

Захиалагч байгууллага: ХАНБОГД СУМЫН ЗДТГ

Зургийн байгууллага: "КЛАССИК РОУД" ХХК

Төсвийн шифр: Н11/23-2

**ХАНБОГД СУМЫН ШИНЭ ХАНБОГД ХОРООЛЛЫН 2.52КМ АВТО ЗАМЫН
БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

Төсөвт өртгийн дүн:

төгрөг

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Классик Роуд" ХХК

Захирал:

Огноо:

/ Ч.ТӨГСБАТ /

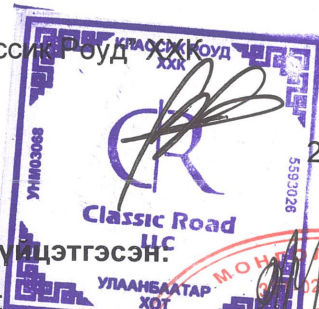
2023 оны 12 -р сарын 15 өдөр

Төсвийн тооцоог гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин:

Төсөвчин:

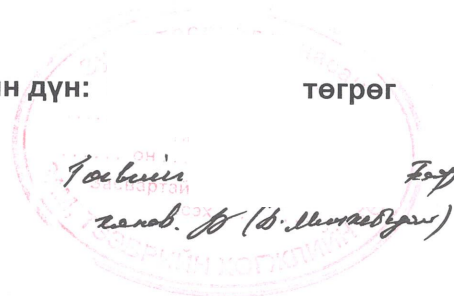
Огноо:



/ П.НАСАНХҮҮ /

/ Б.БОЛОР-ЭРДЭНЭ /

2023 оны 12 -р сарын 15 өдөр



Цахим хаяг: classicroad@yahoo.com

Утас: 99060608

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

I. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Классик Роуд" ХХК
2. Ажлын нэр: Ханбогд сумын Шинэ Ханбогд хорооллын 2.52км авто замын барилгын ажил
3. Төсөвчний нэр, утас, и-майл хаяг: П.Насанхүү, 99060608, Б.Болор-Эрдэнэ, 95686912, classicroad@yahoo.com

II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

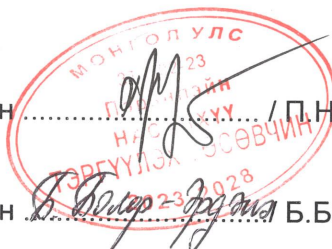
Төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн норм норматив, үндэслэл:

1. Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм 33БНБД 81-013-2019 Зам, Тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны 01 дүгээр сарын 28-ны өдрийн А/20 дугаар нормд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тушаал
2. Авто замын барилгын ажлын төсвийн жишиг норм 33БНБД 83-25-2023
3. Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм 33БНБД 83-20-2023
4. Төмөр бетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм 33БНБД 83-28-2023
5. Нэмэгдсэн өртгийн албан татварын тухай хууль Монгол улсын хуулийн 11-р зүйлийн 11.1-р заалтын дагуу барилга угсралтын ажлын зардлын 10 %-иар
6. Авто замын тухай хуулийн дагуу Норм нормативын сангийн шимтгэлийг 0.4%
7. Нийгмийн даатгалын тухай хуулийн 15.1 зүйлд заасны дагуу ажил олгогч /компани/-ийн хөдөлмөрийн хөлсний сан, түүнтэй адилтгах орлогоос төлөх нийгмийн даатгалын шимтгэлийн хувь хэмжээг зам барилгын ажилчдын цалин, нэмэгдэл цалин, талбайн инженер, техникийн ажилтнуудын цалингийн нийлбэр буюу нийт цалингийн сангийн 11.7 %-иар, Үйлдвэрлэлийн осол, мэргэжлээс шалтгаалсан өвчний даатгал"-ын шимтгэлийн хувь хэмжээг 2.8 %-иар /нийтдээ 14.5 %/ тус тус тооцож, төсөв зохиов.

Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин / П.Насанхүү /

Төсөвчин Б.Болор-Эрдэнэ /



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	2.52
2	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	4.0
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3.0
4	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1.0
5	25-01-05	Гал тогооны зөөврийн байр байрлуулах	1 ш	1.0
6	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1.0
7	26-07-03	Хуучин усны худаг зайлуулах	1 м3	33.6

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-01	Ургамлын үе хуулах	1 м3	10,269.4
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	1,532.9
3	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	48,931.4
4	25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	26,619.8
5	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	6,684.9

ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	5,177.0
2	25-13-05	Явган хүний болон дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	14,510.0

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	4,254.0
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх	1 м2	20,257.5
3	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	810.3
4	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх	1 м2	20,257.5
5	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3см	1 м3	607.7

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-01	Явган хүний замын суурийг зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах h=10см	1 м3	756.7
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	7,566.5
3	25-13-09	Явган хүний замын налуу хэсгийн хучилтыг өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	789.0

ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-13-02	Унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах h=15см	1 м3	1,827.7
2	25-10-17	Гараар цацлага хийх	1 м2	11,604.3
3	25-13-07	Унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсгэчээр байгуулах	1 м3	580.2

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
4	25-13-11	Унадаг дугуйн замыг эпокси резинэн будгаар будах	1 м2	11,604.3
5	25-13-11	Унадаг дугуйн замын гарцыг эпокси резинэн будгаар будах	1 м2	430.7

ХӨВӨӨНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	539.0

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-04-02	Ургамлын шимт хөрс ачиж буулгах	1 м3	415.0
2	25-24-220	Хөрс гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	415.0
3	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	4,150.0

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛ, ТОНОГЛОЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	60.0
2	25-14-03	Замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	594.6
3	25-14-03	Дугуйн замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	839.5
4	25-15-03	Явган гарц дээр дохионы шон суулгах	1 ш	106.0

ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ /ИРЖГЭР ХООЛОЙГООР ХОЛБОГДСОН/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Ус зайлуулах сувгийн ухмал	1 м3	2,584.0
2	25-22-13	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах	1 м	320.0
3	25-22-19	PVC иржгэр хоолой байрлуулах (D300 мм)	1 м	4,963.0
4	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	922.2
5	28-13-06	Ус гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2	220.0

Ф0,5М-ИЙН ДУГУЙ ХООЛОЙ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	28-16-01	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3	18.0
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	36.0
3	28-17-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, D500	1 м3	2.0
4	28-17-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, D500	1 м	60.0
5	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, D500	1 м3	4.2
6	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	75.6
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	14.4
8	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	2.84
9	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	14.4

ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ӨНДӨРЛӨХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	3.0

ЗАМ АШИГЛАЛТАД ӨГӨХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	2.52

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ажиллалтад оруулах	1 км	2.52

Тоо хэмжээ гаргасан



Д.Нямдорж

**Ханбогд сумын Шинэ Ханбогд хорооллын 2.52км авто замын барилгын ажлын
төсөвт өртгийн товчоо**

№	ЗАРДАЛЫН НЭР	БҮГД ӨРТӨГ /төгрөг/
1	Ажилчдын цалин	
2	Тээврийн жолоочийн цалин	
3	Машин механизмын операторчидын цалин	
4	Нүүлгэн шилжүүлэх ажлын цалин	
5	Ажилчдын нэмэгдэл цалин	
6	ИТА-ны цалин	
7	Алслалтын нэмэгдэл цалин	
8	НИЙТ ЦАЛИН	
9	Нийгмийн даатгалын шимтгэл 14.5%	
10	Материалын зардал	
11	Тээврийн зардал	
12	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын зардал	
13	Ажлын багаж хэрэгслийн элэгдлийн зардал	
14	Авто замын барилга, засвар, арчлалтын ажлын талбайд ажиллах ажилтнуудад үйлчлэх зардал	
15	Нүүлгэн шилжүүлэх зардал	
16	ШУУД ЗАРДЛЫН ДҮН	
17	Удирдлагын зардал 63.5%	
18	Ашиг 71.8%	
19	ХАБЭА-ийн үйл ажиллагааны зардал 2.5%	
20	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн даатгал	
21	БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН ДҮН	
22	Техник технологийн хяналтын зардал (Зөвлөх үйлчилгээ)	
23	Захиалагчийн хяналтын зардал	
24	Магадлашгүй ажлын зардал	
25	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар 10%	
26	Норм, нормативийн сангийн шимтгэл 0.4%	
27	НИЙТ ТӨСӨВТ ӨРТӨГ	

