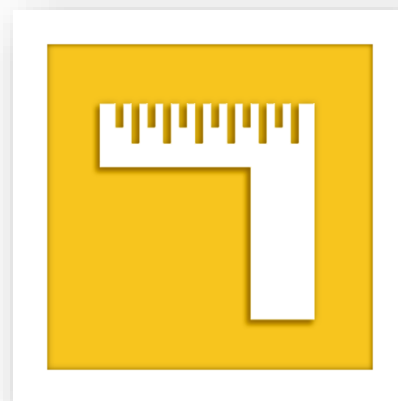


# نمونه گزارش کارومتر ۳-



## متره و برآورد



### قابلیت های نرم افزار کارومتر

- ✓ بانک اطلاعاتی اکسس
- ✓ طراحی به سبک فلت
- ✓ User Frindly
- ✓ شامل فهرست بها از سال ۱۳۸۸ به بعد
- ✓ گزارش های کامل و متنوع
- ✓ بک آپ گیری و بازیابی آسان و ...

گروه فنی مهندسی کارومتر

Web: [www.karometr.ir](http://www.karometr.ir)

Mail: [info@karometr.ir](mailto:info@karometr.ir)



---

# سربرگ

---

نمونه گزارش خروجی نرم افزار کارومتر ۰۳



متره و برآورد

KAROMETR  
[ww.karometr.ir](http://ww.karometr.ir)

برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

شماره قرارداد: ۱۰۰/۱۲۳

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۰/۱۲/۱۰

محل اجرا: تهران

نام کارفرما یادستگاه اجرایی: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

نام مدیر طرح: مهندسین مشاور نمونه متن آزمایشی

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور نمونه متن آزمایشی

نام دستگاه نظارت: شرکت مهندسین مشاور نمونه متن آزمایشی

نام پیمانکار: شرکت نمونه متن آزمایشی

مدت قرارداد: ۶ ماه شمسی

فهرست بهای سال ۱۴۰۰

ابنیه



---

# ریزومتره

---

نمونه گزارش خروجی نرم افزار کارومتر ۰۳



متره و برآورد

KAROMETR  
[www.karometr.ir](http://www.karometr.ir)

پروژه: بر آورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسی مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

شماره ردیف	شرح ردیف	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن	جمع	جمع کل	توضیحات
۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	۲/۰	۱۴/۲۰	۱/۸۰	۰/۶۰		۳۰/۶۷	مترمکعب	
۱ - ۱	محور ۱-۲	۳/۰	۱۰/۰۰	۱/۹۰	۰/۶۵		۳۷/۰۵		
۱ - ۲	محور ۲-۲	۲/۰	۱۲/۰۰	۲/۲۰	۰/۶۰		۳۱/۶۸	۹۹/۴۰	
۱ - ۳	محور A-A								
۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	۲/۰	۱۱/۲۰	۱/۹۰	۰/۶۰		۲۵/۵۴	مترمکعب	
۲ - ۱	محور ۱-۳	۲/۰	۱۲/۰۰	۱/۸۰	۰/۶۰		۲۵/۹۲	۵۱/۴۶	
۲ - ۲	محور ۱-۴								
۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	۱/۰	۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	۱/۳۰		۱۸۷/۲۰	مترمکعب	
۳ - ۱	استخر شماره ۱	۱/۰	۱۰/۰۰	۵/۰۰	۱/۵۰		۷۵/۰۰	۲۶۲/۲۰	
۳ - ۲	استخر شماره ۲								
۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	۱/۰	۱۲/۰۰	۱۲/۰۰			۱۴۴/۰۰	مترمربع	
۴ - ۱	کف استخر شماره ۱	۱/۰	۱۰/۰۰	۵/۰۰			۵۰/۰۰	۱۹۴/۰۰	
۴ - ۲	کف استخر شماره ۲								
۰۴۰۱۰۲	سنگ‌چینی در کف با سنگ لاشه.	۱/۰	۲/۵۰	۱/۳۰	۰/۴۰		۱/۳۰	مترمکعب	
۵ - ۱	تثبیت بستر محدوده ۱	۱/۰	۳/۵۰	۱/۸۰	۰/۳۵		۲/۲۱	۳/۵۱	
۵ - ۲	تثبیت بستر محدوده ۲								
۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۲/۰	۱۴/۲۰	۱/۸۰	۰/۱۰		۵/۱۱	مترمکعب	
۶ - ۱	محور ۲-۱	۳/۰	۱۰/۰۰	۱/۹۰	۰/۱۰		۵/۷۰		
۶ - ۲	محور ۲-۲	۲/۰	۱۲/۰۰	۲/۲۰	۰/۱۰		۵/۲۸	۱۶/۰۹	
۶ - ۳	محور A-A								
۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در پی‌ها و شنا‌های پی.	۴/۰	۱۴/۲۰		۰/۶۰		۳۴/۰۸	مترمربع	
۷ - ۱	محور ۲-۱	۶/۰	۱۰/۰۰		۰/۶۵		۳۹/۰۰		
۷ - ۲	محور ۲-۲	۴/۰	۱۲/۰۰		۰/۶۰		۲۸/۸۰	۱۰۱/۸۸	
۷ - ۳	محور A-A								
۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج‌دار به قطر ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.						۳۵۲/۰۰	کیلوگرم	
۸ - ۱	پوز ۱۱ لیستوفر					۳۵۲	۴۵۰/۰۰	۸۰۲/۰۰	
۸ - ۲	پوز ۱۲ لیستوفر					۴۵۰			

## پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسی مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

## فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

شماره ردیف	شرح ردیف		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن	جمع	جمع کل	توضیحات
	شرح عملیات									
۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.		۲/۰	۱۴/۲۰	۱/۸۰	۰/۶۰		۳۰/۶۷	مترمکعب	
	۱	محور ۱-۲								
	۲	محور ۲-۲								
	۳	محور A-A								
۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.		۲/۰	۱۱/۲۰	۱/۹۰	۰/۶۰		۲۵/۵۴	مترمکعب	
	۱	محور ۱-۳								
	۲	محور ۱-۴								
۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.		۱/۰	۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	۱/۳۰		۱۸۷/۲۰	مترمکعب	
	۱	استخر شماره ۱								
	۲	استخر شماره ۲								
۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.		۱/۰	۱۲/۰۰	۱۲/۰۰			۱۴۴/۰۰	مترمربع	
	۱	کف استخر شماره ۱								
	۲	کف استخر شماره ۲								
۰۴۰۱۰۲	سنگ‌چینی در کف با سنگ لاشه.		۱/۰	۲/۵۰	۱/۳۰	۰/۴۰		۱/۳۰	مترمکعب	
	۱	تثبیت بستر محدوده ۱								
	۲	تثبیت بستر محدوده ۲								



