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

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

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	یک ساعت	۱۷۲۵۰۰۰	۱۵۲۷۶۰۰۰	۷۳۴۹۱۳۹
ماشین سواری پراید یا مشابه با راننده	یک ساعت	۱۰۴۲۷۶۰	۱۸۱۵۲۵۰۰	۶۵۸۵۸۲۹
ماشین سواری جیپ، لندرور یا مشابه با راننده	یک ساعت	۱۰۴۲۷۶۰	۱۹۶۶۵۲۰۸	۸۶۶۰۰۹۳
ماشین سواری استیشن چهار در با راننده	یک ساعت	۱۰۴۲۷۶۰	۱۷۹۴۲۱۲۰	۸۸۴۲۳۰۶
کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۰۳۶۲۱۰	۲۳۶۱۷۴۴۰	۱۲۳۳۷۹۸۵
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	یک ساعت	۱۷۱۹۳۷۵	۳۰۵۵۲۰۰۰	۱۴۰۳۸۱۰۱
کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	یک ساعت	۱۷۳۲۵۰۰	۲۸۱۷۹۳۷۵	۱۶۶۳۶۹۹۹
وانت یک تن با راننده	یک ساعت	۸۹۳۴۲۰	۹۶۴۸۰۰۰	۴۴۹۴۱۶۵
وانت ۲تن جفت دیفرانسیل با راننده	یک ساعت	۶۹۲۶۰۴	۱۹۲۲۳۷۰۰	۶۸۸۱۰۸۳
وانت ۳تن جفت دیفرانسیل با راننده	یک ساعت	۱۱۸۲۹۸۴	۳۶۳۹۰۶۲۵	۷۲۳۹۴۰۱
تانکر آب پاش ۵۰۰۰ لیتری با راننده	یک ساعت	۸۹۳۴۲۰	۳۰۵۵۲۰۰۰	۷۶۶۲۹۶۶
تانکر آب پاش ۱۰۰۰۰ لیتری با راننده	یک ساعت	۱۲۴۴۵۰۰	۱۵۵۲۵۰۰۰	۸۲۸۱۶۰۴
تانکر آب پاش ۱۵۰۰۰ لیتری با راننده	یک ساعت	۱۲۵۴۰۰۰	۱۵۷۲۰۰۰۰	۸۵۷۹۹۶۴
تانکر آب پاش ۲۰۰۰۰ لیتری با راننده	یک ساعت	۱۳۲۶۶۰۰	۲۲۹۱۴۰۰۰	۱۰۰۳۵۰۴۸
دامپر ۲تن هیدرولیکی با راننده	یک ساعت	۸۵۶۲۵۰	۱۲۳۳۰۰۰۰	۵۶۳۴۰۷۰
دامپر ۳ تن هیدرولیکی با راننده	یک ساعت	۱۶۳۶۸۰۰	۱۵۲۲۸۵۰۰	۶۹۷۶۱۵۵
تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵تن بدون کشنده	یک ساعت	۸۹۵۹۸۰	۲۳۱۸۴۰۰۰	۸۹۲۵۱۹۸
تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰تن بدون کشنده	یک ساعت	۱۹۶۴۷۷۵	۲۴۱۱۲۰۰۰	۹۲۴۷۷۱۲

