардал:

495,940

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-05	4*50мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	100	3.2 / 2	0.13 / 0.01	13 / 0.62	6304 / 5212	81952 / 3231	85,183
38-200-04	5*6 мм2 хөндлөн огтлолтой хөнгөнцагаан дамжуулагчтай кабель	м	192	3.2 / 2	0.13 / 0.00	24.96 / 0.5	6304 / 5212	157348 / 2602	159,950
38-250-06	Кабелийн хайлж хэлбэрших төгсгөвч шахах DL-50	ш	8	4.0 / 2	0.14 / 0	1.136 / 0	6921 / 5212	7862 / 4	7,866
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	292	2.2 / 2	0.07 / 0.03	20.44 / 10.02	5399 / 5212	110356 / 52201	162,557
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	292	2.2 / 2	0.05 / 0.08	14.6 / 23.94	5399 / 5212	78825 / 124796	203,622
40-230-06	Кабелийн анхааруулах тууз татах	100м	2.92	2.0 / 2	2.27 /	6.617 /	5212 / 5212	34486 /	34,486
38-330-07	100мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	21	3.0 / 2	0.24 / 0.01	5.04 / 0.14	6150 / 5212	30996 / 733	31,729

Нийт Хүн/цаг:

85.79 / 35.22

Үндсэн цалин:

685,394

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	116,517
Нэмэгдэл цалин:	253,596
Нийт цалин:	1,055,506
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	142,493
Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:	143,549
Ажиллах хүчний зардал:	1,341,548

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-270-06	Бетон суурьтай гадаа ил тоноглох хүчний самбар IP54 600x500x160 /ГГУС-2/	ш	1	3.5 / 2	6.43 / 0.02	6.43 / 0.02	6536 / 5212	42026 / 104	42,131
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	8	3.3 / 2	6.62 / 0.68	52.96 / 5.44	6381 / 5212	337938 / 28353	366,291
38-560-06	Шонд тавих гадна талбайн улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	8	3.1 / 2	1.63 / 0.09	13.04 / 0.72	6227 / 5212	81200 / 3753	84,953
20-170-04	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	100	2.8 / 2	0.07 / 0.03	6.7 / 3	5962 / 5212	39945 / 15636	55,581
06-010-05	Самбарын суурь цутгах	м3	1	2.9 / 2	5.77 / 1.51	5.772 / 1.51	6056 / 5212	34956 / 7891	42,847

Нийт Хүн/цаг:

84.9 / 10.69

Үндсэн цалин:

591,803

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

100,606

Нэмэгдэл цалин:

218,967

Нийт цалин:

911,376

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

123,036

Ажлын багаж, хуецаас, хэрэглэл:

123,947

Ажиллах хүчний зардал:

1,158,359

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 226.26 / 45.91

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 1,530,571

Нэмэгдэл цалин: 260,197

Нийт цалин: 566,311

2,357,079

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 318,206

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 320,563

Ажиллах хүчний зардал: 2,995,848

Бүгд цалин: 1,530,571

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-1565	5*6 мм2 хөндлөн огтлолтой хөнгөнцагаан дамжуулагчтай кабель	М	10440	192	2,004,480	3.072	620	2	280.66	534,556
3-0035	4*50 хөнгөнцагаан голтой, хуягласан хамгаалалттай кабель	КМ	24000000	0.1	2,400,000	0.000	620	2	280.66	33
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	КМ	200000	0.292	58,400	0.03	620	2	280.66	5,183
1-4542	Уулын элс	М3	22000	18.104	398,288	27.156	50	1	271.67	368,874
2-2824	Хуванцар хоолой ф100	М	12310	21.63	266,265	0.021	620	3	391.34	5,091
2-2680	Холбох бугуйвч ф100	Ш	800	3.57	2,856	0.000	620	2	280.66	81
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000Ш	300000	2.453	735,840	9.75	150	1	216.56	316,715
3-4122	Кабелийн хайлж хэлбэрших төгсгөвч шахах dl-16	Ш	603	8	4,824	0.001	620	2	280.66	139