---

# خلاصه متره

---

نمونه گزارش خروجی نرم افزار کارومتر ۰۳



متره و برآورد

KAROMETR  
[www.karometr.ir](http://www.karometr.ir)

خلاصه متره

پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	نقل از ردیف ... موقعیت ...	مقدار جزء	ضریب	جزئی با ضریب	مقدار کل
۱	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	پ نقل از ۱ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۹۹/۴۰	۱/۰۰۰	۹۹/۴۰	۹۹/۴۰
۲	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	پ نقل از ۲ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۵۱/۴۶	۱/۰۰۰	۵۱/۴۶	۵۱/۴۶
۳	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	پ نقل از ۴ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۱۹۴/۰۰	۱/۰۰۰	۱۹۴/۰۰	۱۹۴/۰۰
۴	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	پ نقل از ۳ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۲۶۲/۲۰	۱/۰۰۰	۲۶۲/۲۰	۲۶۲/۲۰
۵	۰۴۰۱۰۲	سنگ‌چینی در کف با سنگ لاشه.	مترمکعب	پ نقل از ۵ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۳/۵۱	۱/۰۰۰	۳/۵۱	۳/۵۱
۶	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی درپي‌ها و شناژهای پی.	مترمربع	پ نقل از ۷ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۱۰۱/۸۸	۱/۰۰۰	۱۰۱/۸۸	۱۰۱/۸۸
۷	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج‌دار به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	پ نقل از ۸ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۸۰۲/۰۰	۱/۰۰۰	۸۰۲/۰۰	۸۰۲/۰۰
۸	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج‌دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	پ نقل از ۹ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۱۳۵۷/۰۰	۱/۰۰۰	۱۳۵۷/۰۰	۱۳۵۷/۰۰
۹	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	پ نقل از ۱۰ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۱۶/۰۹	۱/۰۰۰	۱۶/۰۹	۱۶/۰۹



## خلاصه متره

## پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

## فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	نقل از ردیف ... موقعیت ...	مقدار جزء	ضرب	جزئی با ضرب	مقدار کل
۱	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	پنقل از ۱ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۹۹/۴۰	۱/۰۰۰	۹۹/۴۰	۹۹/۴۰
۲	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	پنقل از ۲ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۵۱/۴۶	۱/۰۰۰	۵۱/۴۶	۵۱/۴۶
۳	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	پنقل از ۴ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۱۹۴/۰۰	۱/۰۰۰	۱۹۴/۰۰	۱۹۴/۰۰
۴	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	پنقل از ۳ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۲۶۲/۲۰	۱/۰۰۰	۲۶۲/۲۰	۲۶۲/۲۰
۵	۰۴۰۱۰۲	سنگ‌چینی در کف با سنگ لاشه.	مترمکعب	پنقل از ۵ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۳/۵۱	۱/۰۰۰	۳/۵۱	۳/۵۱
۶	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی درپی‌ها و شناژهای پی.	مترمربع	پنقل از ۷ ریزمتره فونداسیون ساختمان اداری	۱۰۱/۸۸	۱/۰۰۰	۱۰۱/۸۸	۱۰۱/۸۸

کارفرما:

مدیر طرح:

مشاور:

پیمانکار:



---

# حمل مصالح

---

نمونه گزارش خروجی نرم افزار کارومتر ۰۳



متره و برآورد

KAROMETR

[www.karometr.ir](http://www.karometr.ir)

صفحه: ۱

گزارش محاسبات حمل مربوط به سنگ لاشه

پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	مقدار	ضریب K۱	ضریب K۲	ضریب K۳	ضریب K۴	مقدار با ضرایب
۰۴۰۱۰۲	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه.	مترمکعب	۳/۵۱	۲/۰۰۰۰۰۰				۷/۰۲۰

۷/۰۲۰	جمع مقدار سنگ لاشه مصرفی
-------	--------------------------

حمل از معدن سنگ لاشه (مسیر ۲ کیلومتر شنی ۳ کیلومتر ساخته نشده) - فاصله حمل ۷۵ کیلو متر

$$۷/۰۲ \times (۷۵ - ۳۰) + (۲ \times ۰/۳) + (۳ \times ۰/۲۵) = ۳۲۷/۴۸$$

۲۸۰۱۰۱



---

# برگه مالی

---

نمونه گزارش خروجی نرم افزار کارومتر ۰۳



متره و بر آورد

KAROMETR

[www.karometr.ir](http://www.karometr.ir)

## برگه مالی

## پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

## فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	------------	----------	------	-----------	-------	-----------

## فصل ۲- عملیات خاکی با دست

۱	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۶۶'۵۰۰	۹۹/۴۰	۳۶۴۳۰'۱۰۰
۲	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۴۰۲۷۸'۰۰۰	۵۱/۴۶	۲۲۰'۱۴۵'۸۸۰
۳	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۱۴۴۰۰	۱۹۴/۰۰	۲۷۹۳'۶۰۰

جمع مبلغ برآورد فصل ۲ بریال		۳۴۳'۹۲۴'۰۶۳	(۱/۳×۱/۰۲)	۲۵۹۳۶۹'۵۸۰
-----------------------------	--	-------------	------------	------------

## فصل ۳- عملیات خاکی با ماشین

۱	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۸۵'۱۰۰	۲۶۲/۲۰	۲۲۳۱۳'۲۲۰
---	--------	---	---------	--------	--------	-----------

جمع مبلغ برآورد فصل ۳ بریال		۲۹'۵۸۷'۳۳۰	(۱/۳×۱/۰۲)	۲۲۳۱۳'۲۲۰
-----------------------------	--	------------	------------	-----------

## فصل ۴- عملیات بنایی با سنگ

۱	۰۴۰۱۰۲	سنگ‌چینی در کف با سنگ لاشه.	مترمکعب	۲۰۱۲۷'۰۰۰	۳/۵۱	۷۴۶۵'۷۷۰
---	--------	-----------------------------	---------	-----------	------	----------

جمع مبلغ برآورد فصل ۴ بریال		۹'۸۹۹'۶۱۱	(۱/۳×۱/۰۲)	۷۴۶۵'۷۷۰
-----------------------------	--	-----------	------------	----------