Төсвийн тооцоог гаргасан:

Тэргүүлэх төсөвчин  /П.Насанхүү/

Төсөвчин  /Б.Болор-Эрдэнэ/

АЖИЛЧДЫН ХӨДӨЛМӨР ЗАРЦУУЛАЛТ, ЦАЛИНГИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	3	III IV				
2	25-15-07	Объектын мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш	4	II III				
3	25-01-03	Ажилтнуудын зөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	III IV				
4	25-01-08	Контейнер байрлуулах (агуулахын зориулалттай, 40 тн)	1 ш	1	III				
5	25-01-05	Гал тогооны зөврийн байр байрлуулах	1 ш	1	III IV				
6	25-01-16	Галын постын түр байр байгуулах	1 пост	1	III				
7	26-07-03	Хуучин усны худаг зайлуулах	1 м3	34	III IV V				
		Дүн							

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-01	Ургамлын үе хуулах	1 м3	10,269	III IV				
2	25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	1,533	III IV				
3	25-04-04	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	48,931	III IV				
4	25-07-05	Шороон ордоос зөврөөр далан байгуулах	1 м3	26,620	II III				

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
5	25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	1 м3	6,685	IV II III IV				
		Дүн							

ХАШЛАГА БАЙРЛУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	5,177	II III IV V				
2	25-13-05	Явган хүний болон дугуйн замын хашлага байрлуулах	1 м	14,510	II III IV V				
		Дүн							

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-08-04	Бугалсан чулуун хольцоор суурь байгуулах h=20см	1 м3	4,254	III IV				
2	25-10-01	Шингэн цацлага хийх	1 м2	20,258	III IV				
3	25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах h=4см	1 м3	810	II III IV				

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
4	25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх	1 м2	20,258	VI III IV II III IV VI				
5	25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах h=3cm	1 м3	608					
		Дүн							

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-01	Явган хүний замын суурийг зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах h=10cm	1 м3	757	III IV II III IV V II III IV V				
2	25-13-09	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	7,567					
3	25-13-09	Явган хүний замын налуу хэсгийн хучилтыг өнгөт хавтангаар байгуулах	1 м2	789					
		Дүн							

ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-13-02	Унадаг дугуйн замын суурь буталсан чулуун хольцоор байгуулах h=15cm	1 м3	1,828	III IV				

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
2	25-10-17	Гараар цаслага хийх	1 м2	11,604	II III IV				
3	25-13-07	Унадаг дугуйн замын хучлага асфальтбетон хольцоор дэвсгэгчээр байгуулах	1 м3	580	II III IV VI				
4	25-13-11	Унадаг дугуйн замыг эпокси резинэн будгаар будах	1 м2	11,604	II III IV				
5	25-13-11	Унадаг дугуйн замын гарцыг эпокси резинэн будгаар будах	1 м2	431	II III IV				
		Дүн							

ХӨВӨӨНИЙ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-11-02	Хайрган хөвөө гараар байгуулах	1 м3	539	II III IV				
		Дүн							

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-04-02	Ургамлын шимт хөрс ачиж буулгах	1 м3	415	III IV				
2	25-24-220	Хөрс гараар тарааж, тэгшлэх	1 м3	415	IV				

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
3	25-16-03	Зүлэгжүүлэх	1 м2	4,150	III				
		Дүн							

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛ, ТОНОГЛОЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	60	II III IV				
2	25-14-03	Замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	595	II III IV V				
3	25-14-03	Дугуйн замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	840	II III IV V				
4	25-15-03	Явган гарц дээр дохионы шон суулгах	1 ш	106	II III IV				
		Дүн							

ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ ИРЖГЭР ХООЛОЙГООР ХОЛБОГДСОН/

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Ус зайлуулах сувгийн ухмал	1 м3	2,584	III IV				
2	25-22-13	Замын гадаргуугийн ус зайлуулах сувгийн тэвш байрлуулах	1 м	320	II III				

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
3	25-22-19	PVC иржгэр хоолой байрлуулах (D300 мм)	1 м	4,963	IV V II III				
4	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	922	III IV II III IV				
5	28-13-06	Ус гарах хэсгийн чулуун бэхлэлт хийх	1 м2	220	II III IV				
		Дүн							

