



نام فصل	% رشد
فصل ۱ - عملیات تخریب و برچیدن	۳۵/۶۹
فصل ۲ - عملیات خاکی با دست	۳۶/۹۸
فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین	۳۱/۴۳
فصل ۴ - عملیات بنایی با سنگ	۳۷/۶۴
فصل ۵ - قالب بندی غیر فولادی	۳۷/۷۱
فصل ۶ - قالب بندی فولادی	۳۳/۸۹
فصل ۷ - کارهای فولادی با میلگرد	۳۱/۰۶
فصل ۸ - بتن درجا	۴۰/۹۸
فصل ۹ - کارهای فولادی سنگین	۲۶/۵۴
فصل ۱۰ - سقف تیرچه و بلوک	۴۰/۷۶
فصل ۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی	۳۷/۵۰
فصل ۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۳۷/۳۷
فصل ۱۳ - عایق کاری رطوبتی	۴۱/۹۴
فصل ۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	۳۳/۱۸
فصل ۱۶ - کارهای فولادی سبک	۳۰/۵۷
فصل ۱۷ - کارهای آلومینیومی	۳۷/۸۳
فصل ۱۸ - اندودکاری و بندکشی	۳۳/۴۹
فصل ۱۹ - کارهای چوبی	۳۲/۳۶
فصل ۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۱۸/۷۷
فصل ۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی	۳۹/۰۹
فصل ۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۹/۸۹
فصل ۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۹/۹۹
فصل ۲۴ - شیشه و نصب آن	۳۱/۱۴
فصل ۲۵ - رنگ آمیزی	۳۲/۹۵
فصل ۲۶ - زیراساس و اساس	۳۸/۸۸



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه رسته ساختمان سال ۱۴۰۴

نام فصل	٪ رشد
فصل ۲۷ - آسفالت	۴۳/۳۵
فصل ۲۸ - حمل و نقل	۳۴/۶۵
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۳۶/۶۶

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۳/۶۴



نام فصل	% رشد
فصل ۱ - عملیات تخریب	۳۴/۳۷
فصل ۲ - عملیات خاکی بادست	۳۴/۱۷
فصل ۳ - عملیات خاکی باماشین	۳۵/۷۶
فصل ۴ - حفاری تونل	۳۱/۲۵
فصل ۵ - حفاری، شمع کوبی و سپرکوبی	۳۱/۴۲
فصل ۶ - عملیات بنایی باسنگ	۳۸/۳۶
فصل ۷ - اندود و بندکشی	۳۸/۸۸
فصل ۸ - قالب بندی و چوب بست	۳۰/۵۶
فصل ۹ - کارهای فولادی با میلگرد	۳۴/۲۵
فصل ۱۰ - کارهای فولادی سنگین	۲۸/۲۱
فصل ۱۱ - کارهای فولادی سبک	۳۲/۴۳
فصل ۱۲ - بتن درجا	۴۳/۴۹
فصل ۱۳ - بتن پیش ساخته	۳۵/۰۱
فصل ۱۳.۲ - بتن پیش ساخته - تهیه مصالح و ساخت تراورس منوبلوک	۵۴/۱۷
فصل ۱۴ - زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	۴۳/۵۵
فصل ۱۵ - آسفالت	۴۴/۵۳
فصل ۱۶ - عایقکاری	۴۵/۷۱
فصل ۱۷ - تأسیسات تونلها، پلها، نقاط مه گیر و سطوح پروازی	۴۴/۸۷
فصل ۱۸ - ساختمان ها، علایم و تجهیزات ایمنی	۲۵/۰۲
فصل ۱۸.۲ - ساختمان ها، علایم و تجهیزات ایمنی - تهیه تابلوها	۱۲/۳۳
فصل ۱۹ - متفرقه	۳۶/۵۲
فصل ۲۰ - حمل و نقل	۳۳/۱۴
فصل ۲۱ - کارهای دستمزدی	۴۱/۸۷
فصل ۲۲ - ریل، سوزن و ملحقات	۴۰/۷۴
فصل ۲۳ - اجرای روسازی راه آهن	۳۶/۰۱