## فصل ۶- قالب بندی فولادی

۱	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در پی‌ها و شناژهای پی.	مترمربع	۷۳۰'۵۰۰	۱۰۱/۸۸	۷۴۴۲۳'۳۴۰
---	--------	---	---------	---------	--------	-----------

جمع مبلغ برآورد فصل ۶ بریال		۹۸'۶۸۵'۳۴۹	(۱/۳×۱/۰۲)	۷۴۴۲۳'۳۴۰
-----------------------------	--	------------	------------	-----------

## فصل ۷- کارهای فولادی با میلگرد

۱	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج‌دار به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۵۶'۰۰۰	۸۰۲/۰۰	۱۲۵'۱۱۲'۰۰۰
۲	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج‌دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۳۶'۰۰۰	۱۳۵۷/۰۰	۱۸۴'۵۵۲'۰۰۰

جمع مبلغ برآورد فصل ۷ بریال		۴۱۰'۶۱۴'۴۶۴	(۱/۳×۱/۰۲)	۳۰۹'۶۶۴'۰۰۰
-----------------------------	--	-------------	------------	-------------

## فصل ۸- بتن درجا

۱	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۳۰۷۹۷'۰۰۰	۱۶/۰۹	۶۱۰'۹۳۰'۷۳۰
۲	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۴۴۷۰'۰۰۰	۸۰/۴۶	۳۵۹'۶۵۶'۲۰۰

جمع مبلغ برآورد فصل ۸ بریال		۵۵۷'۹۱۴'۴۰۷	(۱/۳×۱/۰۲)	۴۲۰'۷۴۹'۹۳۰
-----------------------------	--	-------------	------------	-------------

## پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

## فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

## فصل ۲- عملیات خاکی با دست

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۳۶۶'۵۰۰	۹۹/۴۰	۳۶۰۴۳۰'۱۰۰
۲	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۴۲۷۸'۰۰۰	۵۱/۴۶	۲۲۰'۱۴۵'۸۸۰
۳	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۱۴۴۰۰	۱۹۴/۰۰	۲۷۹۳'۶۰۰

جمع مبلغ برآورد فصل ۲ بریال	۳۴۳۰۹۲۴۰'۶۳	(۱/۳×۱/۰۲)	۲۵۹۰۳۶۹'۵۸۰
-----------------------------	-------------	------------	-------------

برگه مالی

پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

فصل ۲- عملیات خاکی با دست

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱	۰۲۰۱۰۱	لجن برداری، حمل با هر نوع وسیله دستی، تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن‌ها.	مترمکعب	۴۴۵'۵۰۰	۰/۰۰	۰
۲	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۶۶'۵۰۰	۹۹/۴۰	۳۶۴۳۰'۱۰۰
۳	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۴۰۲۷۸'۰۰۰	۵۱/۴۶	۲۲۰'۱۴۵'۸۸۰
۴	۰۲۰۱۰۵	کندن زمین در زمین‌های سنگی با استفاده از مواد سوزا و کارگر و ریختن سنگ‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب		۰/۰۰	
۵	۰۲۰۱۰۶	کندن زمین در زمین‌های سنگی با استفاده از مواد منبسط شونده و کارگر و ریختن سنگ‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب		۰/۰۰	
۶	۰۲۰۲۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر تا ۱۰ متر.	مترمکعب	۱۴۴'۰۰۰	۰/۰۰	۰
۷	۰۲۰۲۰۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۴۲۷'۰۰۰	۰/۰۰	۰
۸	۰۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱۰ متر با مقاطع مورد نیاز در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۲۱۴۴'۰۰۰	۰/۰۰	۰
۹	۰۲۰۳۰۳	حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۱'۵۸۷'۰۰۰	۰/۰۰	۰
۱۰	۰۲۰۳۰۴	اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۲۰۳۰۱ و ۰۲۰۳۰۳، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر، یک بار، و برای حجم واقع در ۵ متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در ۵ متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	مترمکعب	۲۶۵'۵۰۰	۰/۰۰	۰
۱۱	۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۲۴۵'۵۰۰	۰/۰۰	۰
۱۲	۰۲۰۴۰۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۱۱۳'۵۰۰	۰/۰۰	۰
۱۳	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۱۴۴۰۰	۱۹۴/۰۰	۲۷۹۳۶۰۰
۱۴	۰۲۰۵۰۲	سرنده کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سرنده و مصرف شده در محل.	مترمکعب	۲۱۸'۰۰۰	۰/۰۰	۰
۱۵	۰۲۰۵۰۳	تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی.	مترمکعب	۱۰۴۶'۰۰۰	۰/۰۰	۰

برگه مالی

پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	------------	----------	------	-----------	-------	-----------

فصل. ۲- عملیات خاکی با دست

۱	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۶۶'۵۰۰	۹۹/۴۰	۳۶'۴۳۰'۱۰۰
۲	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۴۰۲۷۸'۰۰۰	۵۱/۴۶	۲۲۰'۱۴۵'۸۸۰
۳	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۱۴'۴۰۰	۱۹۴/۰۰	۲'۷۹۳'۶۰۰

جمع مبلغ برآورد فصل ۲ بریال	۳۴۳'۹۲۴'۰۶۳	(۱/۳×۱/۰۲)	۲۵۹'۳۶۹'۵۸۰
-----------------------------	-------------	------------	-------------

فصل. ۳- عملیات خاکی با ماشین

۱	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۸۵'۱۰۰	۲۶۲/۲۰	۲۲۳'۱۳'۲۲۰
---	--------	---	---------	--------	--------	------------

جمع مبلغ برآورد فصل ۳ بریال	۲۹'۵۸۷'۳۳۰	(۱/۳×۱/۰۲)	۲۲۳'۱۳'۲۲۰
-----------------------------	------------	------------	------------

فصل. ۴- عملیات بنایی با سنگ

۱	۰۴۰۱۰۲	سنگ‌چینی در کف با سنگ لاشه.	مترمکعب	۲'۱۲۷'۰۰۰	۳/۵۱	۷'۴۶۵'۷۷۰
---	--------	-----------------------------	---------	-----------	------	-----------

جمع مبلغ برآورد فصل ۴ بریال	۹'۸۹۹'۶۱۱	(۱/۳×۱/۰۲)	۷'۴۶۵'۷۷۰
-----------------------------	-----------	------------	-----------

