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

عنوان جدول	شماره جدول
مشخصات اساسی طرح	s۰۱
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: تابستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۱
حداقل، حداکثرومتوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: تابستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۲
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات عملیات خاکی: تابستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۳
حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات تراکم سطح زمین: تابستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۴
حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای بتن : تابستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۵
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات تهیه و اجرای آسفالت:تابستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۶
حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه‌های جوشکاری: تابستان ۱۴۰۴	جدول شماره ۷

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، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین‌آلات حمل و نقل: تابستان ۱۴۰۴

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	یک ساعت	۳۸۵۰۰۰۰	۸۸۴۵۸۸۱	۶۵۷۳۵۲۰
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	یک ساعت	۲۵۰۰۰۰۰	۱۲۹۷۱۲۰۰	۶۲۵۱۶۰۰
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	یک ساعت	۲۸۰۷۰۰۰	۱۷۲۹۵۳۸۰	۸۷۴۶۶۹۲
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	یک ساعت	۲۵۰۰۰۰۰	۱۷۲۹۶۷۲۰	۷۳۴۸۶۲۷
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۷۴۱۵۰۰۰	۱۳۱۶۹۹۳۹
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۹۸۰۰۰۰۰	۱۴۵۳۴۴۹۲
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	یک ساعت	۱۱۰۰۰۰۰۰	۳۲۰۰۰۰۰۰	۱۷۹۶۱۱۹۰
وانت یک تن با راننده	یک ساعت	۲۰۰۰۰۰۰	۹۳۱۰۰۰۰	۴۳۸۵۰۵۵
وانت ۲تن جفت دیفرانسیل با راننده	یک ساعت	۱۰۰۰۰۰۰	۱۸۵۳۲۲۰۰	۶۸۸۵۳۴۱
وانت ۳تن جفت دیفرانسیل با راننده	یک ساعت	۲۵۰۰۰۰۰	۱۴۷۰۷۵۰۰	۷۱۳۱۳۹۵
تانکر آب پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	یک ساعت	۲۰۰۰۰۰۰	۱۹۲۸۱۱۰۰	۸۵۴۳۵۴۷
تانکر آب پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	یک ساعت	۶۲۵۰۰۰۰	۱۴۶۷۳۰۰۰	۱۰۰۵۸۷۶۱
تانکر آب پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	یک ساعت	۲۴۳۷۴۶۰	۱۵۵۲۵۰۰۰	۱۰۰۷۱۸۳۴
تانکر آب پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	یک ساعت	۳۷۷۲۱۰۰	۱۷۲۵۰۰۰۰	۱۱۸۴۹۷۹۹
دامپر ۲تن هیدرولیکی با راننده	یک ساعت	۲۵۰۰۰۰۰	۱۲۵۰۰۰۰۰	۶۹۳۶۳۵۲
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	یک ساعت	۳۰۰۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰۰	۷۲۹۰۷۵۶
تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵تن بدون کشنده	یک ساعت	۲۰۰۰۰۰۰	۱۵۶۲۰۹۰۰	۹۱۸۱۳۲۰
تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰تن بدون کشنده	یک ساعت	۲۰۰۰۰۰۰	۱۸۸۵۰۰۰۰	۱۰۶۵۷۶۱۱