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باندفرودگاه و زیرسازی راه آهن رشته راه و ترابری سال ۱۴۰۴

نام فصل	٪ رشد
فصل ۲۴ - ژئوسنتتیک ها	۱۷/۴۳
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۳۵/۷۷

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۴/۴۸



نام فصل	% رشد
فصل ۱ - لوله های فولادی	۲۳/۲۵
فصل ۳ - لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن	۲۶/۷۳
فصل ۴ - لوله های پلی اتیلن	۳۴/۱۷
فصل ۶ - لوله های مسی	۴۳/۹۴
فصل ۷ - شیرها	۳۴/۰۱
فصل ۸ - قطعه انبساط (Expansion Joint)	۲۸/۴۳
فصل ۹ - لرزه گیر (Flexible Connection)	۳۰/۹۰
فصل ۱۱ - صافی	۳۱/۰۰
فصل ۱۲ - دیگ حرارتی آب گرم	۳۷/۴۱
فصل ۱۳ - دیگ بخار	۳۰/۹۰
فصل ۱۴ - مشعل	۳۹/۲۲
فصل ۱۵ - دستگاههای کنترل و اندازه گیری	۵۷/۶۲
فصل ۱۶ - آب گرم کن	۵۵/۰۹
فصل ۱۷ - رادیاتور	۵۸/۰۹
فصل ۱۸ - آب سردکن	۳۶/۱۶
فصل ۱۹ - کانال هوا، دریچه هوا و دودکش	۴۰/۲۹
فصل ۲۰ - هواکش	۴۱/۹۲
فصل ۲۱ - فن کویل، یونیت هیتر	۴۹/۳۸
فصل ۲۲ - کولر آبی	۵۳/۶۱
فصل ۲۳ - کولرگازی	۵۶/۶۳
فصل ۲۴ - الکتروپمپ	۳۱/۱۵
فصل ۲۵ - عایق	۳۳/۰۲
فصل ۲۷ - دستگاههای مبرد	۴۲/۴۷
فصل ۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۵۶/۶۵
فصل ۳۰ - وسایل آتش نشانی	۴۸/۳۱



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی رشته ساختمان سال ۱۴۰۴

نام فصل	٪ رشد
فصل ۳۱ - لوازم آشپزخانه	۲۶/۶۲
فصل ۳۲ - سختی گیر	۵۵/۹۳
فصل ۳۳ - مخازن و مبدلها	۵۳/۷۱
فصل ۳۴ - بستها و تکیه گاهها	۳۱/۶۲
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۳۱/۹۹

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۹/۴۳



نام فصل	% رشد
فصل ۳ - چراغهای صنعتی	۶۰/۳۴
فصل ۶ - سیم ها	۶۵/۱۵
فصل ۷ - کابلهای فشار ضعیف	۶۱/۳۸
فصل ۱۱ - کلیدها و پریزها	۳۵/۷۶
فصل ۱۲ - لوله های فولادی	۳۱/۴۴
فصل ۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۳۴/۶۰
فصل ۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی	۳۷/۳۶
فصل ۱۵ - وسایل اندازه گیری	۴۲/۶۵
فصل ۱۷ - مولدهای برق	۷۷/۲۶
فصل ۲۱ - کابلهای تلفن	۵۵/۷۶
فصل ۲۲ - وسایل ارتباطی	۱۵/۲۱
فصل ۲۳ - سیستم احضار و در بازکن	۵۲/۵۶
فصل ۲۴ - سیستم آنتن تلویزیون	۳۴/۹۷
فصل ۲۶ - وسایل اعلام حریق	۴۰/۲۴
فصل ۲۷ - وسایل صوتی	۶۱/۹۵
فصل ۲۸ - وسایل متفرقه	۱۸/۳۷
فصل ۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۱۵/۸۱
فصل ۳۰ - نظارت تصویری	۸/۶۵
فصل ۳۴ - اینورتر سامانه های تجدیدپذیر	۲/۰۰
فصل ۳۴.۲ - اینورتر سامانه های تجدیدپذیر - عملیات نصب	۳۲/۱۲
فصل ۳۵ - پنل خورشیدی	۱۱/۰۳
فصل ۳۵.۲ - پنل خورشیدی - عملیات نصب	۳۲/۵۲
فصل ۳۶.۲ - سازه های نگهدارنده پنل های خورشیدی - عملیات نصب	۳۱/۳۲
فصل ۳۷ - کنترل کننده شارژر سامانه های خورشیدی	۸/۷۷
فصل ۳۷.۲ - کنترل کننده شارژر سامانه های خورشیدی - عملیات نصب	۳۱/۳۸