Хог, хаягдлын зардал: 0.2402 0 0 1 0 0

5,870,953

1,230,671

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	М3	1818	0.346	628	0.346	50	1	271.67	4,693
1-4542	Уулын элс	М3	22000	0.002	37	0.002	50	1	271.67	34
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	5000	3.888	19,440	0.005	620	2	280.66	819
3-6509	Текстолит хавтан суурьтай, гал хамгаалагч 10а-2ш	Ш	600	8	4,800	0.056	620	2	280.66	9,745
1-0376	Тальк	КГ	2500	0.6	1,500	0.001	620	2	280.66	106
1-0795	Тос	КГ	1200	2.167	2,600	0.003	620	2	280.66	471
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	КГ	17845	17.6	314,072	0.023	620	2	280.66	3,951
1-4376	Хомут	Ш	240	16	3,840	0.007	620	2	280.66	1,258
1-0095	Хадаас /70-110мм/	КГ	2600	0.342	888	0.000	620	2	280.66	68
1-4334	Хайрга	М3	15909	0.71	11,294	1.242	50	1	271.67	16,876

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5194	Цэнэг шавхагч рво-10	Ш	190000	1	190,000	0.002	620	2	280.66	348
1-4025	Цемент м-400	ТН	374242	0.332	124,148	0.338	620	1	216.56	45,431
1-0207	Эмаль будаг	КГ	8416	0.003	27	0	620	2	280.66	1
3-6375	Эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэн 120вт, 220в	Ш	585000	8	4,680,000	0.48	620	2	280.66	83,524
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	М2	550000	0.6	330,000	0.02	620	2	280.66	3,550
3-4149	Бортого	Ш	300	2	600	0.000	620	2	280.66	31
1-0421	Бууны сум	Ш	1000	0.4	400	0.002	620	2	280.66	357
3-2820	Бүрээстэй хөнгөнцагаан угас 1x2,5 мм2	М	930	103	95,790	0.003	620	2	280.66	591
3-3808	Бетон суурьтай гадаа ил тоноглох хүчний самбар Ip54 600x500x160	Ш	420750	1	420,750	0.005	620	2	280.66	870
3-5202	Автомат ае-2036 32а	КОМ	97720	1	97,720	0.003	620	1	216.56	338
3-5202	Автомат ае-2036 25а	КОМ	23904	2	47,808	0.005	620	1	216.56	677
1-4543	Голын элс	М3	24500	0.494	12,095	0.815	50	1	271.67	11,065
3-4924	Гал хамгаалагч 0,2-32а	Ш	11880	3	35,640	0.069	620	2	280.66	12,007
1-0093	Гайка к-609	КГ	2500	16	40,000	0.018	620	2	280.66	3,146
3-3815	Гэрлийн шонгийн толгой 120вт	Ш	691600	8	5,532,800	0.48	620	2	280.66	83,524
1-0129	Дюбель	Ш	2500	0.016	40	0	620	2	280.66	16
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	М3	550000	0.017	9,405	0.01	620	1	216.56	1,378
3-2751	Зэс угас (зөөлөн)	КГ	6500	0.03	195	0	620	2	280.66	5
3-4102	Маркны пайз	КГ	250	0.4	100	0.000	620	2	280.66	70

Хог, хаягдлын зардал: 0.0236 0 1 0 0

11,976,617

284,950

Хог, хаягдлын зардал: 0.2638 0 1 0 0

17,847,570

1,515,621

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	0.29	0	0
13002	Угсралтын агергат	4.22	40590	171,225
2003	Цахилгаан эргүүлэг	7.61	11480	87,340
2144	Шаттай машин	10.56	9400	99,264
7001	Бетон зуурмагийн насос	0.29	0	0
7005	Авто бетон зуурагч	0.29	0	0
2028	Автокран 5тн	1.23	13800	17,040
2029	Автокран 6.3тн	3.68	68500	252,025
2027	Автокран 3тн	17.12	40084	686,238
	Автомашин	0.01	3453	21
3033	Гагнуурын аппарат	2.8	12366	34,625
9023	Гүний доргиур	0.29	12800	3,686
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	6.49	60000	389,610
				1,741,074

Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын холбоо дохиололын ажлын төсөв

