جداول متوسط قیمت ماشین‌آلات و دستگاه‌های مورد استفاده درطرح‌های عمرانی پاییز سال ۱۴۰۴

عنوان جدول	شماره جدول
مشخصات اساسی طرح	s۰۱
حداقل، حداکثرومتوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه بالابرها و جرثقیل‌ها : پاییز ۱۴۰۴	جدول شماره ۱
حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات تهـیه و اجـرای آسفالت: پاییز ۱۴۰۴	جدول شماره ۲
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری: پاییز ۱۴۰۴	جدول شماره ۳
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه تـجهیزات تـراکم سطح زمین و روسازی راه‌ها: پاییز ۱۴۰۴	جدول شماره ۴
حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی: پاییز ۱۴۰۴	جدول شماره ۵
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن: پاییز ۱۴۰۴	جدول شماره ۶
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه مولدهای برق: پاییز ۱۴۰۴	جدول شماره ۷
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه وسایط نقلیه: پاییز ۱۴۰۴	جدول شماره ۸
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حـمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات: پاییز ۱۴۰۴	جدول شماره ۹

omoorepeyman.ir

فراداده محصولات آماری

محصول آماری	متوسط قیمت ماشین‌آلات و دستگاه‌های مورد استفاده درطرح‌های عمرانی
تعاریف و مفاهیم	**کرایه ساعتی انواع ماشین آلات و دستگاه‌های مورد استفاده در فعالیت‌های ساختمانی:** مبلغی که اجاره‌کننده ماشین آلات و دستگاه‌های مورد استفاده در فعالیت‌های ساختمانی بابت یک ساعت استفاده از آن به اجاره دهنده پرداخت می‌کند.
ضرورت و سابقه اجرای طرح	**سابقه طرح:** طرح آمارگیری از کرایه ماشین آلات در طرح‌های عمرانی ملی و استانی از سال ۱۳۶۵ تا سال ۱۳۷۰ تهیه و به صورت ۶ ماهه در تمام استان‌های کشور اجرا و نتایج آن به صورت نشریات ۶ماهه و سالانه منتشر شده است. از سال ۱۳۷۴، این طرح با انجام تغییراتی در سطح استان تهران و در ۲ مرحله ۶ ماهه در هر سال اجرا و نتایج آن منتشر شده است و از نیمه دوم سال ۱۳۹۹ اجرای این طرح از دفتر صنعت به دفتر شاخص قیمت‌ها منتقل شد. از نیمه دوم سال ۱۴۰۳ به صورت فصلی اجرا و منتشر می‌شود. فهرست شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و استانی در زمان آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به دست آمده است، چارچوب نمونه گیری این طرح را تشکیل می‌دهد. **ضرورت اجرای طرح:** با توجه به اهمیت پروژه‌های عمرانی و مهم آن در بودجه کشور، طرح‌های کرایه ماشین آلات مورد استفاده در پروژه‌های عمرانی در سطوح استان تهران اجرا می‌شود که نتایج آن جهت برآورد هزینه اجرای پروژه‌های عمرانی، شرکت در مناقصات، تمدید قراردادها و.. مورد استفاده بخش خصوصی و دولتی می‌باشد.
هدف کلی طرح	هدف از اجرای طرح، گردآوری آمار و اطلاعات مورد نیاز برای محاسب متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب مورد استفاده در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دست اجرا در استان تهران در دوره مورد نظر است.
جامعه‌ی هدف	ماشین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری مورد نظر در سطح استان تهران توسط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، جامعه هدف این طرح را تشکیل می‌دهند.
واحد آماری	هر یک از ماشین‌آلات منتخبی که در طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری مورد نظر در سطح استان تهران توسط شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی استفاده شده‌اند، واحد آماری این طرح را تشکیل می‌دهند.
زمان آماری	در این مرحله از اجرای طرح، اطلاعات مربوط به پاییز سال ۱۴۰۳ گردآوری شده است.
زمان آمارگیری	زمان آمارگیری این طرح، آذر ماه سال ۱۴۰۳ بوده است.
روش آمارگیری	روش آمارگیری در این طرح، نمونه‌گیری است، به این ترتیب که بر اساس طرح نمونه‌گیری، تعدادی از شرکت‌های موجود در چارچوب آماری به‌صورت نمونه انتخاب و پرسشنامه طرح از طریق رایانامه به رایانشانی این شرکت‌ها فرستاده می‌شود. پرسشنامه پس از تکمیل با استفاده از اینترنت یا نمابر به مرکز آمار ایران ارسال می‌شود.
چارچوب نمونه گیری	فهرست شرکت‌های پیمانکاری ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی در حال اجرای طرح‌های عمرانی ملی و استانی در دوره آماری در سطح استان تهران که از منابع ثبتی به‌دست آمده است، چارچوب آماری این طرح را تشکیل می‌دهد.
روش نمونه‌گیری	روش آمارگیری در این طرح، نمونه‌گیری است، به این ترتیب که بر اساس طرح نمونه‌گیری، تعدادی از شرکت‌های موجود در چارچوب آماری به‌صورت نمونه انتخاب و پرسشنامه طرح از طریق رایانامه به رایانشانی این شرکت‌ها فرستاده می‌شود. پرسشنامه پس از تکمیل با استفاده از اینترنت یا نمابر به مرکز آمار ایران ارسال می‌شود.
تعداد نمونه	۳۸
روش جمع آوری داده‌ها	جمع‌آوری اطلاعات به صورت پرسشنامه در قابل فایل اکسل
طبقه‌بندی استاندارد آماری	با نظر کارشناسی انجام شده است.
تغییرات انجام شده در روش‌شناسی تولید آمار نسبت به دوره قبل (مانند روش نمونه‌گیری، روش جمع‌آوری داده‌ها، منبع اطلاعاتی و ...)	تغییر در وضعیت انتشار نشریه از ۶ ماهه به صورت فصلی.
عنوان و شماره ویرایش طبقه بندی به کار رفته	با نظر کارشناسی انجام شده است.
فرمول های مورد استفاده برای محاسبه متغیر	$\bar{P}^t = \sum_{i=1}^{n} P_i^t / n$ زمان جاری:t
نام و روش تولید متغیر(های) مورد استفاده درفرمول محاسبه شاخص	متوسط کرایه ماشین آلات منتخب مورد استفاده در طرحهای عمرانی، نمونه‌گیری
واحد اندازه گیری	ریال
وضعیت شاخص	تولید می‌شود
سطح جغرافیایی ارائه شاخص	استان تهران
منبع جداول آماری	مرکز آمار ایران، دفتر شاخص قیمت‌ها
تواتر تولید آمار	سالانه و فصلی
زمان مرجع (سری زمانی)	ندارد.
روش جمع آوری داده‌ها	جمع‌آوری اطلاعات به صورت پرسشنامه در قابل فایل اکسل