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی رشته ساختمان سال ۱۴۰۴

نام فصل	٪ رشد
فصل ۳۸ - باتری سامانه های تجدیدپذیر	۷۰/۰۰
فصل ۳۸.۲ - باتری سامانه های تجدیدپذیر - عملیات نصب	۳۲/۲۳
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۳۷/۲۸

درصد رشد کلی دفترچه: ۴۲/۶۸



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته چاه رسته مهندسی آب سال ۱۴۰۴

نام فصل	٪ رشد
فصل ۱ - تجهیز و برچیدن کارگاه	۳۲/۰۹
فصل ۲ - حفاری به روش دستی	۳۲/۷۸
فصل ۳ - حفاری به روش ضربه ای	۳۱/۵۳
فصل ۴ - حفاری به روش دورانی و دورانی ضربه ای	۳۱/۶۴
فصل ۵ - تهیه و نصب لوله	۲۵/۹۸
فصل ۶ - آزمایش و عملیات صحرائی	۳۳/۳۳
فصل ۷ - کارهای متفرقه	۳۸/۳۵
فصل ۸ - کارهای دستمزدی	۳۲/۰۷
فصل ۹ - حفاری و اجرای چاه مخزنی	۳۲/۷۳

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۱/۹۰



نام فصل	% رشد
فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۴/۰۷
فصل ۳ - عملیات لوله گذاری بالوله های فولادی اتصال مکانیکی	۳۴/۱۶
فصل ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی	۳۳/۲۶
فصل ۵ - عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی مسلح	۳۳/۲۹
فصل ۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۴/۳۲
فصل ۸ - نصب شیرها	۳۴/۳۹
فصل ۹ - احداث حوضچه های شیر	۴۱/۶۰
فصل ۱۰ - حفاظت لوله ها	۳۲/۳۷
فصل ۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۵/۶۱
فصل ۱۲ - کارهای فولادی	۳۴/۳۹
فصل ۱۳ - کارهای بتنی و قالب بندی	۴۱/۹۱
فصل ۱۴ - حمل و نقل	۳۵/۰۶
فصل ۱۵ - تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۳۱/۷۵
فصل ۱۶ - تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۹/۶۴
فصل ۱۷ - تهیه لوله های بتنی مسلح پیش تنیده، اتصالی ها و متعلقات	۱۶/۲۲
فصل ۱۸ - تهیه لوله های فایبر گلاس (GRP)، اتصالی ها و متعلقات	۴۴/۸۲
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۴۳/۱۹

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۵/۹۸



« جدول مقایسه ای فهرس به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب رسته مهندسی آب سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۴/۴۴
فصل ۳ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)	۳۴/۴۱
فصل ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)	۳۴/۴۴
فصل ۵ - نصب شیرها	۳۴/۵۶
فصل ۶ - احداث حوضچه های شیر	۴۰/۸۳
فصل ۷ - نصب انشعابها	۳۳/۹۹
فصل ۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۶/۵۱
فصل ۹ - کارهای فولادی	۳۴/۵۹
فصل ۱۰ - کارهای بتنی و قالب بندی	۴۱/۹۲
فصل ۱۱ - حمل و نقل	۳۵/۰۶
فصل ۱۲ - تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۳۲/۵۰
فصل ۱۳ - تهیه لوله های فایبر گلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۳۸/۶۵
فصل ۱۴ - تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) ، اتصالی ها و متعلقات	۳۶/۶۳
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۴۵/۵۷

