

## معدلات الأداء القياسية للأعمال المدنية

المعدل اليومي	المعدات والعمالة المتفردة للنشاط	النشاط	التوصيف
5 m3	عامل حفر : 2 + عامل عادي	حفر يدوي	تربة رملية
3 m3	عامل حفر : 2 + عامل عادي	حفر يدوي	تربة طينية
4 m3	عامل حفر : 2 + عامل عادي	حفر يدوي	تربة طفلية
2 m3	عامل حفر : 2 + عامل عادي	حفر يدوي	تربة مشبعة بالزيت
400 m3	عدد : 1 حفار + 1/2 مساح	حفر ميكانيكي للخطوط	تربة رملية
300 m3	عدد : 1 حفار + 1/2 مساح	حفر ميكانيكي للخطوط	تربة طفلية متماسكة
150 m3	عدد : 1 روك بريكر + 1/2 مساح	حفر ميكانيكي للخطوط	تربة صخرية
300 m3	عدد : 1 حفار + 2 قلاب + 1/2 مساح	حفر ميكانيكي للقواعد : حفر+نقل مخلفات	تربة رملية
150 m3	عدد : 1 حفار + 2 قلاب + 1/2 مساح	حفر ميكانيكي للقواعد : حفر+نقل مخلفات	تربة طفلية متماسكة
120 m3	عدد : 1 حفار + 2 قلاب + 1/2 مساح	حفر ميكانيكي للقواعد : حفر+نقل مخلفات	تربة طينية
15 m3	عدد : 1 روك بريكر + 1 حفار + 1/2 مساح + 2 قلاب	حفر ميكانيكي للقواعد : حفر+نقل مخلفات	تربة صخرية
6.5 m3	عدد 2 عامل + عدد 1 فتى دكك	ردم يدوي	ردم يدوي
400 m3	عدد 1 بلدوزر + مشرف مدني	ردم ميكانيكي للخطوط	ردم ميكانيكي للخطوط
200 m3	عدد 1 لوادر + عدد 1 قلاب + مشرف مدني	ردم ميكانيكي للمباني	ردم ميكانيكي للمباني
450 m2	عدد 1 لوادر + عدد 5 عامل + مشرف مدني	أعمال الدك و التسوية	أعمال الدك و التسوية

## معدلات الأداء القياسية لأعمال المدنية

المعدل اليومي	المعدات والعمالة المتفردة للنشاط	النشاط	التوصيف
0.25 m3	عدد 1 تحات	تكسير يدوي	خرسانات
2 m3	عدد 1 تحات	تكسير يدوي	مباني
4 piles	عدد 2 تحات	تكسير يدوي	رؤوس خوازيق
10 m3	شاكوش تكسير + عدد 2 عامل + 1/2 مشرف	تكسير ميكانيكي	خرسانات
15 m3	روك بريكر	تكسير ميكانيكي	صخور
4 m3	عدد 1 تجار + 1 مساعد	أعمال التجارة	أعمال الخرسانة العادية للأساسات
100 m2	عدد 1 تجار + 2 مساعد + 1/2 مساح	أعمال التجارة	أعمال الخرسانة العادية للبلاطات
40 m3	عدد 1 خلاطة ثابتة 3/4 م + 3 + 20 عامل	أعمال صب يدوي	خرسانات عادية أو مسلحة
100 m3	عدد 1 محطة خلط + 2 صاروخ + 1 مضخة + 19 عامل	أعمال صب ميكانيكي	خرسانات عادية أو مسلحة
3 m3	عدد 1 تجار + 1 مساعد	أعمال التجارة	أعمال الخرسانة المسلحة للقواعد و السمات
3 m3	عدد 1 حداد + 2 مساعد	أعمال الحدادة	أعمال الخرسانة المسلحة للقواعد و السمات
2.5 m3	عدد 1 تجار + 1 مساعد + 1/2 لحام + 1/2 مساح	أعمال التجارة	أعمال القواعد و تركيب الجوايط: 4 في القاعدة
2.50 m3	عدد 1 حداد + 2 عامل	أعمال الحدادة	أعمال القواعد و تركيب الجوايط: 4 في القاعدة
1.20 m3	عدد 1 تجار + 1 مساعد + 1 عامل	أعمال التجارة	أعمال الاعمدة متوسط 40*25 سم وأرتفاع 3 م
1.20 m3	نصف حداد + 1 عامل	أعمال الحدادة	أعمال الاعمدة متوسط 40*25 سم وأرتفاع 3 م