فصل. ۶- قالب بندی فولادی

۱	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی درپی‌ها و شناژهای پی.	مترمربع	۷۳۰'۵۰۰	۱۰۱/۸۸	۷۴'۴۲۳'۳۴۰
---	--------	--	---------	---------	--------	------------

جمع مبلغ برآورد فصل ۶ بریال	۹۸'۶۸۵'۳۴۹	(۱/۳×۱/۰۲)	۷۴'۴۲۳'۳۴۰
-----------------------------	------------	------------	------------



## برگه مالی

## پروژه: بر آورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

## فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

## فصل ۲- عملیات خاکی با دست

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۶۶'۵۰۰	۹۹/۴۰	۳۶'۴۳۰'۱۰۰
۲	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۴'۲۷۸'۰۰۰	۵۱/۴۶	۲۲۰'۱۴۵'۸۸۰
۳	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۱۴'۴۰۰	۱۹۴/۰۰	۲'۷۹۳'۶۰۰
جمع مبلغ بر آورد فصل ۲ بریال			۳۴۳'۹۲۴'۰۶۳	(۱/۳×۱/۰۲)		۲۵۹'۳۶۹'۵۸۰

برگه مالی

پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
فصل ۲- عملیات خاکی با دست						
۱	۰۲۰۱۰۱	لجن برداری، حمل با هر نوع وسیله دستی، تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن‌ها.	مترمکعب	۴۴۵'۵۰۰	۰/۰۰	۰
۲	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۶۶'۵۰۰	۹۹/۴۰	۳۶'۴۳۰'۱۰۰
۳	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۴'۲۷۸'۰۰۰	۵۱/۴۶	۲۲۰'۱۴۵'۸۸۰
۴	۰۲۰۱۰۵	کندن زمین در زمین‌های سنگی با استفاده از مواد سوزا و کارگر و ریختن سنگ‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب		۰/۰۰	
۵	۰۲۰۱۰۶	کندن زمین در زمین‌های سنگی با استفاده از مواد منبسط شونده و کارگر و ریختن سنگ‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب		۰/۰۰	
۶	۰۲۰۲۰۱	ضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر تا ۱۰ متر.	مترمکعب	۱۴۴'۰۰۰	۰/۰۰	۰
۷	۰۲۰۲۰۲	ضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۴۲۷'۰۰۰	۰/۰۰	۰
۸	۰۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱۰۲ متر با مقاطع مورد نیاز در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۲'۴۴۰'۰۰۰	۰/۰۰	۰
۹	۰۲۰۳۰۳	حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۱'۵۸۷'۰۰۰	۰/۰۰	۰
۱۰	۰۲۰۳۰۴	اضافه‌بها نسبت به ردیف ۰۲۰۳۰۱ و ۰۲۰۳۰۳، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر، یک بار، و برای حجم واقع در ۵ متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در ۵ متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	مترمکعب	۲۶۵'۵۰۰	۰/۰۰	۰
۱۱	۰۲۰۴۰۱	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.	مترمکعب	۲۴۵'۵۰۰	۰/۰۰	۰

کارفرما:

مدیر طرح:

مشاور:

پیمانکار:



---

# مالی فصول

---

نمونه گزارش خروجی نرم افزار کارومتر ۰۳



متره و برآورد

KAROMETR  
[www.karometr.ir](http://www.karometr.ir)

## خلاصه مالی فصول

## پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

## فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

مبالغ بریال

فصل	شرح فصل	فهرست بها	ستاره دار	جمع مبلغ فصل
۲	عملیات خاکی با دست	۳۴۳'۹۲۴'۰۶۳		۳۴۳'۹۲۴'۰۶۳
۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۹'۵۸۷'۳۳۰		۲۹'۵۸۷'۳۳۰
۴	عملیات بنایی با سنگ	۹'۸۹۹'۶۱۱		۹'۸۹۹'۶۱۱
۶	قالب بندی فولادی	۹۸'۶۸۵'۳۴۹		۹۸'۶۸۵'۳۴۹
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۴۱۰'۶۱۴'۴۶۴		۴۱۰'۶۱۴'۴۶۴
۸	بتن درجا	۵۵۷'۹۱۴'۴۰۷		۵۵۷'۹۱۴'۴۰۷
۲۸	حمل و نقل	۲'۴۴۶'۲۷۹		۲'۴۴۶'۲۷۹
	جمع مبلغ برآورد با احتساب ضرایب	۱'۴۵۳'۰۷۱'۵۰۳		۱'۴۵۳'۰۷۱'۵۰۳

خلاصه مالی فصول

پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

مبالغ بریال

فصل	شرح فصل	فهرست بها	ستاره دار	جمع مبلغ فصل
۱	عملیات تخریب و برچیدن	۰	۰	۰
۲	عملیات خاکی با دست	۳۴۳,۹۲۴,۰۶۳	۰	۳۴۳,۹۲۴,۰۶۳
۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۹,۵۸۷,۳۳۰	۰	۲۹,۵۸۷,۳۳۰
۴	عملیات بنایی با سنگ	۹,۸۹۹,۶۱۱	۰	۹,۸۹۹,۶۱۱
۵	قالب بندی غیر فولادی	۰	۰	۰
۶	قالب بندی فولادی	۹۸,۶۸۵,۳۴۹	۰	۹۸,۶۸۵,۳۴۹
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۴۱۰,۶۱۴,۴۶۴	۰	۴۱۰,۶۱۴,۴۶۴
۸	بتن درجا	۵۵۷,۹۱۴,۴۰۷	۰	۵۵۷,۹۱۴,۴۰۷
۹	کارهای فولادی سنگین	۰	۰	۰
۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۰	۰	۰
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۰	۰	۰
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۰	۰	۰
۱۳	عایق کاری رطوبتی	۰	۰	۰
۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۰	۰	۰
۱۵	کارهای آربست سیمان	۰	۰	۰
۲۴	شیشه و نصب آن	۰	۰	۰
۲۵	رنگ آمیزی	۰	۰	۰
۲۶	زیراساس و اساس	۰	۰	۰
۲۷	آسفالت	۰	۰	۰
۲۸	حمل و نقل	۲,۴۴۶,۲۷۹	۰	۲,۴۴۶,۲۷۹
۲۹	کارهای دستمزدی	۰	۰	۰
۴۱	مصلح پاکار	۰	۰	۰
۴۲	تجهیز و برچیدن کارگاه	۰	۰	۰
جمع مبلغ برآورد با احتساب ضرایب		۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳	۰	۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳

فصول برآورد

پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

مبالغ بریال				
فصل	شرح فصل	فهرست بها	ستاره دار	جمع مبلغ فصل
۲	عملیات خاکی با دست	۳۴۳۰۹۲۴۰.۶۳		۳۴۳۰۹۲۴۰.۶۳
۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۹۰۵۸۷۰۳۳۰		۲۹۰۵۸۷۰۳۳۰
۴	عملیات بنایی با سنگ	۹۰۸۹۹۰۶۱۱		۹۰۸۹۹۰۶۱۱
۶	قالب بندی فولادی	۹۸۰۶۸۵۰۳۴۹		۹۸۰۶۸۵۰۳۴۹
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۴۱۰۶۱۴۰۴۶۴		۴۱۰۶۱۴۰۴۶۴
۸	بتن درجا	۵۵۷۰۹۱۴۰۴۰۷		۵۵۷۰۹۱۴۰۴۰۷
۲۸	حمل و نقل	۲۰۴۴۶۰۲۷۹		۲۰۴۴۶۰۲۷۹
جمع مبلغ برآورد با احتساب ضرایب		۱۰۴۵۳۰۷۱۰۵۰۳		۱۰۴۵۳۰۷۱۰۵۰۳

خلاصه مالی فصول

پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

مبالغ بریال				
فصل	شرح فصل	فهرست بها	ستاره دار	جمع مبلغ فصل
۱	عملیات تخریب و برچیدن	۰	۰	۰
۲	عملیات خاکی با دست	۳۴۳,۹۲۴,۰۶۳	۰	۳۴۳,۹۲۴,۰۶۳
۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۹,۵۸۷,۳۳۰	۰	۲۹,۵۸۷,۳۳۰
۴	عملیات بنایی با سنگ	۹,۸۹۹,۶۱۱	۰	۹,۸۹۹,۶۱۱
۵	قالب بندی غیر فولادی	۰	۰	۰
۶	قالب بندی فولادی	۹۸,۶۸۵,۳۴۹	۰	۹۸,۶۸۵,۳۴۹
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۴۱۰,۶۱۴,۴۶۴	۰	۴۱۰,۶۱۴,۴۶۴
۸	بتن درجا	۵۵۷,۹۱۴,۴۰۷	۰	۵۵۷,۹۱۴,۴۰۷
۹	کارهای فولادی سنگین	۰	۰	۰
۱۰	سقف تیرچه و بلوک	۰	۰	۰
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۰	۰	۰
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۰	۰	۰
۱۳	عایق کاری رطوبتی	۰	۰	۰
۱۴	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۰	۰	۰
۱۵	کارهای آربست سیمان	۰	۰	۰
۲۴	شیشه و نصب آن	۰	۰	۰
۲۵	رنگ آمیزی	۰	۰	۰
۲۶	زیراساس و اساس	۰	۰	۰

کارفرما:

مدیر طرح:

مشاور:

پیمانکار:



---

# مالی فهرست بها

---

نمونه گزارش خروجی نرم افزار کارومتر ۰۳



متره و برآورد

KAROMETR

[ww.karometr.ir](http://ww.karometr.ir)



## جمع خلاصه مالی فهرست بها

## پروژه: بر آورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

مبالغ بریال

رشته	سال	فهرست بها	ستاره دار	جمع مبلغ بریال
ابنيه	۱۴۰۰	۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳		۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳
جمع مبلغ بر آورد باضرایب		۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳		۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳
		مبلغ تجهیز کارگاه	۷۲,۶۵۳,۵۷۵	
		جمع مبلغ کارکرد	۱,۵۲۵,۷۲۵,۰۷۸	

جمع کل مبلغ بحروف: یک میلیارد و پانصد و بیست و پنج میلیون و هفتصد و بیست و پنج هزار و هفتاد و هشت ریال

جمع خلاصه مالی فهرست بها

پروژه: بر آورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسین مشاور نمونه متن آزمایشی

کارفرما: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

مبالغ بریال

رشته	سال	فهرست بها	ستاره دار	جمع مبلغ بریال
ابنیه	۱۴۰۰	۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳		۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳
جمع مبلغ بر آورد باضرایب		۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳		۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳
		مبلغ تجهیز کارگاه		۷۲,۶۵۳,۵۷۵
		جمع مبلغ کارکرد		۱,۵۲۵,۷۲۵,۰۷۸

جمع کل مبلغ بحروف: یک میلیارد و پانصد و بیست و پنج میلیون و هفتصد و بیست و پنج هزار و هفتاد و هشت ریال



---

# تغییر مقادیر

---

نمونه گزارش خروجی نرم افزار کارومتر ۰۳



متره و بر آورد

KAROMETR  
[www.karometr.ir](http://www.karometr.ir)

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار اولیه	بهای کل پیمان	مقدار نهایی			مبلغ برآوردی	افزایش بها	کاهش بها	توضیحات
							انجام شده	باقیمانده	جمع				
فصل ۲- عملیات خاکی با دست													
۱	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۶۶,۵۰۰	۹۹.۴۰	۳۶,۴۳۰,۱۰۰	۶۰.۰۰	۲۵.۰۰	۸۵.۰۰	۳۱,۱۵۲,۵۰۰	۰	-۵,۲۷۷,۶۰۰	
۲	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۴,۲۷۸,۰۰۰	۵۱.۴۶	۲۲۰,۱۴۵,۸۸۰	۲۵.۰۰	۱۰.۰۰	۳۵.۰۰	۱۴۹,۷۳۰,۰۰۰	۰	-۷۰,۴۱۵,۸۸۰	
۳	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۱۴,۴۰۰	۱۹۴.۰۰	۲,۷۹۳,۶۰۰	۱۸۰.۰۰	۲۵.۰۰	۲۰۵.۰۰	۲,۹۵۲,۰۰۰	۱۵۸,۴۰۰	۰	
جمع مبلغ فصل ۲ بریال						۲۵۹,۳۶۹,۵۸۰	---	---	---	۱۸۳,۸۳۴,۵۰۰	۱۵۸,۴۰۰	-۷۵,۶۹۳,۴۸۰	
جمع مبلغ فصل ۲ با احتساب ضرایب (بریال) (۱.۰۲×۱.۳)						۳۴۳,۹۲۴,۰۶۳	---	---	---	۲۴۳,۷۶۴,۵۴۷	۲۱۰,۰۳۸	-۱۰۰,۳۶۹,۵۵۴	