2024/2/29

Нэгбүрчилсэн төсвийн төсөвт өртгийн товчоо

Д/Д	ЗАРДЛЫН ДҮН	БҮГД ӨРТӨГ
1	Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн	32'192'782
2	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)	3'219'278
3	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)	57'947
	ДҮН	35'470'008
4	Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)	643'856
5	Зохиогчийн хяналтын зардал/Захиалагчийн хяналтын зардлын 50%/	321'928
6	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	
	ДҮН	965'783
7	Магдлашгүй ажлын зардал (2%)	643'856
8	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	643'856
	БҮГД ДҮН	37'079'647

БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГОбъектын нэр : *Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын холбоо дохиололын ажлын төсөв*

Төсөвт өртөг 32,193 мянган төгрөг

1-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 69.9

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
Барилгын үндсэн ажил								
1	Хотын телефон	3'407'626	1'012'749	1'504'775	69'502	14'457	361'670	444'473
2	Ажиглалатын хяналтын систем	8'366'132	888'726	5'938'625	113'015	17'151	317'380	1'091'235
3	Галын дохиолол	7'635'591	1'935'704	3'832'395	42'375	137'897	691'273	995'947
4	Компьютерийн сүлжээ интернет	9'244'417	2'847'971	3'161'418	806'608	205'568	1'017'060	1'205'794
5	Бусад материал, тоног төхөөрөмж	3'539'016	713'818	1'723'470	347'224	37'976	254'917	461'611
Бүлгийн дүн		32'192'782	7'398'968	16'160'683	1'378'724	413'049	2'642'300	4'199'059
Барилгын хог хаягдлын дүн								
НИЙТ ДҮН		32'192'782	7'398'968	16'160'683	1'378'724	413'049	2'642'300	4'199'059

Төсөв зохиосон/ /

Шалгасан...../ /

Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр : Дорноговь аймаг. Хөвсгөл сум. Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын холбоо дохиололын ажлын төсөв

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
01. Хотын телефон														
40-480-04	Телефоны розетка /4ш ялтастай коннектор//	ш	11	3.1		0.5350		5.8850		5'421	0	31'902		31'902
40-220-05	Бокс цэнэглэн тавих 5x2	ш	1	4		6.2450		6.2450		6'152	0	38'419		38'419
40-510-05	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тус. ПВ бүрхүүлтэй олон хосын тосон кабель	100м	0.1	2.1		6.2280		0.6228		4'802	0	2'990		2'990
38-330-18	22мм хүртэл голчтой пластмассан уян хоолой угсах	м	200	3	2	0.0210	0.0010	4.2000	0.20	5'340	5'212	22'428	1,042	23'470
40-510-07	Кабель UTP CAT 6 4*0.5зэс голтой ПЭ тус утас	100м	2	2.1		11.8560		23.7120		4'802	0	113'865		113'865
40-220-06	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны 10x2 төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1	4		9.7840		9.7840		6'152	0	60'191		60'191
40-220-07	Кабелийн хайрцгийг багана дээр монтажлах 20x2	ш	1	4		11.2410		11.2410		6'152	0	69'154		69'154
40-410-06	Тоон системийн станц	ш	1	5		25.0170		25.0170		7'092	0	177'420		177'420
	Үе шатны ажлын дүн							86.71	0.20			516'369	1,042	517'411
02. Ажиглалатын хяналтын систем														
40-500-08	Хяналтын камер	ш	1	4		0.5560		0.5560		6'152	0	3'420		3'420
40-370-06	Ажиглалтын өргөн өнцөгийн хараатай дохиололын хяналтын дуран MNS 6423:2013	ш	3	5		1.0420		3.1260		7'092	0	22'169		22'169

