

Барилга. хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 30 дугаар тушаалын
Хавсралт №17А

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17 А/

Төсвийн дугаар: АБ_А 07/9-23-Т

Хэнтий аймаг, Баянмөнх сум доторх 1.6км авто замын трасст орсон
холбооны худаг сувагчлал, кабел шугамын байгууламжийг
хамгаалах, шилжүүлэх угсралтын ажлын төсөв.

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор/ 170,766,488 төгрөг

(/үсгээр/ Нэг зуун далан сая долоон зуун жаран зургаан мянга дөрвөн зуун наян найм) төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "АРБЭЛ АЛТАЙ" ХХК-ийн

Гүйцэтгэх захирал Ц.НЯМСҮРЭН

Огноо: 2023 оны 07 дугаар сарын 19-ний өдөр

Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин:

..... /

Огноо: 2023 оны 07 дугаар сарын 25-ны өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин: / С.ЭНХЖИН /

Төсөв тооцсон огноо: 2023 оны 07 дугаар сарын 19-ний өдөр

Зургаан төслийн хянасан
72-02
Засваргай
2023.07.25.
(170 766'488 төг)

Нийт хуудасна
моо - 17.

Хаяг: БЗД. 5-р хороо. 40-06 тоот

Цахим хаяг: Arbel.altai.mn@gmail.com

Хэнтий аймаг, Баянмөнх сум доторх 1.6км авто замын трасст орсон холбооны худаг сувагчлал, кабел шугамын байгууламжийг хамгаалах, шилжүүлэх нэгж өртгийн задаргаа					ХҮСНЭГТ-1
№	Барилга угсралтын ажлын				Жишиг үнэ: индексээр
	Тодорхойлолт	Төсөвт өртөг /төг/	Хүчин чадал	Нэгж өртөг /төг/	
1	а/. Өргөтгөлийн барилга:				
2	б/. Дэд өртөөний барилга:				
3	в/. Хүзүүвчний барилга:				
4	г/. Хуучин барилгын засварын ажил:				
5	д/. Хуучин барилгын өрөөний интерьер засварын ажил:				
6	е/. Лифт угсралтын ажил:				
7	ё/. Гадна инженерийн шугам сүлжээний ажил:				
	Гадна дулаан хангамж				
	Гадна ус хангамж				
	Гадна ариутгах татуурга:				
	Гадна цахилгаан хангамж:				
	Гадна холбоо:				
ГХ	Гадна холбоо /м/: (2+0) сувагчлалтай	115,544,140	660	175,067	179,817.3
ГХ	Гадна холбоо /м/: Сувагчлалыг ф108, 273 ган хоолойгоор хамгаалах	48,196,662	231	208,644	жишиг үнэ байхгүй
ГХ	Гадна холбоо /м/: Сувагчлалын шилэн кабел FO-12	7,025,687	800	8,782	8,020.9
	Хэсгийн дүн:	170,766,488			
8	ж/. Гадна тохижилтын ажил:				
9	з/. Тоног төхөөрөмжийн үнэ:				
	Тоног төхөөрөмжийн нийт зардал:	-			
ЗТ	Зураг төслийн үнэ	-			
	Хэсгийн дүн:	-			
	Төсөвт өртгийн нэгдсэн товчоо				
1	Өргөтгөл барилга	-			
2	Дэд өртөөний барилга	-			
3	Хүзүүвч	-			
4	Хуучин барилга засвар	-			
5	Хуучин барилгын интерьер засвар	-			
6	Лифт угсралт	-			
7	Гадна дулаан	-			
8	Гадна ус хангамж	-			
9	Гадна ариутгах татуурга	-			
10	Гадна цахилгаан	-			
11	Гадна холбоо	170,766,488			
12	Гадна тохижилт	-			
13	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	-			
14	Зураг төслийн үнэ	-			
	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:	170,766,488			

Төсвийн задаргаа хийсэн:

Төсөвчин:



/С.Энхжин/

Төсөвчний харилцах гар утасны дугаар: 9009-2969

Төсвийн эксперт

Хянасан:



тамга

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	39,946,506
2	Материал	74,819,733
3	Тээвэр	2,591,999
4	Машин ашиглалт	4,033,209
	Шууд зардлын дүн	121,391,446
5	Нэмэгдэл зардал /36.9 %/	7,530,761
6	Ашиг / 15%/	19,338,331
	Барилга угсралтын ажлын дүн	148,260,539
7	НӨАТ 10%	14,826,054
8	Нормчлолын сан 0.18%	266,869
	Дүн	163,353,461
9	Захиалагчийн албаны зардал	2,965,211
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,482,605
	Дүн	167,801,278
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,965,211
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	170,766,488

Шооцол



Handwritten signature: Р. Доржиев

Тайлбар бичиг

1. Байгууллагын нэр: Барилгын зураг төслийн “Арбэл Алтай” ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургын нэр, байршил, шифр: Хэнтий аймаг, Баянмөнх сум доторх 1.6км авто замын трасст орсон холбооны худаг сувагчлал, кабел шугамын байгууламжийг хамгаалах, шилжүүлэх зураг. АБ_А 07/9-23-ГХ
4. Төсөвчин: С.Энхжин утас- 9009-2969
5. Төсвийн тухай тэмдэглэл: “Арбэл Алтай” ХХК-д боловсруулагдсан Хэнтий аймаг, Баянмөнх сум доторх 1.6км авто замын трасст орсон холбооны худаг сувагчлал, кабел шугамын байгууламжийг хамгаалах, шилжүүлэх зургийг үндэслэн бодсон.
 - а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн н04орматив, ажлын зургийн жагсаалт: ГХ
 - б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл:
 - 660 метр 110мм-ын 2+0 дамжуула04х хоолойтой сувагчлал, дамжуулах хоолойн урт 1320 метр.
 - Одоо байгаа газрын кабелиг ф=108мм-ын 111 метр урт ган хоолойг уртааш нь зүсэлт хийж 1метр тутамд холбох түгжээ боолт хийж хамгаалалт хийнэ.
 - Одоо байгаа газрын кабелиг 20 метр газар гараар суллаж гаргана.
 - Шинээр ТБУХ-1 маркийн 10ш худаг суурилуулана.
 - 2ш тэмдэгтийн шон шинээр суурилуулана.
 - Авто зам хөндлөн болон инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцож байгаа хэсэгт 273мм –ийн 120 метр урт ган хоолойгоор хамгаалаж гаргана.
 - Шинээр 12 корын G652D маркын сувагчлалын шилэн кабел 800 метр суурилуулах ажлын төсөв зохиосон.
 - в. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн байдал: Бүх зөвшөөрлүүд авагдсан.
 - г. Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал: д. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй
 - е. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: БХБ Яамны Барилга, барилгын материалын үйлдвэрлэлийн бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газрын даргын баталсан “Барилгын материалын үйлдвэрлэгч, борлуулагч нарын зах зээлийн дундаж үнийн судалгаа /2022.05.01-ний байдлаар/-ны үнэ, 2023 оны 02-р сарын “Барилгын мэдээлэл сэтгүүл”-ийн үнээр тооцсон.

ё. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийн тодорхойлсон онцлог: БХБ Сайдын 2020.02.05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалаар батлагдсан “Барилгын төсөв зохиох дүрэм” БНБД 81-95-12*/2020-ийн дагуу зохиосон. Төсөвт цалинг БХБС-ын 2019 оны 217, 2020 оны 30 дугаар тушаалын дагуу шинэ тарифаар тооцсон болно.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин  С.Энхжин



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ / 2+0 СУВАГЧЛАЛ /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагчлалын 660 метр урттай шуудуу ухах /механизмаар-95%/ (2+0)	м3	344.85
2	Сувагчлалын 660 метр урттай шуудуу ухах /гараар-5%/ (2+0)	м3	18.15
3	Шинээр татах сувагчлалд элсэн дэвсгэр ба хучилт хийх	м3	39.6
4	Шигшсэн шороогоор булах	м3	26.4
5	Сувагчлалын шуудууг чигжиж нягтруулах	м2	99
6	Сувагчлалын болон газрын кабелд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.66
7	Сувагчлалын шуудууг буцааж булах /механизмаар/	м3	300.168
8	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	135.036
9	Орчны хог цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	0.005
10	PVC 110x99x5.5мм /2+0/ яндантай сувагчлал байгуулах	100м	13.2