omoorepeyman.ir

جدول ۲- حداقل، حداکثر و متوسط کرایه ساعتی ماشین‌آلات منتخب گروه جرثقیل‌ها: بهار 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	۲۴۶۱۸۰۰	۴۰۸۴۳۱۲۵	۱۷۷۶۶۳۷۸	۲۰,۳۵۷,۱۰۱
جرثقیل کفی ۱۰تن با کامیون۱۶ تن با راننده	یک ساعت	۲۵۸۷۲۰۰	۴۰۶۷۱۸۷۵	۱۸۵۵۱۹۰۵	۲۰,۶۰۳,۶۶۰
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۲۰تن بارانند‌ه	یک ساعت	۱۹۴۰۶۲۵	۳۵۳۷۰۰۰۰	۱۸۷۵۰۲۸۲	۱۸,۶۸۶,۹۶۹
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۳۰ تن با راننده	یک ساعت	۲۰۸۲۴۰۰	۴۳۶۶۸۷۵۰	۲۲۵۶۹۴۴۷	۲۲,۷۷۳,۵۳۲
جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۵۰ تن با راننده	یک ساعت	۵۱۷۴۵۰۰	۶۳۳۳۹۰۰۰	۲۴۵۷۲۸۴۰	۳۱,۰۲۸,۷۸۰
جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۱۵ تن با راننده	یک ساعت	۲۳۲۸۷۵۰	۳۱۴۴۰۰۰۰	۱۸۶۳۸۱۱۷	۱۷,۴۶۸,۹۵۶
جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۲۵ تن با راننده	یک ساعت	۴۱۵۸۰۰۰	۳۹۳۰۰۰۰۰	۱۹۱۵۷۴۰۸	۲۰,۸۷۱,۸۰۳
جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۴۰ تن با راننده	یک ساعت	۳۰۴۳۳۷۲	۷۵۴۵۱۵۰۰	۱۹۵۹۵۰۳۴	۳۲,۶۹۶,۶۳۵
جرثقیل خودرو چرخ لاستیکی حدود۶۰تن با راننده	یک ساعت	۷۷۳۶۸۶۰	۴۳۲۳۰۰۰۰	۲۰۷۷۰۸۸۳	۲۳,۹۱۲,۵۸۱
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود۲۰تن با راننده	یک ساعت	۳۲۱۷۳۶۰	۶۱۲۷۲۰۰۰	۱۸۸۱۸۶۴۴	۲۷,۷۶۹,۳۳۵
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود۳۰تن با راننده	یک ساعت	۲۹۱۷۲۰۰	۳۹۳۰۰۰۰۰	۱۵۳۱۷۵۱۱	۱۹,۱۷۸,۲۳۷
جرثقیل خودرو چرخ زنجیری حدود۴۰تن با راننده	یک ساعت	۳۲۳۴۰۰۰	۴۵۸۲۸۰۰۰	۱۹۶۲۸۶۹۹	۲۲,۸۹۶,۹۰۰

omoorepeyman.ir

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

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
بولدزربه قدرت حدود۱۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۳۰۹۴۸۷۵	۳۶۴۳۲۰۰۰	۱۷۵۵۸۲۱۹
بولدزربه قدرت حدود۲۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۳۲۳۴۰۰۰	۴۱۰۰۵۰۰۰	۱۹۰۲۰۷۲۳
بولدزربه قدرت۲۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۴۱۲۶۵۰۰	۴۲۱۸۷۵۰۰	۱۹۳۰۱۵۹۵
بولدزربه قدرت حدود۳۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۲۶۰۶۸۰۰	۴۸۸۵۲۰۰۰	۲۱۵۶۷۰۶۶
بولدزربه قدرت ۳۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۳۰۴۳۳۷۲	۶۴۴۴۶۰۰۰	۲۲۲۷۰۸۹۱
گریدربه قدرت حدود۱۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۲۶۱۳۶۰۰	۳۱۳۲۶۰۰۰	۱۶۵۳۴۸۶۰
گریدربه قدرت حدود۱۸۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۳۲۱۷۳۶۰	۳۰۹۷۴۷۶۰	۱۶۵۵۰۲۵۹
گریدربه قدرت حدود۲۲۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۲۶۰۶۸۰۰	۳۴۰۶۰۰۰۰	۱۷۱۳۶۵۶۸
لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۲۰۳۲۸۰۰	۲۸۳۸۰۰۰۰	۱۴۴۱۱۰۱۴
لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۳۲۰۹۵۰۰	۳۴۷۸۰۵۰۰	۱۵۴۳۵۲۶۶
لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۵۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۳۲۳۴۰۰۰	۴۷۱۶۰۰۰۰	۱۹۴۴۱۰۰۳
لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۳۲۰۹۵۰۰	۳۹۳۰۰۰۰۰	۱۷۵۱۹۹۱۲
بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۲۹۲۱۳۰۰	۳۸۶۴۵۰۰۰	۱۴۴۶۳۹۱۵
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود۱۰۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۶۱۵۰۷۵۰	۵۱۴۰۰۸۰۰	۱۸۲۶۰۲۹۴
بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود۱۲۰اسب بخاربارانندە	یک ساعت	۴۰۸۹۴۵۰	۵۸۹۵۰۰۰۰	۲۲۸۲۰۱۳۳