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	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.	Үндсэн	Т.З.Т.	
40-290-04	Дүрс бичих, 30 хоног хадгалах боломжтой бичигч төхөөрөмж 32ch	ш	1	5		14.5930		14.5930		7'092	0	103'493		103'493
40-340-05	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж	ш	1	5		9.3810		9.3810		7'092	0	66'530		66'530
40-600-07	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцагт FDF-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1ширхэг	1	5.5	2	5.5000	0.0850	5.5000	0.09	7'647	5'212	42'058	443	42'501
40-610-04	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	1	6	2	0.9800	0.1060	0.9800	0.11	8'202	5'212	8'037	552	8'589
40-610-05	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	1	6		0.6600		0.6600		8'202	0	5'413		5'413
39-120-04	Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ	шир	1	3.7	2	7.3700	0.1400	7.3700	0.14	5'908	5'212	43'541	729	44'270
40-510-07	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай сүлжээний кабель UTP 2x2x0.5	100м	1	2.1		11.8560		11.8560		4'802	0	56'932		56'932
40-300-04	Хяналтын компьютер 17 инч	ш	1	4.8		5.2030		5.2030		6'904	0	35'921		35'921
40-260-07	42 LED Ханын дэлгэц угсрах	ш	1	5		7.2970		7.2970		7'092	0	51'750		51'750
40-460-06	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж свич 16Порт	ш	1	4		1.1450		1.1450		6'152	0	7'044		7'044
40-460-07	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж /Свич/ 8	ш	1	4		0.9780		0.9780		6'152	0	6'016		6'016
	Үе шатны ажлын дүн							68.65	0.33			452'324	1,724	454'048
03. Галын дохиолол														
40-260-04	Хаяглагддаг хянах залгах автомат залгуур бүхий галын дохиололын хүлээн авах станц	ш	1	5		27.1010		27.1010		7'092	0	192'200		192'200
39-110-17	ИП маягийн тэжээлийн үүсгэвэр	шир	1	6	2	1.4300	0.0900	1.4300	0.09	8'202	5'212	11'728	469	12'197
40-320-06	Хаяглагддаг оролт гаралтын модуль	ш	1	5		2.0850		2.0850		7'092	0	14'786		14'786
40-290-04	Галын дохиололын хяналтын самбар	ш	1	5		14.5930		14.5930		7'092	0	103'493		103'493
40-320-04	Утаа мэдрэгч хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын мэдээлэгч	ш	50	5		1.0420		52.1000		7'092	0	369'493		369'493
40-320-04	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч	ш	2	5		1.0420		2.0840		7'092	0	14'779		14'779

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
39-010-15	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч телефон утасны холбогчтой	шир	2	4.5	2	1.4400	0.0200	2.8800	0.04	6'622	5'212	19'071	208	19'279
40-360-05	80дб хүртэл авиа үүсгэгчтэй түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	1	4		3.1220		3.1220		6'152	0	19'206		19'206
40-510-04	Задгай зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай бүрхүүлтэй галд тэсвэртэй UTP-cat	100м	10	2.2		4.9470		49.4700		4'862	0	240'523		240'523
40-510-05	Кабель КПСЭнг 3*1.5	100м	0.1	2.1		6.2280		0.6228		4'802	0	2'990		2'990
Үе шатны ажлын дүн								155.49	0.13			988'269	677	988'946
04. Компьютерийн сүлжээ интернет														
40-480-05	Комп. сүлжээний розетка /8 ш ялтастай коннектор/	ш	11	3.1		0.3320		3.6520		5'421	0	19'797		19'797
40-480-05	Кабелийн телевизийн хананд суурилуулах үүр	ш	1	3.1		0.3320		0.3320		5'421	0	1'799		1'799
40-460-08	Компьютерийн сүлжээний салаалагчийг угсрах	ш	1	4		0.9160		0.9160		6'152	0	5'635		5'635
40-460-06	Комп. сүлжээний салаалагч /routers/	ш	1	4		1.1450		1.1450		6'152	0	7'044		7'044
40-460-08	Компьютерийн сэлгэгч төхөөрөмж угсрах Свич 6 порт	ш	1	4		0.9160		0.9160		6'152	0	5'635		5'635
40-460-06	Коаксиаль кабелийн салаалагчийг кабелийн багананд угсрах	ш	1	4		1.1450		1.1450		6'152	0	7'044		7'044
40-460-06	Компьютерийн сүлжээний сэлгэх төх. Свич 8порт	ш	1	4		1.1450		1.1450		6'152	0	7'044		7'044
40-460-04	Гадна хамгаалалтын төхөөрөмж	ш	1	4		1.8730		1.8730		6'152	0	11'522		11'522
40-370-05	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж	ш	1	5		1.0420		1.0420		7'092	0	7'389		7'389
40-600-07	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцагт FDF-12 суурилуулж , шөрмөсөөр холбох	1ширхэг	1	5.5	2	5.5000	0.0850	5.5000	0.09	7'647	5'212	42'058	443	42'501
40-200-05	Холбооны төхөөрөмжүүдийг тоноглох шүүгээ	ш	1	3		19.3680		19.3680		5'340	0	103'425		103'425
39-110-18	Тэжээл баригч 3 кВт	шир	1	5	2	1.4400	0.2600	1.4400	0.26	7'092	5'212	10'212	1,355	11'567