СУВАГЧЛАЛД ГАН ХООЛОЙГООР ХАМГААЛАЛТ ХИЙХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Одоо байгаа сувагчлал хамгаалах ган хоолой суурилуулах 111 метр урттай шуудууг ухах /гараар/	м3	53.95
2	Шинээр татах сувагчлалд элсэн дэвсгэр ба хучилт хийх	м3	6.66
3	Шигшсэн шороогоор булах	м3	3.33
4	Сувагчлалын шуудууг чигжиж нягтруулах	м2	22.93
5	Сувагчлалын болон газрын кабелд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.111
6	Сувагчлалын шуудууг буцааж булах /механизмаар/	м3	45.85
7	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	8.09
8	Орчны хог цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	0.0009
9	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 108мм	км	0.111
10	Ган хоолойг гагнах түгжээ гагнах	ш	222

ГАЗРЫН КАБЕЛ СУУРИЛУУЛАХ / ГАРААР /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Одоо байгаа газрын кабелийн шуудууг гараар ухан суллах хэсэг	м3	6
2	Одоо байгаа газрын кабелийн шуудууг гараар ухан сулласан хэсгийг буцааж булах	м3	6
3	Газрын шилэн кабел суллах	1км	0.02

ТЭМДЭГИЙН ШОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тэмдэгийн шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.4
2	Тэмдэгийн шон суурилуулах	1 шон	2
3	Тэмдэгийн шонгийн нүх буцааж булах	м3	0.24

ХУДАГ СУУРИЛУУЛАХ / ТБУХ-1 /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шинэ худгийн хонхорын нүх шанагат эксковатороор ухах ТБУХ-1	м3	33.88
2	Шинэ худгийн хонхорын нүх гараар ухах ТБУХ-1	м3	33.88

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Бэлэн хонхорт төмөр бетонон худаг суурилуулах ТБУХ-1	1 хайрцаг	10
4	Худгийн хонхорыг буцааж булах	м3	48.3
5	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	19.46

КАБЕЛЬ СҮВЛЭХ / ШИЛЭН 12 КОР /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх 12 кор	1км	0.8
2	Худагт шилэн кабелийн залгаа хийж муфтлэх 12 кор	1 залгаа	2
3	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	12
4	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	12
5	Кабельд бирк тэмдэглэгээ хийх	ш	15

ГАН ХООЛОЙ СУУРИЛУУЛАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах $d = 273\text{мм}$	км	0.12

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	ГАН ХООЛОЙ СУУРИЛУУЛАХ	28,078,760	999,899	21,998,112	616,388	613,412	188,502	3,662,447
2	ХУДАГ СУУРИЛУУЛАХ / ТБУХ-1 /	25,812,053	3,802,549	16,451,293	610,868	863,692	716,861	3,366,790
3	ГАЗРЫН АЖИЛ / 2+0 СУВАГЧЛАЛ /	73,678,853	28,077,776	27,803,635	2,078,837	815,064	5,293,255	9,610,285
4	ГАЗРЫН КАБЕЛ СУУРИЛУУЛАХ / ГАРААР /	513,509	375,349	0	420	0	70,761	66,979
5	ТЭМДЭГГИЙН ШОН	311,734	123,136	116,028	0	8,696	23,214	40,661
6	СУВАГЧЛАЛД ГАН ХООЛОЙГООР ХАМГААЛАЛТ ХИЙХ	13,765,885	4,382,641	6,005,105	510,785	245,583	826,221	1,795,550
7	КАБЕЛЬ СҮВЛЭХ / ШИЛЭН 12 КОР /	6,099,746	2,185,156	2,445,560	215,911	45,552	411,948	795,619
НИЙТ ДҮН:		148,260,539	39,946,506	74,819,733	4,033,209	2,591,999	7,530,761	19,338,331