omoorepeyman.ir

جدول ۲- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: تابستان ۱۴۰۴

بازگشت به فهرست

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)			
		حداقل	حداکثر	متوسط	
جرثقیل کفی ۵تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	یک ساعت	۷۵۳۵۰۰۰	۳۳۰۰۰۰۰۰	۱۷۸۶۴۸۳۴	۱۹۴۶۶۶۱۱.۳
جرثقیل کفی ۱۰تن با کامیون۱۶ تن با راننده	یک ساعت	۱۰۵۷۹۰۰۰	۳۵۰۰۰۰۰۰	۲۰۵۶۹۵۸۶	۲۲۰۴۹۵۲۸.۷
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۲۰تن بارانند‌ه	یک ساعت	۱۲۰۰۰۰۰۰	۳۴۵۰۰۰۰۰	۲۵۲۹۹۱۱۲	۲۳۹۳۳۰۳۷.۳
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۳۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۳۷۲۶۹۶۰	۳۷۰۳۵۹۰۰	۲۷۱۶۶۱۸۲	۲۵۹۷۶۳۴۷.۳
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۵۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۸۱۱۲۵۰۰	۵۷۰۰۵۱۰۰	۳۳۶۷۲۰۷۴	۳۶۲۶۳۲۲۴.۷
جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۱۵ تن با راننده	یک ساعت	۵۰۰۰۰۰۰	۲۸۵۲۷۹۰۰	۱۸۷۰۲۷۶۳	۱۷۴۱۰۲۲۱
جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۲۵ تن با راننده	یک ساعت	۴۱۲۵۰۰۰	۳۵۰۰۰۰۰۰	۱۹۹۷۷۸۷۵	۱۹۷۰۰۹۵۸.۳
جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۴۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۰۶۳۶۹۲۰	۳۲۶۰۰۰۰۰	۲۱۴۹۵۰۰۲	۲۱۵۷۷۳۰۷.۳
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود۶۰تن با راننده	یک ساعت	۱۰۳۵۰۰۰۰	۳۵۹۹۱۰۰۰	۲۴۱۹۸۲۷۷	۲۳۵۱۳۰۹۲.۳
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود۲۰تن با راننده	یک ساعت	۶۳۱۵۴۲۰	۳۳۵۶۲۰۰۰	۱۹۸۰۳۶۵۷	۱۹۸۹۳۶۹۲.۳
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود۳۰تن با راننده	یک ساعت	۲۷۵۰۰۰۰	۵۹۷۹۱۵۰۰	۲۲۲۷۳۴۶۲	۲۸۲۷۱۶۵۴
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود۴۰تن با راننده	یک ساعت	۱۲۰۱۴۴۴۰	۳۶۳۰۰۰۰۰	۲۳۶۹۷۴۹۸	۲۴۰۰۳۹۷۹.۳

omoorepeyman.ir

جدول ۳- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین آلات عملیات خاکی: تابستان ۱۴۰۴

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
بولدزربه قدرت حدود۱۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۱۰۹۳۸۰۰۰	۳۸۵۴۵۰۰۰	۲۲۴۹۹۷۴۴
بولدزربه قدرت حدود۲۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۶۴۳۶۵۶۰	۳۶۰۰۰۰۰۰	۲۲۶۶۵۰۳۴
بولدزربه قدرت۲۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۱۵۰۰۰۰۰۰	۴۰۸۳۶۴۰۰	۲۵۵۲۷۹۳۳
بولدزربه قدرت حدود۳۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۱۲۸۷۰۷۰۰	۴۵۰۰۰۰۰۰	۲۶۲۲۶۰۳۷
بولدزربه قدرت ۳۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۱۴۴۱۵۷۲۰	۵۴۶۸۳۱۰۰	۲۷۱۴۳۶۸۰
گریدربه قدرت حدود۱۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۶۷۵۰۰۰۰	۲۸۴۴۴۵۰۰	۱۷۱۳۱۶۹۶
گریدربه قدرت حدود۱۸۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۶۰۰۰۰۰۰	۳۴۳۶۵۶۰۰	۲۲۶۳۵۷۷۴
گریدربه قدرت حدود۲۲۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۱۰۰۰۰۰۰۰	۴۲۹۵۷۰۰۰	۲۳۷۱۵۰۳۱
لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۴۰۰۰۰۰۰	۲۵۸۴۰۰۰۰	۱۵۳۱۰۵۵۳
لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۳۲۱۷۰۰۰	۳۱۵۰۵۰۰۰	۱۶۱۱۴۶۲۸
لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۱۰۹۸۲۶۴۰	۳۴۱۳۳۴۰۰	۱۹۵۰۱۰۶۱
لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۸۰۰۰۰۰۰	۳۱۹۰۰۰۰۰	۱۹۸۱۷۴۷۴
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۷۸۹۳۹۴۰	۳۶۴۰۰۰۰۰	۱۸۵۱۶۴۰۳
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود۱۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۸۵۸۰۰۲۰	۳۸۷۰۰۰۰۰	۱۸۸۳۶۸۹۴
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۱۲۰۰۰۰۰۰	۴۵۵۰۰۰۰۰	۲۳۸۹۴۱۰۳

omoorepeyman.ir

جدول ۴- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین آلات تراکم سطح زمین: تابستان ۱۴۰۴