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
40-660-05	Өндөр хурдны өгөгдөл дамжуулах интернетийн сүлжээний 8 утаст кабелийн үзүүрт төгсгөлийн коннектор угсрах	1 коннекто	1	5.5		0.1800		0.1800		7'647	0	1'376		1'376
40-610-04	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	2	6	2	0.9800	0.1060	1.9600	0.21	8'202	5'212	16'075	1,104	17'179
40-610-05	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	2	6		0.6600		1.3200		8'202	0	10'826		10'826
40-580-07	Хана багананд шилэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфтлэх FO-12	1 залгаа	2	4.8	2	10.6700	0.0850	21.3400	0.17	6'904	5'212	147'331	886	148'217
40-560-07	8*0.5 зэс дамжуулагчтай ПЭ тус, ПЭ бүрхүүлтэй кабель	100м	2	2.1		12.5690		25.1380		4'802	0	120'712		120'712
38-330-04	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	1300	3	2	0.1100	0.0011	143.0000	1.43	5'340	5'212	763'620	7,453	771'073
40-320-09	Кабель далдлагч	ш	7	5		3.1270		21.8890		7'092	0	155'236		155'236
40-480-07	Зориулалтын холбогч кабель	ш	0	3.7		0.8270		0.0000		5'908	0			0
Үе шатны ажлын дүн								253.30	2.16			1'443'780	11,241	1'455'021
05. Бусад материал, тоног төхөөрөмж														
39-120-06	Давхрын самбар 700*800*160мм	шир	2	3.5	2	4.4400	0.1400	8.8800	0.28	5'746	5'212	51'024	1,459	52'483
39-110-16	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	шир	1	6	2	1.4300	0.8400	1.4300	0.84	8'202	5'212	11'728	4,378	16'106
10-740-05	Кабелийн тавиур угсрах	у/м	50	5	2	0.8240	0.0150	41.2000	0.75	7'092	5'212	292'190	3,909	296'099
Үе шатны ажлын дүн								51.51	1.87			354'942	9,746	364'688

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ	Ажилчны зэрэг		Хөдөлмөр зарцуулалт				Цалин/төгрөгөөр/				
				Дундаж	Т.З.Т.	Нэгж		Бүгд		Нэгж		Бүгд		БҮГД
						Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Дундаж	Т.З.Т.	Үндсэн	Т.З.Т.	
НИЙТ ДҮН						615.65	4.69					3'755'684	24,430	3'780'114
Талбайн инженер техникийн ажилтны цалин (17%)												642'619		
Нэмэгдэл цалин (37%)												1'398'642		
НИЙТ ЦАЛИН												5'821'376		
НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%)												785'886		
Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)												791'707		
АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ												7'398'968		