omoorepeyman.ir

جدول ۱- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه بالابرها و جرثقیل‌ها: پاییز ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)			
		حداقل	حداکثر	متوسط	
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	یک ساعت	۲۳۵۵۰۰۰۰	۴۵۳۰۰۰۰۰	۳۳۸۵۰۹۳۶	۳۴,۲۳۳,۶۴۵
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۲۲۸۱۰۰۰	۳۵۰۰۰۰۰۰	۲۶۳۶۶۹۸۶	۲۴,۵۴۹,۳۲۹
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن با راننده	یک ساعت	۲۸۵۷۶۲۰۰	۴۲۷۲۶۰۰۰	۳۵۶۵۱۱۰۰	۳۵,۶۵۱,۱۰۰
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۴۱۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰۰	۲۵۳۰۰۸۲۷	۲۳,۱۴۳,۶۰۹
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۴۰ تن با راننده	یک ساعت	۳۹۴۵۶۰۰۰	۴۷۰۰۵۱۰۰	۴۳۵۵۱۷۴۳	۴۳,۳۳۷,۶۱۴
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	یک ساعت	۱۵۱۰۰۰۰۰	۳۱۰۰۰۰۰۰	۲۰۷۵۰۹۸۶	۲۲,۲۸۳,۶۶۲
جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	یک ساعت	۵۴۹۵۰۰۰	۲۵۱۰۰۰۰۰	۱۵۲۸۵۲۰۰	۱۵,۲۹۳,۴۰۰
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۱۹۰۰۰۰۰	۲۵۵۴۲۰۰۰	۲۰۸۷۶۰۰۰	۱۹,۴۳۹,۳۳۳

omoorepeyman.ir

جدول ۲- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات تهـیه و اجـرای آسفالت: پاییز ۱۴۰۴

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	یک ساعت	۹۶۵۰۰۰۰	۲۱۱۰۰۰۰۰	۱۴۸۷۷۱۰۰
ماشین آسفالت پخش‌کنی فینیشر زنجیری با راننده	یک ساعت	۱۴۳۰۰۰۰۰	۳۴۲۴۹۵۰۰	۲۵۴۷۵۲۳۴

omoorepeyman.ir

جدول ۳- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری: پاییز ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	یک ساعت	۱۰۰۰۰۰۰	۴۸۹۷۰۰۰	۱۹۷۹۵۷۱