## معدلات الأداء القياسية للأعمال المدنية

المعدل اليومي	المعدات والعمالة المنقذة للنشاط	النشاط	التوصيف
1 m3	عدد 1 نجار + 1 مساعد	أعمال التجارة	أعمال الكمرات المسلحة
2 m3	نصف حداد + 1 عامل	أعمال الحدادة	أعمال الكمرات المسلحة
7.50 m2	عدد 1 نجار + 1 مساعد + 1/2 عامل	أعمال التجارة	أعمال الاسقف متوسط سمك 12 سم
3 m2	عدد 1 حداد + 2 عامل	أعمال الحدادة	أعمال الاسقف متوسط سمك 12 سم
2.25 m3	عدد 1 نجار + 1 مساعد + 1 عامل	أعمال التجارة	أعمال الحوائط المسلحة متوسط سمك 25 سم وارتفاع 3م
2.25 m3	عدد 1 حداد + 2 عامل	أعمال الحدادة	أعمال الحوائط المسلحة متوسط سمك 25 سم وارتفاع 3م
100 m2	عدد 1 نجار + 5 عامل بيتومين + 1/2 مشرف	عزل الرطوبة	ماستيك المستودعات
75 m2	عدد 2 عامل بيتومين (دهان وجهين)	عزل الرطوبة	دهان أساسات
200 m2	عدد 5 عامل (2 خيش + 3 بيتومين)	عزل الرطوبة	عزل أسقف
150 m2	عدد 2 عامل دهان + عامل فوم	عزل الحرارة	عزل فوم
100 m2	مشرف + عامل ميكانيكي + 2 عامل عادي + 5 قراونجي	عزل الحرارة	عزل سيليتون (من 5:7 سم)
2.5 m3	عدد 1 بناء + 1 مساعد + 1 موان	أعمال المياني	مياني بالطوب المصمت
25 m2	عدد 1 بناء + 2 مساعد + 1 موان	أعمال المياني	مياني بالطوب المقرغ
3 m3	عدد 2 بناء + 2 مساعد + 1 موان	أعمال المياني	مياني بالطوب على السبخ
5 m3	عدد 1 بناء + 2 عامل + 1 موان	أعمال التدبيش	مياني ديش رأسى

## معدلات الأداء القياسية للأعمال المدنية

المعدل اليومي	المعدات والعمالة المتقدمة للنشاط	النشاط	التوصيف
6.5 m3	عدد 1 بناء+2 عامل+1 موان	أعمال التدبيش	مباني ديش على المائل (كميات)
2 m3	عدد 1 بناء+2 عامل	أعمال التدبيش	مباني ديش مخصص
140 m2	عدد 2 مبيض+2 موان+1 عامل	أعمال بياض داخلي	الطرطشة و البوچ و الأوتار
37 m2	عدد 1 مبيض+1 موان+1 عامل	أعمال بياض داخلي	بياض تخشين حوائط
30 m2	عدد 1 مبيض+1 موان+2 عامل	أعمال بياض داخلي	بياض تخشين أسقف
38 m2	عدد 1 مبيض+1 موان+1 عامل	أعمال بياض داخلي	بياض تخشين أسفال
20 m2	عدد 1 مبيض+1 موان+2 عامل+1 نجار	أعمال بياض خارجي	البيطانة
32 m2	عدد 1 مبيض+1 موان+2 عامل	أعمال بياض خارجي	الضهارة
15 m2	عدد 1 مرخماتي+2 عامل	أعمال رخام	أرضيات رخام
25 l.m	عدد 1 مرخماتي+2 عامل+1/2 تحات	أعمال رخام	درج رخام
5 m2	عدد 1 مرخماتي+2 عامل+1/2 تحات	أعمال رخام	كسوة حوائط رخام داخلية
7 m2	عدد 2 مرخماتي+3 عامل+1/2 تحات+1/2 نجار	أعمال رخام	كسوة حوائط رخام خارجية
40 m2	عدد 1 ميلط+2 عامل	أعمال البلاط	بلاط أسمتي
25 m2	عدد 1 ميلط+2 عامل	أعمال البلاط	بلاط موزايكو
30 m2	عدد 1 ميلط+1 مساعدا+2 عامل	أعمال بلاط أرصفة	بلاط أرصفة