Ф0.5М-ИЙН ДУГУЙ ХООЛОЙ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	28-16-01	Хоолойн суурийн үхмэл	1 м3	18	III IV				
2	28-16-02	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2	36	II III IV				
3	28-17-01	Төмөрбетон суурь байгуулах, D500	1 м3	2	II III IV V VI				
4	28-17-02	Төмөрбетон хоолой суурин дээр байрлуулах, D500	1 м	60	II III IV V VI				

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
5	28-17-04	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах, D500	1 м3	4	II III IV V VI				
6	28-16-12	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1 м2	76	II III IV VI				
7	28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	14	III IV				
8	28-16-14	Хоолойн орох, гарах хэсгийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3	3	II III IV				
9	28-16-18	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3	14	III IV				
		Дүн							

УЗЛЭГИЙН ХУДАГ ӨНДӨРЛӨХ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-22-01	Худаг өндөрлөх	1 ш	3	II III IV				
		Дүн							

ЗАМ АШИГЛАЛТАД ӨГӨХ АЖИЛ

№	Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Ажилчдын мэргэжлийн зэрэг	Нэгж хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Бүгд хөдөлмөр зарцуулалт хүн/цаг	Цалингийн тариф, төгрөг	Нийт цалин, төгрөг
1	25-19-02	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км	3	II				
2	25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	3	VI				
		Дүн							

МАТЕРИАЛЫН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
1	PVC иржгэр хоолой d300	м	4,963.0		
2	Алхны хошуу	ш	0.336		
3	Арматур	тн	0.552269		
4	Арматур боох утас	кг	2.761343		
5	Арматурын зай баригч	ш	66.272229		
6	Бетон хольц В15	м3	643.77267		
7	Бетон хольц В20	м3	3.03485		
8	Бетон хольц В25	м3	4.263		
9	Бичгийн цаас	боодол	1.512		
10	Бичиг хэргийн туслах материалууд	ком	0.504		
11	Брус	м3	5.394434		
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3	6,264.151		
13	Бэхэлгээний чулуу	м3	46.92886		
14	Ган хоолой d40	м	17.660052		
15	Гар өрмийн хошуу	ш	1.68		
16	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2	10.6		
17	Даацын люк таг	ш	3.0		
18	Даланд тохирох материал	м3	27,258.6752		
19	Дохионы металл шон	ш	106.0		
20	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	1,993.338		
21	Дүүргэлтийн материал	м3	959.0784		
22	Ердийн тоосго	ш	91.17		
23	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн	2,922.234		
24	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м	5,177.0		
25	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш	60.0		
26	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	798.4846		
27	Зүсэгчийн ир	ш	0.457588		
28	Маркер	ш	132.895451		
29	Металл дээр зурагч	ш	0.105495		
30	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	7.627193		
31	Модон гадас (5x5x40см)	ш	3,228.329249		
32	Модон материал	м3	0.3588		
33	Мяндсан утас	м	1,346.4724		
34	Нунтаг шохой	кг	293.9905		
35	Объектын мэдээллийн самбар (2x1.5м)	ш	4.0		
36	Олон наст ургамлын үр	кг	219.068125		
37	Принтерийн хор	ш	0.504		
38	Суурийн доод үеийн материал	м3	6,845.3376		
39	Таар	м2	1,208.184526		
40	Термопластик будаг	кг	6,724.4949		
41	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	523.01627		
42	Термопластик будгийн цавуу	кг	298.86644		

