جداول متوسط قیمت ماشین‌آلات و دستگاه‌های مورد استفاده در طرح‌های عمرانی زمستان سال ۱۴۰۴	
عنوان جدول	شماره جدول
مشخصات اساسی طرح	s۰۱
حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات تهـیه و اجـرای آسفالت: زمستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۱
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن: زمستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۲
حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی: زمستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۳
حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه بالابرها و جرثقیل‌ها : زمستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۴
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه کمپرسورهای هوا: زمستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۵
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه مولدهای برق: زمستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۶
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه تـجهیزات تـراکم سطح زمین و روسازی راه‌ها: زمستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۷
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حـمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات: زمستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۸
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه وسایط نقلیه: زمستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۹
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری: زمستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۱۰

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، از نیمه دوم سال ۱۴۰۴ (پاییز ۱۴۰۴) فهرست اقلام طرح مذکور مطابق با فهرست نرخ تعدیل سازمان برنامه و بودجه کشور تغییر یافته است. 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 زمستان سال ۱۴۰۴ گردآوری شده است.
زمان آمارگیری	زمان آمارگیری این طرح، اسفند ماه سال ۱۴۰۴ 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	زمان جاری:t $\bar{P}^t = \sum_{i=1}^{n} P_i^t / n$
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 ماشین‌آلات تهـیه و اجـرای آسفالت: زمستان ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	یک ساعت	۱۰۰۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰۰۰	۲۰۳۰۷۳۸۱
ماشین آسفالت پخش‌کنی فینیشر زنجیری با راننده	یک ساعت	۱۵۰۰۰۰۰۰	۳۹۰۴۴۴۳۰	۲۸۵۰۷۴۰۵

omoorepeyman.ir

جدول ۲- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن: زمستان ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
بتونیر ۷۵۰ لیتری	یک ساعت	۲۱۰۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰۰۰	۷۴۶۱۰۰۸
پمپ انتقال بتن ۴۵ تا ۶۰ مترمکعب در ساعت	یک ساعت	۱۶۴۲۳۸۲۰	۲۱۸۷۵۰۰۰	۱۹۱۴۹۴۱۰
مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعب با راننده	یک ساعت	۱۰۰۰۰۰۰۰	۲۸۵۲۰۰۰۰	۱۹۶۱۴۲۵۱

omoorepeyman.ir

جدول ۳- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی: زمستان 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	۱۲۰۰۰۰۰۰	۵۴۲۱۷۲۶۰	۲۵۲۴۴۱۰۵
بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۵۰۰۰۰۰۰	۷۲۲۸۹۶۸۰	۳۰۹۸۳۳۰۸
بولدوزر به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۸۰۰۰۰۰۰	۷۲۲۸۹۶۸۰	۳۶۵۷۷۵۹۷
بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۶۰۰۰۰۰۰	۹۹۷۵۰۰۰۰	۴۰۶۹۰۱۲۳
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۲۵۰۰۰۰۰	۶۳۰۰۰۰۰۰	۳۰۳۵۳۰۱۲
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۲۰۰۰۰۰۰	۲۱۰۰۰۰۰۰	۱۵۹۰۰۰۰۰
گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۲۰۰۰۰۰۰	۳۸۵۰۰۰۰۰	۲۵۰۶۰۹۶۱
گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۸۰۰۰۰۰۰	۴۸۹۷۰۹۸۰	۳۳۳۸۱۵۶۹
لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۲۱۰۰۰۰۰۰	۳۵۰۰۰۰۰۰	۲۸۸۲۳۵۶۱
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۲۰۰۰۰۰۰	۳۳۹۵۸۰۰۰	۲۰۱۸۱۴۲۹
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۸۰۰۰۰۰۰	۲۷۵۰۰۰۰۰	۲۱۷۰۰۰۰۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۵۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۱۸۰۰۰۰۰۰	۴۰۲۵۰۰۰۰	۲۸۹۴۵۲۶۰
لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۳۵۰ اسب بخار با راننده	یک ساعت	۲۳۸۰۰۰۰۰	۵۲۵۰۰۰۰۰	۳۵۲۴۰۰۰۰

omoorepeyman.ir

جدول ۴- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه بالابرها و جرثقیل‌ها: زمستان ۱۴۰۴

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)			بازگشت به فهرست
		حداقل	حداکثر	متوسط	
تاور کرین ۵۰۰ تن متر	یک ساعت	۱۶۰۰۰۰۰۰	۶۱۲۵۰۰۰۰	۳۳۵۱۶۶۶۷	۳۶۹۲۲۲۲۲
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود ۴۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۳۱۲۵۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰	۳۳۹۸۵۰۰۰	۳۵۷۰۳۳۳۳
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۰۵۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰۰	۲۳۱۶۶۶۶۷	۲۱۲۲۲۲۲۲
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود ۸۰ تن با راننده	یک ساعت	۲۶۲۵۰۰۰۰	۷۷۰۰۰۰۰۰	۵۱۶۲۵۰۰۰	۵۱۶۲۵۰۰۰
جرثقیل کامیونی دو کابینه حدود ۲۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۵۰۰۰۰۰۰	۵۲۵۰۰۰۰۰	۳۳۷۶۴۲۶۰	۳۳۷۵۴۷۵۳
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۴۰ تن با راننده	یک ساعت	۴۵۰۰۰۰۰۰	۶۵۶۲۵۰۰۰	۵۲۸۴۱۶۶۷	۵۴۴۸۸۸۸۹
جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	یک ساعت	۱۲۰۰۰۰۰۰	۳۹۰۰۰۰۰۰	۲۳۸۱۵۸۲۸	۲۴۹۳۸۶۰۹
جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	یک ساعت	۲۴۸۰۰۰۰	۲۹۳۰۰۰۰۰	۱۶۹۳۲۴۰۰	۱۶۲۳۷۴۶۷
جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	یک ساعت	۷۰۰۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰۰۰	۲۴۶۳۶۳۱۳	۲۲۸۷۸۷۷۱