تاریخ پیمان: ۱۴۰۰/۱۲/۱۰

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

شماره پیمان: ۱۰۰/۱۲۳

عنوان پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسین مشاور نمونه متن آزمایشی

دستگاه اجرایی: شرکت نمونه متن آزمایشی

پیمانکار: شرکت نمونه متن آزمایشی

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار اولیه	بهای کل پیمان	مقدار نهایی			مبلغ برآوردی	افزایش بها	کاهش بها	توضیحات
							انجام شده	باقیمانده	جمع				

فصل ۲- عملیات خاکی با دست

۱	۰۲۰۱۰۱	لجن برداری، حمل با هر نوع وسیله دستی، تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن‌ها.	مترمکعب	۴۴۵,۵۰۰	۰.۰۰				۰.۰۰	۰			
۲	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۶۶,۵۰۰	۹۹.۴۰	۳۶,۴۳۰,۱۰۰	۶۰.۰۰	۲۵.۰۰	۸۵.۰۰	۳۱,۱۵۲,۵۰۰	۰	-۵,۲۷۷,۶۰۰	
۳	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۴,۲۷۸,۰۰۰	۵۱.۴۶	۲۲۰,۱۴۵,۸۸۰	۲۵.۰۰	۱۰.۰۰	۳۵.۰۰	۱۴۹,۷۳۰,۰۰۰	۰	-۷۰,۴۱۵,۸۸۰	
۴	۰۲۰۱۰۵	کندن زمین در زمین‌های سنگی با استفاده از مواد سوزا و کارگر و ریختن سنگ‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب		۰.۰۰				۰.۰۰				
۵	۰۲۰۱۰۶	کندن زمین در زمین‌های سنگی با استفاده از مواد منبسط شونده و کارگر و ریختن سنگ‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب		۰.۰۰				۰.۰۰				
۶	۰۲۰۲۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر تا ۱۰ متر.	مترمکعب	۱۴۴,۰۰۰	۰.۰۰				۰.۰۰	۰			
۷	۰۲۰۲۰۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۴۲۷,۰۰۰	۰.۰۰				۰.۰۰	۰			
۸	۰۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطرها ۱.۲ متر با مقاطع مورد نیاز در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۲,۴۴۰,۰۰۰	۰.۰۰				۰.۰۰	۰			

پیمانکار:

مشاور:

مدیر طرح:

کارفرما:

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار اولیه	بهای کل پیمان	مقدار نهایی	مبلغ برآوردی	افزایش بها	کاهش بها	توضیحات
فصل ۲- عملیات خاکی با دست											
۱	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۶۶,۵۰۰	۹۹.۴۰	۳۶,۴۳۰,۱۰۰	۸۵.۰۰	۳۱,۱۵۲,۵۰۰	۰	-۵,۲۷۷,۶۰۰	
۲	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۴,۲۷۸,۰۰۰	۵۱.۴۶	۲۲۰,۱۴۵,۸۸۰	۳۵.۰۰	۱۴۹,۷۳۰,۰۰۰	۰	-۷۰,۴۱۵,۸۸۰	
۳	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۱۴,۴۰۰	۱۹۴.۰۰	۲,۷۹۳,۶۰۰	۲۰۵.۰۰	۲,۹۵۲,۰۰۰	۱۵۸,۴۰۰	۰	
جمع مبلغ فصل ۲ بریال				۲۵۹,۳۶۹,۵۸۰							
جمع مبلغ فصل ۲ با احتساب ضرایب (بریال)				۳۴۳,۹۲۴,۰۶۳							
				(۱.۰۲×۱.۳)							
				۲۴۳,۷۶۴,۵۴۷							
				۲۱۰,۰۳۸							
				۱۵۸,۴۰۰							
				۷۵,۶۹۳,۴۸۰							
				۱۰۰,۳۶۹,۵۵۴							

ردیف	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار اولیه	بهای کل پیمان	مقدار نهایی	مبلغ برآوردی	افزایش بها	کاهش بها	توضیحات
فصل ۲- عملیات خاکی با دست											
۱	۰۲۰۱۰۱	لجن برداری، حمل با هر نوع وسیله دستی، تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن‌ها.	مترمکعب	۴۴۵,۵۰۰	۰.۰۰		۰.۰۰	۰			
۲	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۶۶,۵۰۰	۹۹.۴۰	۳۶,۴۳۰,۱۰۰	۸۵.۰۰	۳۱,۱۵۲,۵۰۰	۰	-۵,۲۷۷,۶۰۰	
۳	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین‌های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۴,۲۷۸,۰۰۰	۵۱.۴۶	۲۲۰,۱۴۵,۸۸۰	۳۵.۰۰	۱۴۹,۷۳۰,۰۰۰	۰	-۷۰,۴۱۵,۸۸۰	
۴	۰۲۰۱۰۵	کندن زمین در زمین‌های سنگی با استفاده از مواد سوزا و کارگر و ریختن سنگ‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب		۰.۰۰		۰.۰۰				
۵	۰۲۰۱۰۶	کندن زمین در زمین‌های سنگی با استفاده از مواد منبسط شونده و کارگر و ریختن سنگ‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب		۰.۰۰		۰.۰۰				
۶	۰۲۰۲۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر تا ۱۰ متر.	مترمکعب	۱۴۴,۰۰۰	۰.۰۰		۰.۰۰	۰			
۷	۰۲۰۲۰۲	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، به کار بردن تلمبه موتور ضروری باشد.	مترمکعب	۴۲۷,۰۰۰	۰.۰۰		۰.۰۰	۰			
۸	۰۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱۰.۲ متر با مقاطع مورد نیاز در زمین‌های خاکی و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۲,۴۴۰,۰۰۰	۰.۰۰		۰.۰۰	۰			

برگه خلاصه مالی فهرست بها (تغییر مقادیر)

صفحه: ۱

تاریخ پیمان: ۱۴۰۰/۱۲/۱۰

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

شماره پیمان: ۱۰۰/۱۲۳

عنوان پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسین مشاور نمونه متن آزمایشی