omoorepeyman.ir

جدول ۴- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه تـجهیزات تـراکم سطح زمین و روسازی راه‌ها: پاییز ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن با راننده	یک ساعت	۱۳۴۶۷۶۰۰	۱۴۵۰۰۰۰۰	۱۳۶۷۴۰۸۰
غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده	یک ساعت	۴۷۱۰۰۰۰	۲۶۰۰۶۴۰۰	۱۸۳۷۹۴۵۰
غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	یک ساعت	۳۱۴۰۰۰۰	۲۳۹۱۶۶۰۰	۱۶۴۷۲۳۴۳
غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۰۳۶۷۷۳۰	۱۱۸۰۰۰۰۰	۱۰۶۵۴۱۸۴
غلطک ویبره کششی حدود ۸ تن	یک ساعت	۱۲۵۸۵۲۴۰	۱۳۰۶۴۴۰۰	۱۲۶۸۱۰۷۲

omoorepeyman.ir

جدول ۵- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی: پاییز ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۷۰۶۵۰۰۰	۳۸۵۴۵۰۰۰	۲۵۰۴۵۸۱۰
بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۰۵۱۹۰۰۰	۳۴۳۶۵۶۰۰	۲۶۸۳۰۷۷۰
بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۰۹۹۰۰۰۰	۴۰۸۳۶۴۰۰	۳۰۸۹۹۸۸۶
بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۷۹۵۷۰۰۰	۴۲۹۵۷۰۰۰	۳۳۷۵۷۶۶۷
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۲۵۶۰۰۰۰	۳۰۸۷۶۰۰۰	۲۲۵۴۶۶۷۸
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۳۲۸۹۰۰۰	۱۹۰۰۰۰۰۰	۱۵۵۲۹۲۵۰
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۸۵۰۰۰۰۰	۲۸۴۴۴۵۰۰	۱۸۴۹۴۳۰۹
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۶۲۵۰۰۰۰	۴۲۹۵۷۰۰۰	۲۶۱۷۲۲۴۰
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۰۸۸۷۰۰۰	۳۱۹۰۰۰۰۰	۲۲۸۳۸۵۳۳
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۲۳۰۰۰۰۰	۲۹۷۲۰۰۰۰	۱۹۹۴۵۷۲۲
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۴۹۷۵۶۰۰	۲۵۰۰۰۰۰۰	۲۰۱۶۲۹۲۵
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۶۴۸۵۰۰۰	۳۴۱۳۳۴۰۰	۲۷۹۳۷۲۴۴

omoorepeyman.ir

جدول ۶- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن: پاییز ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
بتونیر ۷۵۰ لیتری	یک ساعت	۱۳۱۸۸۰۰	۳۹۵۰۰۰۰۰	۷۴۴۱۰۸۲
پمپ انتقال بتن ۴۵ تا ۶۰ مترمکعب در ساعت	یک ساعت	۷۹۸۶۲۰۰	۱۷۹۲۸۱۰۰	۱۳۷۴۲۵۵۰
مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعب با راننده	یک ساعت	۱۳۵۲۰۰۰۰	۲۴۸۴۵۴۰۰	۱۹۳۱۲۶۰۰

omoorepeyman.ir

جدول ۷- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه مولدهای برق: پاییز ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
مولد برق به قدرت ۴۰۰ کیلووات	یک ساعت	۱۴۱۰۰۰۰	۱۷۲۰۰۰۰۰	۷۲۸۱۸۳۳

omoorepeyman.ir

جدول ۸- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه وسایط نقلیه: پاییز ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
وانت ۵ /۱ تن با راننده	یک ساعت	۱۴۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰۰۰	۳۶۷۵۶۶۷

omoorepeyman.ir

جدول ۹- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حـمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات: پاییز ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
تانکر آب‌پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر با راننده	یک ساعت	۴۷۱۰۰۰۰	۱۹۷۰۰۰۰۰	۹۵۸۸۵۴۶
تانکر آب‌پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر با راننده	یک ساعت	۵۸۰۹۰۰۰	۲۶۲۵۰۰۰۰	۱۵۸۷۰۳۸۸
تانکر سوخت به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر با راننده	یک ساعت	۲۵۹۰۵۰۰	۱۵۰۰۰۰۰۰	۹۷۴۲۴۰۸
تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	یک ساعت	۴۳۷۵۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰۰	۶۵۹۱۱۵۰
تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	یک ساعت	۴۳۰۰۰۰۰	۹۹۴۶۰۰۰	۷۱۶۳۳۳۳
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	یک ساعت	۶۲۸۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰	۱۵۶۵۳۵۷۱
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	یک ساعت	۶۵۹۴۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰	۱۶۱۸۸۴۱۸
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	یک ساعت	۱۰۸۸۷۰۰۰	۲۳۲۲۰۰۰۰	۱۸۸۷۸۴۰۰

omoorepeyman.ir