omoorepeyman.ir

جدول ۵- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه کمپرسورهای هوا: زمستان ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر در دقیقه (۳۹۰سی اف ام) با شیلنگ مربوط	یک ساعت	۶۰۰۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰۰۰	۱۰۷۲۳۱۹۳

omoorepeyman.ir

جدول ۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه مولدهای برق: زمستان ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
مولد برق به قدرت ۴۰۰ کیلووات	یک ساعت	۳۹۳۷۵۰۰	۱۷۸۰۰۰۰۰	۱۰۸۶۸۷۵۰
ژنراتور ۴۵۰KAW	یک ساعت	۸۷۵۰۰۰۰	۵۵۰۰۰۰۰۰	۳۹۵۸۳۳۳۳

omoorepeyman.ir

جدول ۷- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه تـجهیزات تـراکم سطح زمین و روسازی راه‌ها: زمستان 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	۷۰۰۰۰۰۰	۲۶۲۵۰۰۰۰	۱۳۱۰۰۴۳۸
غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن با راننده	یک ساعت	۲۴۰۰۰۰۰	۶۳۲۵۳۴۷۰	۲۱۱۹۳۸۴۶
غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن با راننده	یک ساعت	۴۷۰۰۰۰۰	۶۳۲۵۳۴۷۰	۲۲۷۰۳۰۶۶
غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن با راننده	یک ساعت	۸۰۰۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۲۷۴۵
غلطک ویبره کششی حدود ۸ تن	یک ساعت	۸۰۰۰۰۰۰	۱۵۷۵۰۰۰۰	۱۳۱۱۹۴۳۵

omoorepeyman.ir

جدول ۸- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حـمل و نقل زمینی مصالح و تجهیزات: زمستان 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	۸۲۰۵۹۴۸	۲۶۲۵۰۰۰۰	۱۲۶۱۹۴۹۴
تانکر آب‌پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر با راننده	یک ساعت	۱۰۰۰۰۰۰۰	۳۶۷۵۰۰۰۰	۱۶۶۹۱۹۲۷
تانکر سوخت به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر با راننده	یک ساعت	۱۰۰۰۰۰۰۰	۳۶۱۴۴۸۴۰	۱۵۴۰۳۱۶۲
تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	یک ساعت	۱۹۰۰۰۰۰	۲۱۰۰۰۰۰۰	۷۳۳۵۶۶۸
تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	یک ساعت	۴۱۰۰۰۰۰	۱۰۵۶۳۰۰۰	۷۴۰۸۴۲۷
تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	یک ساعت	۱۷۲۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰۰۰	۲۵۰۶۶۶۶۷
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۲۷۰۰۰۰۰	۲۶۲۵۰۰۰۰	۲۰۲۰۰۷۷۵
کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	یک ساعت	۳۰۶۲۵۰۰	۱۳۰۰۰۰۰۰	۶۷۹۰۶۲۵
کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	یک ساعت	۳۹۳۷۵۰۰	۱۵۰۰۰۰۰۰	۹۹۷۹۱۶۷
کامیون به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	یک ساعت	۴۸۱۲۵۰۰	۱۸۰۰۰۰۰۰	۱۱۶۳۷۵۰۰
کامیون حمل سنگ به ظرفیت حدود ۳۰ تن باراننده	یک ساعت	۸۷۵۰۰۰۰	۴۲۰۰۰۰۰۰	۲۲۷۵۰۰۰۰
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	یک ساعت	۹۰۰۰۰۰۰	۲۶۲۵۰۰۰۰	۱۷۲۷۸۶۹۷
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	یک ساعت	۱۲۰۰۰۰۰۰	۳۱۵۰۰۰۰۰	۲۰۶۲۹۴۸۲
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	یک ساعت	۴۸۱۲۵۰۰	۱۵۰۰۰۰۰۰	۱۰۲۳۷۵۰۰
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۷ تن با راننده	یک ساعت	۵۶۸۷۵۰۰	۱۸۰۰۰۰۰۰	۱۱۹۲۹۱۶۷
کامیون کمپرسی تریلر به ظرفیت حدود ۲۵ تن با راننده	یک ساعت	۷۸۷۵۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰	۱۴۳۹۱۶۶۷

omoorepeyman.ir

جدول ۹- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه وسایط نقلیه: زمستان ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
وانت ۵ /۱ تن با راننده	یک ساعت	۱۶۰۰۰۰۰	۹۸۰۰۰۰۰	۴۵۹۸۰۵۵

omoorepeyman.ir

بازگشت به فهرست

جدول ۱۰- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری و برشکاری: زمستان ۱۴۰۴				
نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ آمپر	یک ساعت	۱۴۹۶۶۸۹	۲۵۰۰۰۰۰	۱۹۵۱۸۹۶

omoorepeyman.ir