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж үнэ, төгрөг	Нийт үнэ, төгрөг
43	Тосон будаг	кг	69.684167		
44	Тохиромжгүй материал	м3	1,532.9		
45	Тросс d4	м	645.51128		
46	Труба баригч дэгээ	ш	25.970665		
47	Төмөр гадас d13x200	ш	235.12		
48	Төмөр гадас d13x500	ш	6,655.178		
49	Төмөр гадас d20x200	ш	13.104		
50	Төмөр гадас d20x500	ш	822.44		
51	Төмөр тулаас (сапуд)	м	7.7912		
52	Төмөрбетон хоолой d500	у/м	60.0		
53	Ургамлын шимт хар хөрс	м3	419.15		
54	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	10,372.094		
55	Ус	тн	4,459.097758		
56	Ус зайлуулах сувгийн таг	ш	640.0		
57	Ус зайлуулах сувгийн тэвш	м	320.0		
58	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	11.765594		
59	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	26.80398		
60	Ухмалын материал	м3	2,602.0		
61	Хавтас	ш	25.2		
62	Хадаас	кг	11.261298		
63	Хаягдал материал	тн	289.10759		
64	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	3.0		
65	Хэвний гадар булан	м	1.194651		
66	Хэвний дотор булан	м	0.45189		
67	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	110.307733		
68	Хэвний түгжээ (пин)	ш	88.300261		
69	Хөвөөний материал	м3	551.936		
70	Цахилгааны утас	м	61.26		
71	Шатдаг хий (газ)	кг	39.543015		
72	Шингэн битум	тн	0.008619		
73	Шингэрүүлсэн битум	тн	57.199967		
74	Элс	м3	64.8645		
75	Элс цементийн багсармал	м3	261.19293		
76	Элс цементэн зуурмаг	м3	53.122185		
77	Эпокси резинэн будаг	кг	11,286.423		
78	Явган хүний замын хавтан	м2	8,355.5		
79	Явган хүний замын хашлага	м	14,510.0		
80	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	10.3653		
	Бүгд дүн				

МАШИН МЕХАНИЗМ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
1	Авто бетон зөөгч	6м3	0.37		
2	Автогрейдер	175м.х	206.19		
3	Автогудронатор	6000л	2.63		
4	Арматур матагч	<32мм	1.97		
5	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	52.92		
6	Ачааны автомашин	10тн	949.58		
7	Ачааны автомашин	2тн	338.12		
8	Ачигч	3.0м3	97.45		
9	Битумын тогоо	500л	5.29		
10	Будгийн халаагч тогоо	200°C	114.73		
11	Бульдозер	245м.х	136.38		
12	Гар гудронатор	200л	29.01		
13	Гар нягтруулагч	120кг	1,600.62		
14	Гар нягтруулагч	90кг	14.61		
15	Гинжит экскаватор	1.5м3	355.37		
16	Гүний доргиулагч	d50	0.25		
17	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	150.1		
18	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	125.08		
19	Доргиурт булт индүү	17-20тн	608.02		
20	Дугуйт экскаватор	0.25м3	34.24		
21	Заадас зүсэгч хөрөө	<150мм	2.67		
22	Замын тэмдэглэгээний төхөөрөмж (термопластик)	0.2м	114.73		
23	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	152.69		
24	Кран	10тн	2,024.17		
25	Нүх өрөмдөх төхөөрөмж	350мм	31.8		
26	Пикап	4хүн	634.5		
27	Пресс (CBR)	kN	28.16		
28	Прокторын алх, хэв (автомат)	ком	81.2		
29	Таслагч суурь машин		1.57		
30	Усны машин	6тн	485.17		
31	Усны насос	10м3	2.75		
32	Хатаах зуух	200°C	980.24		
33	Хийн алх	15кг	26.88		
34	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	187.63		
35	Хучлагаас дээж авагч өрмийн машин (Кор)	D100мм	38.61		
36	Цахилгаан гагнуурын төхөөрөмж	500а	7.1		
37	Цахилгаан гар өрөм		0.87		
38	Шатаах зуух	1200°C	19.34		
39	Шүүрдэгч машин	3.5м	12.15		
40	Экскаватор-гидро молоток	1.5м3	4.13		
	Бүгд дүн		9,659.31		
	Цалингийн зардал 8.7%				

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Нийт машин цаг	Машин цагийн нэгж үнэ, төгрөг	Машин цагийн нийт үнэ, төгрөг
	Цалингийн зардал хассан дүн				

ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зарц-т (хүн/цаг)
1	PVC иржгэр хоолой ø300	м				2	650		1.0			
2	Алхны хошуу	ш				1	1		1.0			
3	Арматур	тн				1	650		1.0			
4	Арматур боох угас	кг				1	650		1.0			
5	Арматурын зай баригч	ш				1	650		1.0			
6	Бетон хольц B15	м3				1	1		1.0			
7	Бетон хольц B20	м3				1	8		1.0			
8	Бетон хольц B25	м3				1	8		1.0			
9	Бичгийн цаас	боодол				1	1		1.0			
10	Блчиг хэргийн туслах материалууд	ком				1	1		1.0			
11	Брус	м3				1	1		1.0			
12	Буталсан чулуун суурийн хольц	м3				1	22		1.2			
13	Бэхлэгээний чулуу	м3				1	22		1.0			
14	Ган хоолой ø40	м				1	650		1.0			
15	Гар өрмийн хошуу	ш				1	650		1.0			
16	Гэрэл ойлгогч хуулга	м2				1	650		1.0			
17	Даацын люк таг	ш				1	650		1.0			
18	Даланд тохирох материал	м3				1	8		1.2			
19	Дохионы металл шон	ш				1	650		1.0			
20	Дунд ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн				2	15		1.0			
21	Дүүргэлтийн материал	м3				1	8		1.1			
22	Ердийн тоосго	ш				1	1		1.0			
23	Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальтбетон хольц	тн				2	15		1.0			
24	Замын бетон хашлага (1.0x0.3x0.18м)	м				1	650		1.0			
25	Замын тэмдэг (шонгийн хамт)	ш				2	650		1.0			

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (Тн)	Материалын жин (Тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (Тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зарц-г (хүн/цаг)
26	Зохист найрлага бүхий элс хайрган хольц	м3	798.48			1	8		1.2			
27	Зүсэгчийн ир	ш	0.46			1	650		1.0			
28	Маркер	ш	132.9			1	1		1.0			
29	Металл дээр зурагч	ш	0.11			1	1		1.0			
30	Металл хүрээтэй модон хэв хашмал	м2	7.63			1	650		1.0			
31	Модон гадас (5х5х40см)	ш	3,228.33			1	1		1.0			
32	Модон материал	м3	0.36			1	1		1.0			
33	Мяндсан утас	м	1,346.47			1	1		1.0			
34	Нунтаг шохой	кг	293.99			1	1		1.0			
35	Объектын мэдээллийн самбар (2х1.5м)	ш	4			2	650		1.0			
36	Олон наст ургамлын үр	кг	219.07			2	650		1.0			
37	Принтерийн хор	ш	0.5			1	1		1.0			
38	Суурийн доод үеийн материал	м3	6,845.34			1	8		1.2			
39	Таар	м2	1,208.18			1	1		1.0			
40	Термопластик будаг	кг	6,724.49			2	650		1.0			
41	Термопластик будгийн ойлгогч	кг	523.02			1	650		1.0			
42	Термопластик будгийн цавуу	кг	298.87			2	650		1.0			
43	Тосон будаг	кг	69.68			2	1		1.0			
44	Тохиромжгүй материал	м3	1,532.9			1	3		1.2			
45	Тросс d4	м	645.51			1	1		1.0			
46	Труба баригч дэгээ	ш	25.97			1	650		1.0			
47	Төмөр гадас d13х200	ш	235.12			1	1		1.0			
48	Төмөр гадас d13х500	ш	6,655.18			1	1		1.0			
49	Төмөр гадас d20х200	ш	13.1			1	1		1.0			
50	Төмөр гадас d20х500	ш	822.44			1	1		1.0			
51	Төмөр тулаас (сапуд)	м	7.79			1	650		1.0			
52	Төмөрбетон хоолой d500	у/м	60			2	650		1.0			