Тооцоо хийсэн/ /
Шалгасан..... / /

Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2024/02/24

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/
1-0045	Бензин	кг	0.660	1,660.00	1,096	0.0010	1.06	3	691.21	1
1-0047	А-76 бензин	л	0.000	2,000.00	0	0.0010	1.06	3	691.21	0
1-0077	Бичгийн цаас А4 /80г/	ш	18.000	500.00	9,000	0.0005	1.00	620	280.66	1,535
1-0078	Принтерийн хор	ш	0.660	37,000.00	24,420	0.0005	1.00	620	280.66	57
1-0096	Барилгын хадаас / 120-150 мм/	кг	0.000	2,400.00	0	0.0010	1.00	620	280.66	0
1-0129	Дюбель	ш	150.000	250.00	37,500	0.0001	1.00	620	280.66	2,610
1-0197	Канифол	г	0.000	2,600.00	0	0.0001	1.00	620	280.66	0
1-0307	Хөх лент	кг	0.090	1,300.00	117	0.0010	1.02	620	280.66	16
1-0321	Давирхайтай тос	кг	0.001	3,000.00	4	0.0010	1.15	620	213.35	0
1-0371	Марль	м	0.180	1,200.00	216	0.0001	1.00	620	213.35	2
1-0710	спирт	кг	0.800	1,000.00	800	0.0010	1.06	620	280.66	148
1-08 39	Цемент	кг	0.056	191.75	11	1.0400	1.02	620	213.35	7,858
1-0803	Даавуу	м2	3.600	1,200.00	4,320	0.0003	1.00	620	213.35	119
1-0804	Цэвэрлэгээний нимгэн цаас	1 боодол	4.000	4,500.00	18,000	0.0000	1.00	620	213.35	13
1-0804	Төмөр гуурс /гильз/	ш	48.000	500.00	24,000	0.0000	1.00	620	213.35	0
1-0861	Шураг	кг	0.450	2,500.00	1,125	0.0010	1.13	620	280.66	88
1-1359	Поссу-30	кг	0.000	2,500.00	0	0.0010	1.00	620	213.35	0
1-4177	Бетон зуурмаг М-75	м3	0.000			2.4000	1.00			
1-4195	Цементэн зуурмаг М-1:3/задлав/	м3	0.014			0.0000	1.00			
1-4212	Шүүгээ	ш	1.000	400,000.00	400,000	0.0010	1.00	620	213.35	132
1-4212	Навтас /арчих материал/	кг	0.430	360.00	155	0.0010	1.00	620	213.35	57

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын холбоо дохиололын ажлын төсөв

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/
1-4216	Навтас	кг	0.160	260.00	42	0.0010	1.03	620	213.35	22
1-4233	Эдийн саван	кг	0.000	1,500.00	0	0.0010	1.16	620	213.35	0
1-43 31	Хайрга	м3	0.170	22,800.00	3,876	1.7000	1.00	50	267.66	3,868
1-4542	Уулын элс	м3	0.120	20,964.00	2,516	1.5000	1.00	10	343.78	619
1-5079	Хөнгөн цагаан тавиурын төмөр	у/м	50.000	2,800.00	140,000	0.0018	1.00	620	213.35	11,905
2-2675	Холбох бугуйвч Ф25	ш	66.000	245.00	16,170	0.0000	1.26	620	280.66	145
2-2675	Холбох бугуйвч Ф22	ш	221.000	209.00	46,189	0.0000	1.26	620	280.66	485
2-2819	Хуванцар хоолой d-22	м	1,339.000	455.00	609,245	0.0001	1.00	620	391.34	32,488
2-2834	Уян пластмассаг Хоолой Ф22	м	206.000	450.00	92,700	0.0001	1.00	620	391.34	4,998
3-001	Тусгаарлагч лент	кг	69.000	1,100.00	75,900	0.0010	1.00	620	280.66	12,007
3-3443	Тэжээлийн блок 3кВт	ш	1.000	363,000.00	363,000	0.0360	1.00	620	280.66	6,264
3-3826	129-с багагүй чиглэл хянах ГДХАСтанц	ш	1.000	710,000.00	710,000	0.0590	1.00	620	280.66	10,267
3-3829	42 инч ЛЕД дэлгэц	ш	1.000	454,545.00	454,545	0.0040	1.00	620	213.35	529
3-3834	ГДХС	ш	1.000	1,000,000.00	1,000,000	0.0100	1.00	620	213.35	1,323
3-3834	30 хоног дүрс хадгалах боломжтой бичигч төхөөрөмж	ш	1.000	850,000.00	850,000	0.0100	1.00	620	213.35	1,323
3-3837	Компьютер 17инч	ш	1.000	1,750,000.00	1,750,000	0.0040	1.00	620	213.35	529
3-3841	Утаа мэдрэгч	ш	50.000	25,700.00	1,285,000	0.0020	1.00	620	280.66	17,401
3-3841	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй ГД-ын мэдээлэгч i=100mA	ш	2.000	20,900.00	41,800	0.0020	1.00	620	280.66	696
3-3843	Оролт гаралтын модуль	ш	1.000	50,000.00	50,000	0.0060	1.00	620	213.35	794
3-3846	Кабель далдлагч	ш	7.000	2,800.00	19,600	0.0040	1.00	620	213.35	3,704
3-3850	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж	ш	1.000	275,000.00	275,000	0.0010	1.00	620	213.35	132
3-3859	Түгшүүрийн дохио өгөгч 80дб чадалтай	ш	1.000	28,000.00	28,000	0.0030	1.00	620	280.66	522
3-3861	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж FEC-212R SC	ш	1.000	254,546.00	254,546	0.0050	1.00	620	213.35	661
3-3862	Ажиглалтын өргөн өнцөгийн хараатай хамгаалалтын дохиололын хяналын дуран	ш	3.000	447,270.00	1,341,810	0.0030	1.00	620	280.66	1,566
3-3875	Автомат холбооны төхөөрөмж	ш	1.000	960,000.00	960,000	0.0260	1.00	620	213.35	3,439