## معدلات الأداء القياسية للأعمال المدنية

المعدل اليومي	المعدات والعمالة المتقدمة للنشاط	النشاط	التوصيف
15 m2	عدد 1 ميلط + 2 عامل	أعمال سيراميك	أرضيات سيراميك
12 m2	عدد 1 ميلط + 2 عامل	أعمال سيراميك	حوائط سيراميك
20 m2	عدد 1 نجار + 1 مساعد	أعمال أرضيات خشب موسكى	العلقة
20 m2	عدد 1 عامل	أعمال أرضيات خشب موسكى	الردم
20 m2	عدد 1 نجار + 1 مساعد	أعمال أرضيات خشب موسكى	التطبيق
20 m2	عدد 2 نجار + 1 مساعد	أعمال أرضيات خشب موسكى	قسط و تركيب وزرة
20 m2	عدد 1/2 نقاش + 1/2 مساعد	أعمال أرضيات خشب موسكى	الدهان
100 m2	عدد 2 نقاش + 1 مساعد	أعمال الدهانات	معجون وجه أول
100 m2	عدد 2 عامل	أعمال الدهانات	صنفرة
100 m2	عدد 2 نقاش + 1 مساعد	أعمال الدهانات	معجون وجه تاني
100 m2	عدد 2 عامل	أعمال الدهانات	صنفرة
100 m2	عدد 1 نقاش + 1 مساعد	أعمال الدهانات	بطانة
100 m2	عدد 1/2 نقاش	أعمال الدهانات	التطيق و المعالجة
100 m2	عدد 1 نقاش + 1 مساعد	أعمال الدهانات	دهان وجه أول
100 m2	عدد 1 نقاش + 1 مساعد	أعمال الدهانات	دهان وجه تاني

## معدلات الأداء القياسية للأعمال المدنية

المعدل اليومي	المعدات والعمالة المتقدمة للنشاط	النشاط	التوصيف
5 m2	عدد 1 حداد+2عامل+1/2 نحات+1/2 خشاب	أعمال الشبك الممدد	حدادة
10 m2	عدد 1 مبيض + 2 عامل	أعمال الشبك الممدد	بياض
7 m2	عدد 2 فني+2 مساعد	أعمال الاسقف المعلقة	بلاطات 60*60 سم
900 l.m	عدد 10 عامل فني+9 مساعد	أعمال الالومنيوم	التشغيل و التجميع
900 l.m	عدد 4 عامل فني+4 مساعد	أعمال الالومنيوم	تركيب و تسكيت
نصف حمام	عدد 1 سباك + 2 عامل	السباكة الداخلية	تركيب مواسير الزهر
ثلاث حمام	عدد 1 سباك + 2 عامل	السباكة الداخلية	تركيب مواسير حديد و رصاص
نصف حمام	عدد 1 سباك + 2 عامل	السباكة الداخلية	تركيب الاجهزة الصحية
15 l.m	عدد 1 سباك + 5 عامل + نصف مساح	السباكة الخارجية	مد وتركيب خطوط
عدد 3 غرف	عدد 1 بناء + 1 مبيض + 5 عامل +1/2 مشرف	السباكة الخارجية	غرف تفتيش
عدد 4 خازوق	عدد 13 عامل مشغل+5 فرقة صب	أعمال الخوازيق	خوازيق دق نظام فييرو (ماكينات البخار)
عدد 4 خازوق	عدد 5 عامل مشغل+9 فرقة صب	أعمال الخوازيق	خوازيق دق (ماكينات ضغط الهواء)
عدد 8 خازوق	عدد 5 عامل مشغل+9 فرقة صب	أعمال الخوازيق	خوازيق دق الماكينة الجديدة لبتروجيت
عدد 5 خوازيق	عدد 8 عامل مشغل + 9 فرقة صب	أعمال الخوازيق	خوازيق حفر دوار
عدد 1 خوازيق	عدد 8 عامل مشغل + 5 فرقة صب	أعمال الخوازيق	خوازيق ستراوس

## معدلات الأداء القياسية للأعمال المدنية

المعدل اليومي	المعدات والعمالة المنقذة للنشاط	النشاط	التوصيف
70 m3	عدد 1 حفار+2 قلاب+1 مساح+1 مساعد	أعمال الطرق	حفر وتسوية
115 m3	عدد 1 لوادر+3 قلاب+1 هراس+1 مساح+2 مساعد	أعمال الطرق	أعمال الردم
550 m2	عدد 1 لوادر+4 قلاب+1 هراس+1 مساح+1 مساعد+1	أعمال الطرق	طبقة الاساس
500 m2	عدد 1 جريتر+1 هراس+4 قلاب+1 مساح+1 مساعد	أعمال الطرق	طبقة مكرام
1000 m2	عدد 1 غلاية+2 عامل+1 مساعد	أعمال الطرق	طبقة M25
1500:3000	عدد 1 فنشر+هراس+4 قلاب+مساح+مساعد	أعمال الطرق	طبقة رابطة
1000 M2	غلاية + 2 عامل + مساعد	أعمال الطرق	طبقة RC2
700 m3	فنشر+هراس+4 قلاب+مساح+2مساعد	أعمال الطرق	طبقة سطحية