دستگاه اجرایی: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

پیمانکار: شرکت نمونه متن آزمایشی

ردیف	فصل	عنوان فصل	مبلغ اولیه پیمان	مبلغ برآوردی	افزایش بها	کاهش بها
۱	دوم	عملیات خاکی با دست	۳۴۳,۹۲۴,۰۶۳	۲۴۳,۷۶۴,۵۴۷	۲۱۰,۰۳۸	-۱۰۰,۳۶۹,۵۵۴
۲	سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۹,۵۸۷,۳۳۰	۲۸,۲۱۰,۶۵۰	۰	-۱,۳۷۶,۶۸۰
۳	چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۹,۸۹۹,۶۱۱	۱۴,۱۰۲,۰۱۰	۴,۲۰۲,۳۹۹	۰
۴	ششم	قالب بندی فولادی	۹۸,۶۸۵,۳۴۹	۱۰۱,۷۰۷,۵۱۵	۳,۰۲۲,۱۶۶	۰
۵	هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۴۱۰,۶۱۴,۴۶۴	۳۳۹,۱۹۰,۸۰۰	۰	-۷۱,۴۲۳,۶۶۴
۶	هشتم	بتن درجا	۵۵۷,۹۱۴,۴۰۷	۸۸۶,۳۳۹,۵۰۶	۳۲۸,۴۲۵,۰۹۹	۰
۷	بیست و هشتم	حمل و نقل	۲,۴۴۶,۲۷۹	۲,۶۳۲,۹۰۶	۱۸۶,۶۲۷	۰
جمع فهرست بها			۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳	۱,۶۱۵,۹۴۷,۹۳۴	۳۳۶,۰۴۶,۳۲۹	-۱۷۳,۱۶۹,۸۹۸



## برگه خلاصه مالی کل (تغییر مقادیر)

صفحه: ۱

تاریخ پیمان: ۱۴۰۰/۱۲/۱۰

شماره پیمان: ۱۰۰/۱۲۳

عنوان پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

دستگاه اجرایی: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

پیمانکار: شرکت نمونه متن آزمایشی

مبالغ بریال

ردیف	عنوان فصل	مبلغ اولیه پیمان	مبلغ برآوردی	افزایش بها	کاهش بها
۱	فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰	۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳	۱,۶۱۵,۹۴۷,۹۳۴	۳۳۶,۰۴۶,۳۲۹	-۱۷۳,۱۶۹,۸۹۸
	تجهیز و برچیدن کارگاه	۷۲,۶۵۳,۵۷۵	۰	۰	-۷۲,۶۵۳,۵۷۵
	جمع کل	۱,۵۲۵,۷۲۵,۰۷۸	۱,۶۱۵,۹۴۷,۹۳۴	۳۳۶,۰۴۶,۳۲۹	-۲۴۵,۸۲۳,۴۷۳
	درصد تغییر نسبت به برآورد اولیه			۲۲,۰۳%	-۱۶,۱۱%

پیمانکار:

مشاور:

مدیر طرح:

کارفرما:

عنوان پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

دستگاه اجرایی: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

پیمانکار: شرکت نمونه متن آزمایشی

ردیف	فصل	عنوان فصل	مبلغ اولیه پیمان	مبلغ برآوردی	افزایش بها	کاهش بها
۱	اول	عملیات تخریب و برچیدن	۰	۰		
۲	دوم	عملیات خاکی با دست	۳۴۳,۹۲۴,۰۶۳	۲۴۳,۷۶۴,۵۴۷	۲۱۰,۰۳۸	-۱۰۰,۳۶۹,۵۵۴
۳	سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۹,۵۸۷,۳۳۰	۲۸,۲۱۰,۶۵۰	۰	-۱,۳۷۶,۶۸۰
۴	چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۹,۸۹۹,۶۱۱	۱۴,۱۰۲,۰۱۰	۴,۲۰۲,۳۹۹	۰
۵	پنجم	قالب بندی غیر فولادی	۰	۰		
۶	ششم	قالب بندی فولادی	۹۸,۶۸۵,۳۴۹	۱۰۱,۷۰۷,۵۱۵	۳,۰۲۲,۱۶۶	۰
۷	هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۴۱۰,۶۱۴,۴۶۴	۳۳۹,۱۹۰,۸۰۰	۰	-۷۱,۴۲۳,۶۶۴
۸	هشتم	بتن درجا	۵۵۷,۹۱۴,۴۰۷	۸۸۶,۳۳۹,۵۰۶	۳۲۸,۴۲۵,۰۹۹	۰
۹	نهم	کارهای فولادی سنگین	۰	۰		
۱۰	دهم	سقف تیرچه و بلوک	۰	۰		
۱۱	یازدهم	آجرکاری و شفته ریزی	۰	۰		
۱۲	دوازدهم	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۰	۰		
۱۳	سیزدهم	عایق کاری رطوبتی	۰	۰		
۱۴	چهاردهم	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۰	۰		
۱۵	پانزدهم	کارهای آزبست سیمان	۰	۰		
۱۶	بیست و چهارم	شیشه و نصب آن	۰	۰		
۱۷	بیست و پنجم	رنگ آمیزی	۰	۰		
۱۸	بیست و ششم	زیراساس و اساس	۰	۰		



---

# بخشنامه ۱۲۳۲۵۷۹

---

نمونه گزارش خروجی نرم افزار کارومتر ۰۳



متره و برآورد

KAROMETR  
[www.karometr.ir](http://www.karometr.ir)

جدول ۱- ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیف ها صفحه: ۱

موضوع کار: بر آورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

نام دستگاه اجرایی: شرکت نمونه متن آزمایشی مشاور: شرکت مهندسین مشاور نمونه متن آزمایشی

مبلغ بریال

شماره	فهرست بهای رشته	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	فصل هشت . بتن درجا	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰مگاپاسکال	۳۶۶,۸۴۹,۳۲۴
۲	ابنیه	فصل دو . عملیات خاکی با دست	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط.	۲۲۴,۵۴۸,۷۹۸
۳	ابنیه	فصل هفت . کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱۸۸,۲۴۳,۰۴۰
۴	ابنیه	فصل هفت . کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱۲۷,۶۱۴,۲۴۰
۵	ابنیه	فصل شش . قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	۷۵,۹۱۱,۸۰۷
۶	ابنیه	فصل هشت . بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۶۲,۳۱۵,۶۰۵
۷	ابنیه	فصل دو . عملیات خاکی با دست	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	۳۷,۱۵۸,۷۰۲
۸	ابنیه	فصل سه . عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	۲۲,۷۵۹,۴۸۴
۹	ابنیه	فصل چهار . عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۱۰۲	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه.	۷,۶۱۵,۰۸۵
۱۰	ابنیه	فصل دو . عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۱	نسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	۲,۸۴۹,۴۷۲
۱۱	ابنیه	فصل بیست و هشت . حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۱,۸۸۱,۷۵۳