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын холбоо дохиололын ажлын төсөв

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/
3-3887	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч 16xPoEхRJ45 порт	ш	1.000	125,000.00	125,000	0.0003	1.00	620	213.35	33
3-3887	Комп. сүлжээний салаалагч /roters	ш	1.000	320,000.00	320,000	0.0003	1.00	620	280.66	44
3-3887	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч 8xPoEхRJ45 порт свич	ш	1.000	160,000.00	160,000	0.0003	1.00	620	213.35	33
3-3887	Свич 8 порт	ш	1.000	125,000.00	125,000	0.0003	1.00	620	213.35	33
3-3887	Компьютерийн сүлжээний салаалагч	ш	1.000	30,000.00	30,000	0.0003	1.00	620	280.66	44
3-3887	Свич 6 порт сэлгэх төхөөрөмж	ш	1.000	75,000.00	75,000	0.0003	1.00	620	213.35	33
3-3887	Гадна хамгаалалтын төхөөрөмж Router	ш	1.000	85,000.00	85,000	0.0003	1.00	620	213.35	33
3-3887	Коаксиаль кабель салаалагч Свич 8 порт	ш	1.000	120,000.00	120,000	0.0003	1.00	620	213.35	33
3-3889	Кабелийн телевизийн үүр	ш	1.000	4,500.00	4,500	0.0003	1.00	620	213.35	40
3-3889	Телефоны розетка	ш	11.000	14,500.00	159,500	0.0003	1.00	620	280.66	574
3-3889	Комп. сүлжээний розетка	ш	11.000	6,364.00	70,004	0.0003	1.00	620	280.66	574
3-3889	Холбогч кабель	ш	0.000	1,000.00		0.0003	1.00	620	213.35	
3-3892	Эксцентр эрэг	ш	4.000	250.00	1,000	0.0010	1.00	620	213.35	529
3-3894	Хяналтын камер	ш	1.000	260,000.00	260,000	0.0040	1.00	620	213.35	529
3-3895	UTP 8x2x0.5мм 75ом 279дб/км кабель 2300	100м	1.000	42,281.00	42,281	0.0500	1.00	620	280.66	8,700
3-3895	Тосон кабель ТПП 50x2x0.5мм 60м	100м	0.100	175,000.00	17,500	0.0600	1.00	620	280.66	1,044
3-3895	Задгай зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй 2 судастай утас UTP 2*2*1 3200	100м	10.000	38,000.00	380,000	0.0500	1.00	620	280.66	87,005
3-3895	4x0,5 UTP 6 cat кабель 3100m	100м	2.000	90,000.00	180,000	0.0100	1.00	620	213.35	2,646
3-3895	3x1.5 кабель 800	100м	0.100	90,000.00	9,000	0.0140	1.00	620	213.35	185
3-3896	Төмөр татсан скреп	ш	56.000	100.00	5,600	0.0002	1.00	620	213.35	1,482
3-3902	Кабель 200	м	200.000	700.00	140,000	0.0029	1.00	620	280.66	100,925
3-4203	RG-45 кабелийн коннектор	ш	366.700	165.00	60,506	0.0001	1.00	620	280.66	6,381
3-4203	Сүлжээний 8 утастай кабель	м	1.000	950.00	950	0.0010	1.00	620	280.66	174
3-4204	Шилэн кабелийн залгааны муфт	ш	4.000	154,545.00	618,180	0.0050	1.00	620	280.66	3,480
3-4205	Хомутчик	ш	4.000	5,500.00	22,000	0.0001	1.00	620	280.66	70

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын холбоо дохиололын ажлын төсөв