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хөд. зарцт (хүн/цаг)
53	Ургамлын шимт хар хөрс	м3	419.15			1	8		1.15			
54	Ургамлын үе бүхий хөрс	м3	10,372.09			1	3		1.1			
55	Ус	тн	4,459.1			1	3		1.0			
56	Ус зайлуулах сувгийн таг	ш	640			1	650		1.0			
57	Ус зайлуулах сувгийн тэвш	м	320			1	650		1.0			
58	Ус нэвтэрдэггүй материал	м2	11.77			1	650		1.0			
59	Ус тусгаарлах битум суурьтай шингэн түрхлэг	л	26.8			1	650		1.0			
60	Ухмалын материал	м3	2,602			1	3		1.1			
61	Хавтас	ш	25.2			1	1		1.0			
62	Хадаас	кг	11.26			1	1		1.0			
63	Хаягдал материал	тн	289.11			1	3		1.0			
64	Худгийн тагны суурийн төмөрбетон хийц	ш	3			1	650		1.0			
65	Хэвний гадар булан	м	1.19			1	650		1.0			
66	Хэвний дотор булан	м	0.45			1	650		1.0			
67	Хэвний зай баригч, холбогч (тай)	м	110.31			1	650		1.0			
68	Хэвний түгжээ (пин)	ш	88.3			1	650		1.0			
69	Хөвөөний материал	м3	551.94			1	8		1.2			
70	Цахилгааны утас	м	61.26			1	1		1.0			
71	Шатдаг хий (газ)	кг	39.54			3	1		1.0			
72	Шингэн битум	тн	0.01			2	650		1.0			
73	Шингэрүүлсэн битум	тн	57.2			2	650		1.0			
74	Элс	м3	64.86			1	8		1.0			
75	Элс цементийн багсармал	м3	261.19			1	1		1.0			
76	Элс цементэн зуурмаг	м3	53.12			1	1		1.0			
77	Эпокси резинэн будаг	кг	11,286.42			1	650		1.0			
78	Явган хүний замын хавтан	м2	8,355.5			1	650		1.0			
79	Явган хүний замын хашлага	м	14,510			1	650		1.0			

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт орц	Нэгж хүнд (тн)	Материалын жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай, км	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нягтр-ын коэф.	Нийт жин (тн)	Нийт зардал (төг)	Тээврийн хед. зарцт (хүн/цаг)
80	Өрлөгийн хавтгай тор	м2	10.37				1		1.0			
	Нийт дүн											
	Цалингийн зардал 8.7%											
	Цалингийн зардал хассан дүн											

НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ ЗАРДЛЫН ТООЦОО

№	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр	Хүчин чадал	Тоо ширхэг	Нэгж хүнд (тн)	Нийт жин (тн)	Ачааны зэрэг	Тээврийн зай (км)	1 тн/км-ийн тариф, төгрөг	Нийт зардал, төгрөг	Тээврийн хөд. зарцуулалт хүндэтгэгч
1	Зөөврийн компрессор	10м3/мин	1			3	650			
2	Ачигч	3.0м3	1			3	650			
3	Гинжит экскаватор	1.5м3	1			3	650			
4	Автогрейдер	175м.х	1			3	650			
5	Доргиурт булт индүү	17-20тн	1			3	650			
6	Дугуйт экскаватор	0.25м3	1			3	650			
7	Асфальт дэвсэгч	3.5м-7.0м	1			3	650			
8	Гөлгөр булт индүү	11-12тн	1			3	650			
9	Гөлгөр булт хөнгөн индүү	4-8тн	1			3	650			
10	Хийн дугуйт индүү	14-16тн	1			3	650			
11	Ажилтнуудын зөөврийн сууц	3м х 6м	2			3	650			
12	Гал тогооны зөөврийн байр	3.5м х 12м	1			3	650			
13	Контейнер	40 тн	1			3	650			
14	Галын постын түр байр	2.5м х 1.5м	1			1	650			
	Нийт дүн									
	Цалингийн зардал 8.7%									
	Цалингийн зардал хассан дүн									



“КЛАССИК РОУД” ХХК-д

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг
1-дүгээр хороо, Юниско гудамж
Union building С Блок 10 давхар
1001 тоот Утас:77001450
+976 88743010, 99647431

2023.12.11 № 136/23

танай _____-ны _____

[Үнийн санал хүргүүлэх тухай]

Манай компани асфальтбетон завод (15км) болон чулуу бутлуур (22км) зайтай Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын төвөөс Оюутолгой чиглэлд байрлаж байгаа.

Бид 2023 онд Тавантолгой-Гашуунсухайт чиглэлийн авто замын засварын ажил, Манлай сумын төвийн ажил, Ханбогд сумын төвийн ажил зэрэгт нийт 28000тн асфальтбетон хольц зуурч нийлүүлсэн байна.

Танай Ханбогд сумын төвийн ажилд бид дараах үнийн саналыг хүргүүлж байна. Үүнд:

Асфальтбетон хольц 1тн – 302 500 /НӨАТ орсон/

Буталсан чулуу 1м3 – 35 200 /НӨАТ орсон/

Хүндэтгэсэн:

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Г.БАЯРСАЙХАН