ӨРТГИЙН ТОВЧОО-2 (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Зардлын нэр	Дүн	Барилга үргэлжлэх ажлын дүн	НӨАТ 10%	Нормчлолын сан 0.18%	Захиалагчийн албаны зардал	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	Маралшгүй ажил 2%	Бусад нэмэлт зардал
1	ГАН ХООЛОЙ СУУРИЛУУЛАХ	32,341,116	28,078,760	2,807,876	50,542	561,575	-	280,788	561,575	
2	ХУДАГ СУУРИЛУУЛАХ / ТБУХ-1 /	29,730,323	25,812,053	2,581,205	46,462	516,241	-	258,121	516,241	
3	ГАЗРЫН АЖИЛ / 2+0 СУВАГЧЛАЛ /	84,863,303	73,678,853	7,367,885	132,622	1,473,577	-	736,789	1,473,577	
4	ГАЗРЫН КАБЕЛ СУУРИЛУУЛАХ /ГАРААР/	591,460	513,509	51,351	924	10,270	-	5,135	10,270	
5	ТЭМДЭГГИЙН ШОН	359,055	311,734	31,173	561	6,235	-	3,117	6,235	
6	СУВАГЧЛАЛД ГАН ХООЛОЙГООР ХАМГААЛАЛТ ХИЙХ	15,855,546	13,765,885	1,376,588	24,779	275,318	-	137,659	275,318	
7	КАБЕЛ СУВЛЭХ / ШИЛЭН 12 КОР /	7,025,687	6,099,746	609,975	10,980	121,995	-	60,997	121,995	
НИЙТ ДҮН:		170,766,488	148,260,539	14,826,054	266,869	2,965,211	-	1,482,605	2,965,211	2,965,211

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ / 2+0 СУВАГЧЛАЛ /

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
01-210-08	Сувагчлалын 660 метр урттай шуудуу ухах /механизмаар-95%/ (2+0)	м3	344.85	2.0 / 2	0.00 /	1.414 /	5212 / 5212	7369 /	7,369
01-060-06	Сувагчлалын 660 метр урттай шуудуу ухах /гараар-5%/ (2+0)	м3	18.15	3.0 / 2	3.38 /	61.374 /	6150 / 5212	377451 /	377,451
22-010-04	Шинээр татах сувагчлалд элсэн дэвсгэр ба хучилт хийх	м3	39.6	2.5 / 2	1.54 / 1.41	61.182 / 55.84	5680 / 5212	347514 / 291017	638,531
50-030-01	Шигшсэн шороогоор булаах	м3	26.4	2.0 / 2	3.7 / 1.41	97.619 / 37.22	5212 / 5212	508792 / 194011	702,803
11-010-04	Сувагчлалын шуудууг чигжиж нягтруулах	м2	99	2.3 / 2	0.35 / 0.1	34.264 / 9.9	5493 / 5212	188212 / 51599	239,810
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабелд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.66	4.0 / 2	8.88 / 0.03	5.863 / 0.02	6921 / 5212	40580 / 99	40,679
01-400-01	Сувагчлалын шуудууг буцааж булаах /механизмаар/	м3	300.168	/ 2	/	/	/ 5212	/	
50-040-01	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	135.036	1.3 / 2	0.66 /	89.016 /	4554 / 5212	405378 /	405,378
59-080-09	Орчны хог цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	0.005	1.0 / 2	0.62 /	0.003 /	4272 / 5212	13 /	13
31-110-04	PVC 110x99x5.5мм /2+0/ яндантай сувагчлал байгуулах	100м	13.2	2.9 / 2	147.63 / 1.91	1948.71 / 25.21 6	6056 / 5212	11801424 / 131405	11,932,829

Нийт Хүн/цаг:

2299.45 / 128.19

Үндсэн цалин:

14,344,864

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

2,438,627

Нэмэгдэл цалин:

5,307,600

Нийт цалин:

22,091,091

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

2,982,297

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

3,004,388

Ажиллах хүчний зардал:

28,077,776

СУВАГЧЛАЛД ГАН ХООЛОЙГООР ХАМГААЛАЛТ ХИЙХ

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

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-060-06	Одоо байгаа сувагчлал хамгаалах ган хоолой суурилуулах 111 метр уртай шуудууг ухах /гараар/	м3	53.95	3.0 / 2	3.38 /	182.432 /	6150 / 5212	1121956 /	1,121,956
22-010-04	Шинээр татах сувагчлалд элсэн дэвсгэр ба хучилт хийх	м3	6.66	2.5 / 2	1.54 / 1.41	10.29 / 9.39	5680 / 5212	58445 / 48944	107,389
50-030-01	Шигшсэн шороогоор булаах	м3	3.33	2.0 / 2	3.7 / 1.41	12.313 / 4.7	5212 / 5212	64177 / 24472	88,649
11-010-04	Сувагчлалын шуудууг чигжиж нягтруулах	м2	22.93	2.3 / 2	0.35 / 0.1	7.936 / 2.29	5493 / 5212	43593 / 11951	55,544
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабелд анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.111	4.0 / 2	8.88 / 0.03	0.986 / 0.00	6921 / 5212	6825 / 17	6,841
01-400-01	Сувагчлалын шуудууг буцааж булаах /механизмаар/	м3	45.85	/ 2	/	/	/ 5212	/	
50-040-01	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	8.09	1.3 / 2	0.66 /	5.333 /	4554 / 5212	24286 /	24,286
59-080-09	Орчны хог цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	0.0009	1.0 / 2	0.62 /	0.001 /	4272 / 5212	2 /	2
21-041-06	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 108мм	км	0.111	3.9 / 2	364.89 / 31.2 / 2	40.503 / 3.47	6844 / 5212	277199 / 18062	295,261
38-490-43	Ган хоолойг гагнах түгжээ гагнах	ш	222	4.0 / 2	0.35 / 0.00	77.7 / 0.27	6921 / 5212	537762 / 1388	539,150

Нийт Хүн/цаг:

337.49 / 20.11

Үндсэн цалин:

2,239,080

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

380,644

Нэмэгдэл цалин:

828,460

Нийт цалин:

3,448,183

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

465,505

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

468,953

Ажиллах хүчний зардал:

4,382,641

ГАЗРЫН КАБЕЛ СУУРИЛУУЛАХ / ГАРААР /

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
01-050-02	Одоо байгаа газрын кабелийн шуудууг гараар ухан суллах хэсэг	м3	6	2.4 / 2	4.11 /	24.658 /	5587 / 5212	137765 /	137,765
01-070-01	Одоо байгаа газрын кабелийн шуудууг гараар ухан сулласан хэсгийг буцааж булаах	м3	6	1.3 / 2	1.84 /	11.013 /	4554 / 5212	50153 /	50,153

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

40-050-05	Газрын шилэн кабел суллах	1км	0.02	5.4 / 2	24.52 /	0.49 /	7843 / 5212	3846 /	3,846
-----------	---------------------------	-----	------	---------	---------	--------	-------------	--------	-------

Нийт Хүн/цаг: 36.16 / 0 Үндсэн цалин: 191,765

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 32,600

Нэмэгдэл цалин: 70,953

Нийт цалин: 295,318

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 39,868

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 40,163

Ажиллах хүчний зардал: **375,349**

ТЭМДЭГГИЙН ШОН

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
01-050-08	Тэмдэгийн шонгийн нүх гараар ухах	м3	0.4	2.4 / 2	4.64 /	1.856 /	5587 / 5212	10367 /	10,367
31-510-01	Тэмдэгийн шон суурилуулах	1 шон	2	3.9 / 2	3.69 /	7.384 /	6844 / 5212	50536 /	50,536
01-070-01	Тэмдэгийн шонгийн нүх буцааж булах	м3	0.24	1.3 / 2	1.84 /	0.441 /	4554 / 5212	2006 /	2,006

Нийт Хүн/цаг: 9.68 / 0 Үндсэн цалин: 62,910

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 10,695

Нэмэгдэл цалин: 23,277

Нийт цалин: 96,881

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 13,079

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 13,176

Ажиллах хүчний зардал: **123,136**

ХУДАГ СУУРИЛУУЛАХ / ТБУХ-1 /

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
01-210-08	Шинэ худгийн хонхорын нүх шанагат	м3	33.88	2.0 / 2	0.00 /	0.139 /	5212 / 5212	724 /	724