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
غلتک استاتیک چرخ اهنی حدود۶تا۸تن بارانده	یک ساعت	۵۱۰۰۰۰۰	۲۳۹۱۶۶۰۰	۱۲۷۶۲۶۹۲
غلتک استاتیک چرخ اهنی حدود۱۰تا۱۲تن بارانده	یک ساعت	۵۳۵۰۰۰۰	۲۱۳۰۰۰۰۰	۱۳۶۷۴۲۵۹
غلتک استاتیک چرخ اهنی حدود۱۲تا۱۴تن بارانده	یک ساعت	۵۰۰۰۰۰۰	۲۶۰۰۶۴۰۰	۱۳۸۶۰۲۶۷
غلتک چرخ لاستیکی اسفالت حدود۱۶تا۲۰تن بارانده	یک ساعت	۵۹۵۰۰۰۰	۳۱۶۷۷۳۰۰	۱۴۰۸۲۱۵۵
غلتک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰تن بارانده	یک ساعت	۳۷۷۳۴۴۰	۲۰۰۰۰۰۰۰	۱۲۱۷۵۹۷۵
غلتک ویبره کششی حدود۶تن بارانده	یک ساعت	۴۱۱۹۱۶۰	۱۸۰۳۲۹۶۹	۱۰۱۲۹۲۵۳
غلتک ویبره کششی حدود۸تن بارانده	یک ساعت	۲۰۰۰۰۰۰	۲۷۵۸۵۲۴۰	۱۰۹۳۱۴۳۰

omoorepeyman.ir

جدول ۵- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین آلات تهیه و اجرای بتن: تابستان ۱۴۰۴

بازگشت ب

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
مخزن متحرک بتن-تراک میکسر-۶مترمکعبی باراننده	یک ساعت	۲۵۰۰۰۰۰	۲۷۶۰۶۰۰۰	۱۶۲۵۱۸۷۹
بتونیر۵۰۰لیتری	یک ساعت	۱۵۶۰۰۰۰	۲۰۷۰۰۰۰۰	۶۳۷۶۷۱۲
بتونیر۷۵۰لیتری	یک ساعت	۱۶۵۰۰۰۰	۲۰۷۰۰۰۰۰	۷۰۴۲۳۵۲

omoorepeyman.ir

جدول ۶- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه ماشین آلات تهیه و اجرای آسفالت: تابستان ۱۴۰۴

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
ماشین اسفالت پخش کنی-فینیشر-چرخ زنجیری بارانده	یک ساعت	۸۵۸۰۰۲۰	۳۵۰۰۰۰۰۰	۲۰۷۰۰۸۷۳
قیرپاش حدود۵۰۰۰لیتری باخودروورانده	یک ساعت	۹۶۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰۰۰	۱۶۰۸۳۸۷۳

omoorepeyman.ir

جدول ۷- حداقل، حداکثرو متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه دستگاه های جوشکاری: تابستان ۱۴۰۴

بازگشت ب

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
موتورجوش دیزلی ۱۰۰تا۱۵۰ آمپر	یک ساعت	۱۰۰۰۰۰۰	۱۴۱۰۰۰۰۰	۴۸۷۴۷۹۸
موتورجوش دیزلی۱۵۰ تا۲۵۰آمپر	یک ساعت	۱۱۲۵۰۰۰	۱۷۸۰۰۰۰۰	۸۲۸۴۹۶۹
موتورجوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	یک ساعت	۱۷۸۱۲۹۲	۲۱۲۵۰۰۰۰	۸۴۴۲۴۳۳

omoorepeyman.ir