omoorepeyman.ir

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

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
غلتک استاتیک چرخ اهنی حدود۶تا۸تن بارانده	یک ساعت	۲۴۴۳۱۵۰	۲۶۵۷۴۰۰۰	۱۱۴۳۷۹۲۲
غلتک استاتیک چرخ اهنی حدود۱۰تا۱۲تن بارانده	یک ساعت	۲۵۶۷۶۰۰	۲۱۱۸۹۲۸۵	۱۱۵۲۵۸۷۶
غلتک استاتیک چرخ اهنی حدود۱۲تا۱۴تن بارانده	یک ساعت	۳۰۶۳۶۰۰	۲۹۱۹۰۰۰۰	۱۱۶۰۴۰۱۵
غلتک چرخ لاستیکی اسفالت حدود۱۶تا۲۰تن بارانده	یک ساعت	۳۱۱۷۸۴۰	۳۱۴۳۶۴۰۰	۱۳۷۱۳۴۹۰
غلتک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰تن بارانده	یک ساعت	۳۷۷۳۴۴۰	۲۳۵۸۰۰۰۰	۱۰۰۴۹۲۵۳
غلتک ویبره کششی حدود۶تن بارانده	یک ساعت	۱۱۳۱۸۴۰	۱۵۶۱۸۰۱۰	۷۹۸۴۰۰۴
غلتک ویبره کششی حدود۸تن بارانده	یک ساعت	۲۰۱۷۴۰۰	۲۸۹۷۵۵۰۰	۱۰۵۱۵۲۵۷

omoorepeyman.ir

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

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
مخزن متحرک بتن-تراک میکسر-۶مترمکعبی باراننده	یک ساعت	۱۰۴۶۵۰۰	۵۷۹۲۱۰۰۰	۱۳۱۹۵۹۵۱
بتونیر۵۰۰لیتری	یک ساعت	۷۹۱۱۷۵	۲۰۷۰۰۰۰۰	۶۲۴۱۵۵۴
بتونیر۷۵۰لیتری	یک ساعت	۱۱۲۰۶۸۰	۲۰۷۰۰۰۰۰	۶۸۹۴۳۵۳

omoorepeyman.ir

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

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
ماشین اسفالت پخش کنی-فینیشر-چرخ زنجیری بارانده	یک ساعت	۳۹۴۰۲۰۰	۴۳۲۳۰۰۰۰	۲۰۰۴۲۹۵۲
قیرپاش حدود۵۰۰۰لیتری باخودروورانده	یک ساعت	۲۰۷۰۰۰۰	۳۴۰۶۰۰۰۰	۱۴۸۷۰۶۹۱

omoorepeyman.ir

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

نام قلم	واحد مبادله	کرایه ساعتی(ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
موتورجوش دیزلی ۱۰۰تا۱۵۰ آمپر	یک ساعت	۱۰۳۲۱۹۲	۱۳۲۲۰۵۰۰	۳۷۶۳۷۲۶
موتورجوش دیزلی۱۵۰ تا۲۵۰آمپر	یک ساعت	۸۴۳۷۵۰	۲۳۲۷۹۱۲۵	۸۱۹۷۶۰۶
موتورجوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	یک ساعت	۱۷۲۵۰۰۰	۳۰۷۵۳۷۵۰	۹۴۶۲۶۷۳

omoorepeyman.ir