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	эксковатороор ухах ТБУХ-1													
01-050-02	Шинэ хүдгийн хонхорын нүх гараар ухах ТБУХ-1	м3	33.88	2.4 / 2	4.11 /	139.237 /	5587 / 5212	777915 /						777,915
31-120-08	Бэлэн хонхорт төмөр бетонон худаг суурилуулах ТБУХ-1	1 хайр-цаг	10	3.6 / 2	7.84 / 3.52	78.4 / 35.2	6613 / 5212	518459 / 183462						701,922
01-070-01	Хүдгийн хонхорыг буцааж булах	м3	48.3	1.3 / 2	1.84 /	88.655 /	4554 / 5212	403733 /						403,733
50-040-01	Илүүдэл шороог авто машинд ачих	м3	19.46	1.3 / 2	0.66 /	12.828 /	4554 / 5212	58419 /						58,419

Нийт Хүн/цаг: 319.26 / 35.2

Үндсэн цалин: 1,942,713

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 330,261

Нэмэгдэл цалин: 718,804

Нийт цалин: 2,991,778

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 403,890

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 406,882

Ажиллах хүчний зардал: 3,802,549

КАБЕЛЬ СҮВЛЭХ / ШИЛЭН 12 КОР /

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
40-010-04	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх 12 кор	1км	0.8	2.4 / 2	181.35 /	145.082 /	5587 / 5212	810575 /	810,575
40-570-07	Худагт шилэн кабелийн залгаа хийж муфтлэх 12 кор	1 зал-гаа	2	4.8 / 2	7.72 / 0.09	15.44 / 0.17	7467 / 5212	115290 / 886	116,177
40-610-04	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмес	12	6.0 / 2	0.98 / 0.11	11.76 / 1.27	8202 / 5212	96456 / 6630	103,085
40-610-05	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	12	6.0 / 2	0.66 /	7.92 /	8202 / 5212	64960 /	64,960
40-230-05	Кабельд бирк тэмдэглэгээ хийх	Ш	15	4.0 / 2	0.21 /	3.12 /	6921 / 5212	21594 /	21,594

Нийт Хүн/цаг: 183.32 / 1.44

Үндсэн цалин: 1,116,390

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 189,786

Нэмэгдэл цалин: 413,064

Нийт цалин: 1,719,241

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын даатгалын хувьцаагийн зардал: 233,800
 Ажиллах хүчний зардал: 2,185,156

ГАН ХООЛОЙ СУУРИЛУУЛАХ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачим буулгах)						
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин	
21-041-10	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах d = 273мм	км	0.12	3.9 / 2	539.86 / 87	107.	64.784 / 12.94	6844 / 5212	443380 / 67466	510,846

Нийт Хүн/цаг:

64.78 / 12.94

Үндсэн цалин:

510,846

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

86,844

Нэмэгдэл цалин:

189,013

Нийт цалин:

786,703

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

106,205

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

106,992

Ажиллах хүчний зардал:

999,899

Бүгд хүн/цаг:

3250.15 / 197.89

Бүгд цалин:

20,408,568

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

3,469,456

Нэмэгдэл цалин:

7,551,170

Нийт цалин:

31,429,194

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

4,242,941

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

4,274,370

Ажиллах хүчний зардал:

39,946,506

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ / 2+0 СУВАГЧЛАЛ /

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн анхааруулгын тууз	км	250000	0.66	165,000	0.067	330	2	280.66	6,235
1-4543	Элс	м3	22012	39.6	871,675	59.4	20	1	323.62	384,461
3-4635	Яндан тогтоох хавчаар рVc 100	ш	4556	330	1,503,480	0.017	330	2	280.66	1,528
2-1773	Яндангийн муфт рVc 100	ш	4556	330	1,503,480	0.007	330	1	216.56	472
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	п/м	18000	1320	23,760,000	3.26	330	3	391.34	421,055