توضیح: بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲- ردیف هایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند بر حسب

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

موضوع کار: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

نام دستگاه اجرایی: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور نمونه متن آزمایشی

مبلغ برپال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	درصد بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱	۲	فصل دو . عملیات خاکی با دست	۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۴,۳۶۳,۵۶۰	۵۱/۴۶	۲۲۴,۵۴۸,۷۹۸	۲۰.۰۹٪
۲	۷	فصل هفت . کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۵۹,۱۲۰	۸۰۲/۰۰	۱۲۷,۶۱۴,۲۴۰	۱۱.۴۲٪
۳	۷	فصل هفت . کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۳۸,۷۲۰	۱۳۵۷/۰۰	۱۸۸,۲۴۳,۰۴۰	۱۶.۸۴٪
۴	۸	فصل هشت . بتن درجا	۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال	مترمکعب	۴,۵۵۹,۴۰۰	۸۰/۴۶	۳۶۶,۸۴۹,۳۲۴	۳۲.۸۲٪
		جمع						۹۰۷,۲۵۵,۴۰۲	۸۱.۱۷٪

توضیح: بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای مهندس مشاور

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۳-مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد

بر حسب هر فصل

موضوع کار: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

نام دستگاه اجرایی: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰

مبالغ بریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیف ها	تعداد ردیف های که تجزیه بها لازم دارد	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیف های پایه	ردیف های غر پایه	جمع (پایه و غیر پایه)					اضافه	تخفیف
۱	۲	فصل دو . عملیات خاکی با دست	۲۶۴,۵۵۶,۹۷۲		۲۶۴,۵۵۶,۹۷۲	۲۳.۶۷٪	۳	۱			
۲	۳	فصل سه . عملیات خاکی با ماشین	۲۲,۷۵۹,۴۸۴		۲۲,۷۵۹,۴۸۴	۲.۰۴٪	۱				
۳	۴	فصل چهار . عملیات بنایی با سنگ	۷,۶۱۵,۰۸۵		۷,۶۱۵,۰۸۵	۰.۶۸٪	۱				
۴	۶	فصل شش . قالب بندی فولادی	۷۵,۹۱۱,۸۰۷		۷۵,۹۱۱,۸۰۷	۶.۷۹٪	۱				
۵	۷	فصل هفت . کارهای فولادی با میلگرد	۳۱۵,۸۵۷,۲۸۰		۳۱۵,۸۵۷,۲۸۰	۲۸.۲۶٪	۲	۲			
۶	۸	فصل هشت . بتن درجا	۴۲۹,۱۶۴,۹۲۹		۴۲۹,۱۶۴,۹۲۹	۳۸.۴۰٪	۲	۱			
۷	۲۸	فصل بیست و هشت . حمل و نقل	۱,۸۸۱,۷۵۳		۱,۸۸۱,۷۵۳	۰.۱۷٪	۱				
		جمع	۱,۱۱۷,۷۴۷,۳۱۰		۱,۱۱۷,۷۴۷,۳۱۰	۱۰۰.۰۰٪	۱۱	۴			

توضیح: بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

## جدول ۴- مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد

برحسب هر رشته و کل کار

موضوع کار: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی

نام دستگاه اجرایی: شرکت نمونه متن آزمایشی نمونه متن آزمایشی

عنوان طرح:

عنوان پروژه:

مبلغ بریال

شماره	رشته	جمع فصل ها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
۱	ابنیه	برآورد	۱,۱۱۷,۷۴۷,۳۱۰	۷۳/۲۶٪	
		پیشنهادی			
	هزینه بالاسری	برآورد	۳۳۵,۳۲۴,۱۹۳	۲۱/۹۸٪	
		پیشنهادی			
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	۷۲,۶۵۳,۵۷۵	۴/۷۶٪	
		پیشنهادی			
	جمع (برآورد کل)	برآورد	۱,۵۲۵,۷۲۵,۰۷۸	۱۰۰/۰۰٪	
		پیشنهادی			

نوضیح: بهای واحد ردیف ها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.



---

# بخشنامه ۷۶۵۷۴

---

نمونه گزارش خروجی نرم افزار کارومتر ۰۳



متره و بر آورد

KAROMETR

[ww.karometr.ir](http://ww.karometr.ir)



جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی					
رشته: فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۰					
محل اجرا: تهران					
فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۰					
فصل	عنوان فصل	مبلغ فصل	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های موردنظر	ضریب پیشنهادی جزء
دوم	عملیات خاکی با دست	۲۵۹,۳۶۹,۵۸۰	۳۴۳,۹۲۴,۰۶۳		
سوم	عملیات خاکی با ماشین	۲۲,۳۱۳,۲۲۰	۲۹,۵۸۷,۳۳۰		
چهارم	عملیات بنایی با سنگ	۷,۴۶۵,۷۷۰	۹,۸۹۹,۶۱۱		
ششم	قالب بندی فولادی	۷۴,۴۲۳,۳۴۰	۹۸,۶۸۵,۳۴۹		
هفتم	کارهای فولادی با میلگرد	۳۰۹,۶۶۴,۰۰۰	۴۱۰,۶۱۴,۴۶۴		
هشتم	بتن درجا	۴۲۰,۷۴۹,۹۳۰	۵۵۷,۹۱۴,۴۰۷		
ست و هشتم	حمل و نقل	۱,۸۴۴,۸۵۶	۲,۴۴۶,۲۷۹		
جمع		۱,۰۹۵,۸۳۰,۶۹۶	۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳		

موضوع پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی			
محل اجرا: تهران			
فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۰			
عنوان فصل	مبلغ فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های موردنظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۷۲,۶۵۳,۵۷۵		

جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل پروژه: برآورد پروژه جدید نمونه متن آزمایشی				
شماره	رشته	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	ابنیه	۱,۴۵۳,۰۷۱,۵۰۳		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۷۲,۶۵۳,۵۷۵		
	جمع	۱,۵۲۵,۷۲۵,۰۷۸		