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/
3-4206	Реслан-жижиг /9.8*0.3см/	ш	16.000	1,500.00	24,000	0.0001	1.00	620	280.66	278
3-4207	Реслан-том /37.0*1.0см/	ш	8.000	1,400.00	11,200	0.0001	1.00	620	280.66	139
3-4301	Флаш диск	ш	0.660	36,000.00	23,760	0.0001	1.00	620	280.66	11
3-4402	1 толгойтой холбогч шилэн мяндас /пиг тайл/	ш	24.000	5,000.00	120,000	0.0000	1.00	620	280.66	104
3-5353	Цахилгаан гэжээлийн шулуутгагч гүйдэл хүчдэл баригч 2100Вт/ 3000VA	ш	1.000	1,250,000.00	1,250,000	0.0140	1.00	620	280.66	2,436
3-5539	Кабелийн хайрцаг	ш	1.000	14,000.00	14,000	0.0010	1.00	620	280.66	174
3-5539	Телефоны хуваарилах хайрцаг 10х2 төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1.000	31,000.00	31,000	0.0010	1.00	620	280.66	174
3-5546	Бокс БКТ-5х2	ш	1.000	30,000.00	30,000	0.0020	1.00	620	280.66	348
3-6668	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч	ш	2.000	25,000.00	50,000	0.0030	1.46	620	280.66	1,524
3-6994	ИЛ -гэжээлийн үүсгүүр	ш	1.000	120,000.00	120,000	0.0380	1.00	620	280.66	6,612
3-7000	ХШүүгээ	ш	1.000	157,000.00	157,000	0.2000	1.00	620	280.66	34,802
3-7293	Боолт, эрэг, даравч	кг	8.000	5,000.00	40,000	0.0010	1.13	620	280.66	1,573
А-0263	Нөөц баттерей	ш	2.000	47,000.00	94,000	0.0030	1.00	620	280.66	1,044
А-0324	Давхрын самбар 700*800*160мм	ш	2.000	147,000.00	294,000	0.0600	1.00	620	280.66	20,881
В-0000	Хог хаягдлын хэмжээ	тн	0.048			1.0000	1.00			

Бүгд дүн

16,160,683

413,049

Дорноговь аймаг, Хөвсгөл сум, Сургуулийн өргөтгөлийн барилгын холбоо дохиололын ажлын төсөв

Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2024/02/24

Код	Машин, механизмын нэр төрөл	Машин цагийн тоо	Ү н э /төгрөгөөр/	
			Нэгж	Бүгд
12011	Зөөврийн машин	17.4570	13'800	240'907
12012	Шилэн кабелийн залгааны машин	5.0892	10'279	52'312
12013	Хэмжүүрийн машин OTDR	0.3945	6'967	2'748
13002	Угсралтын агергат	14.3200	40'000	572'800
2028	Автокран 5тн	0.6590	10'800	7'117
2155	Гүний вибратор 0.7м.х/ _С 698	40.0000	8'106	324'240
2201	Үйлчилгээний машин	0.0300	13'800	414
85201	Үйлчилгээний машин	12.9120	13'800	178'186
			Д ү н	1'378'724

ДОРНОГОВЬ АЙМАГ, ХӨВСГӨЛ СУМЫН СУРГУУЛИЙН БАРИЛГЫН ӨРГӨТГӨЛИЙН
АЖИЛД ШААРДЛАГАТАЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

Агаар сэлгэлтийн тоног төхөөрөмж					
Д/д	Нэр төрөл	Үзүүлэлт	Тоо ширхэг	Нэг бүрийн үнэ	Нийт үнэ
1	Вентилятор	EL 280E , L=150м3/цаг , H=230Па, N=0.11кВт, U=220В	6ком	498,800₮	2,992,800₮
2	Эзэлхүүний ус халаагч	300л, 1,6кВт	2ш	3,691,275₮	7,382,550₮
3	Насос	20/30 4A 10052	2ш	407,300₮	814,600₮
4	Сургуулийн хаяг шинээр хийх	Товгор үсэгтэй хаяг	1ш	6.072.776₮	6.072.776₮
Нийт дүн, НӨАТтэй			17,262,726₮		

НИЙТ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ДҮН: 17,262,726 ТӨГРӨГ

Тоног төхөөрөмжийн задаргаа хийсэн.

Төсөвчин:



Ч.Сугар