Хог, хаягдлын зардал: 0.3765

1,314

815,064

27,803,635

СУВАГЧЛАЛД ГАН ХООЛОЙГООР ХАМГААЛАЛТ ХИЙХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-1242	Сувагчлалын болон газрын кабелийн анхааруулгын тууз	км	250000	0.111	27,750	0.011	330	2	280.66	1,049
1-0879	Электрод э-42	кг	4200	23.768	99,825	0.048	330	2	280.66	4,403
1-4543	Элс	м3	22012	6.66	146,600	9.99	20	1	323.62	64,659
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	40630	111	4,509,930	1.143	330	3	391.34	147,648
1-3825	Ган хоолойг гагнах түгжээ	ш	4000	222	888,000	0.022	330	1	216.56	1,587
1-4672	18*700мм-ийн болт, гайка	ш	1500	222	333,000	0.364	330	1	216.56	25,995

Хог, хаягдлын зардал: 0.0695

242

245,583

6,005,105

ТЭМДЭГТИЙН ШОН

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0527	Тэмдэгтийн шон	ш	48000	2	96,000	0.04	330	1	216.56	2,859

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0358	Праймер	кг	3338	6	20,028	0.063	330	2	280.66	5,835
Хог, хаягдлын зардал: 0.0006 10 1 348.9										
116,028										
8,696										

ХУДАГ СУУРИЛУУЛАХ / ТБУХ-1 /

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4734	Төмөр бетонон худаг тбух-1	КОМ	1078000	10	10,780,000	7.7	330	2	280.66	713,157
	Худгийн таг /даацын/	Ш	398650	10	3,986,500	1.25	330	1	216.56	89,331
1-4684	Худгийн консоль кронштейн	Ш	68340	20	1,366,800	0.052	330	2	280.66	4,779
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	М3	262185	0.5	131,093	1.1	20	1	323.62	7,120
1-0358	Праймер	кг	3338	50	166,900	0.525	330	2	280.66	48,624
1-4672	12*100мм-ийн боолт	Ш	500	40	20,000	0.006	330	1	216.56	459
Хог, хаягдлын зардал: 0.0638 10 1 348.9 223										
16,451,293										
863,692										

КАБЕЛЬ СҮВЛЭХ / ШИЛЭН 12 КОР /

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4206	Реслан-жиг /9.8*0.3см/	Ш	1000	16	16,000	0.002	330	2	280.66	191
3-4204	Шилэн кабелийн залгааний муфт 12 кор	Ш	193630	2	387,260	0.01	330	1	216.56	715
3-4206	Кабелийн бирк, бирк тогтоогч	Ш	2500	15	37,500	0.002	330	2	280.66	179
3-2360	Кабель 12 кор	КМ	2506000	0.8	2,004,800	0.48	330	2	280.66	44,457
Хог, хаягдлын зардал: 0.003 10 1 348.9 10										
2,445,560										
45,552										

ГАН ХООЛОЙ СУУРИЛУУЛАХ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0879	Электрод э-42	КГ	4200	6.36	26,712	0.013	330	2	280.66	1,178

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2463	Ган хоолойн, 273х6	м	183095	120	21,971,400	4.74	330	3	391.34	612,134
--------	--------------------	---	--------	-----	------------	------	-----	---	--------	---------

Хог, хаягдлын зардал: 0.0285 10 1 348.9 99

613,412

21,998,112

Хог, хаягдлын зардал: 0.5419 10 1 348.9 1,891

2,591,999

74,819,733

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5тн-ын кран	0.35	59489	21,035
	6,3 тонны даацтай автокран	7.3	68500	500,050
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.6	88573	141,593
	Хэмжүүрийн машин otgr	1.58	6967	10,994
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	2.73	35760	97,669
2114	Хоолой угсрагч машин 900мм	4.44	64085	284,230
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	13.05	18983	247,740
	Шилэн кабелийн залгааны машин fsm-50s	3.82	10279	39,258
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	5.4	6210	33,534
2028	Автокран 5тн	2.42	59489	144,159
13200	Автомашин	3.91	3453	13,490
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	4.34	81420	353,507
6004	Гар пресс	4.33	3370	14,589
	Зөөврийн машин	21.21	3453	73,241
1001	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.65м3	8.07	54107	436,478
	Үйлчилгээний машин	117.51	13800	1,621,644
				4,033,209