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۶/۷۳



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری و زهکشی رشته مهندسی آب سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۱ - عملیات تخریب	۳۵/۰۳
فصل ۲ - عملیات خاکی بادست	۳۵/۲۳
فصل ۳ - عملیات خاکی باماشین	۳۴/۱۸
فصل ۴ - عملیات بنایی باسنگ	۳۷/۷۹
فصل ۵ - اندود و بندکشی	۳۸/۲۳
فصل ۶ - قالب بندی	۳۳/۰۹
فصل ۷ - کارهای فولادی بامیلگرد	۳۴/۵۲
فصل ۸ - کارهای فولادی	۳۱/۸۸
فصل ۹ - بتن درجا	۴۱/۷۹
فصل ۱۰ - بتن پیش ساخته	۳۵/۹۹
فصل ۱۱ - کانالهای نیم لوله نیم بیضی بتنی پیش ساخته	۳۴/۷۱
فصل ۱۲ - زهکشها و جمع کننده های زیرزمینی	۳۲/۱۷
فصل ۱۳ - عایقکاری	۴۵/۷۱
فصل ۱۴ - کارهای متفرقه	۳۲/۳۷
فصل ۱۵ - حمل و نقل	۳۱/۵۴
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۳۸/۸۶

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۵/۰۳



نام فصل	% رشد
فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های بتنی فاضلابی	۳۲/۸۶
فصل ۳ - عملیات لوله گذاری با لوله های پی وی سی فاضلابی	۳۱/۳۵
فصل ۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن فاضلابی	۳۲/۹۳
فصل ۵ - عملیات لوله گذاری در نقب	۳۳/۷۰
فصل ۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P) فاضلابی	۳۳/۱۴
فصل ۷ - احداث آدم روها و شفت های بتنی	۳۴/۴۹
فصل ۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۷/۲۹
فصل ۹ - کارهای فولادی	۳۴/۰۰
فصل ۱۰ - کارهای سپر کوبی با سپر فولادی	۳۱/۳۷
فصل ۱۱ - کارهای بتنی و قالب بندی	۴۱/۱۸
فصل ۱۲ - حمل و نقل	۳۵/۰۶
فصل ۱۳ - عملیات لوله رانی	۳۱/۸۰
فصل ۱۵ - تهیه لوله های پلی اتیلن فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۲۶/۲۴
فصل ۱۷ - تهیه لوله های پی وی سی فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۴۴/۹۹
فصل ۱۸ - تهیه لوله های فایبر گلاس (G.R.P)، اتصالی ها و متعلقات	۳۹/۸۸
فصل ۱۹ - تهیه لوله های سرامیکی (سفالی) فاضلابی، اتصالی ها و متعلقات	۴۲/۸۲
فصل ۴۱ - مصالح پای کار	۴۳/۳۰

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۵/۱۷



نام فصل	% رشد
فصل ۱ - عملیات خاکی و تخریب	۳۲/۰۵
فصل ۲ - عملیات حفاری در فضای بسته	۳۲/۱۳
فصل ۳ - عملیات پایدار سازی و نگهداری سطوح	۳۵/۳۲
فصل ۴ - چالزنی، تزریق، دیوار آب بند	۳۰/۸۳
فصل ۵ - کارهای فولادی	۳۰/۹۲
فصل ۶ - قالب بندی	۲۹/۶۱
فصل ۷ - کارهای بتنی	۳۳/۵۹
فصل ۸ - عملیات بنایی با سنگ	۳۷/۸۳
فصل ۹ - کارهای متفرقه	۳۲/۴۹
فصل ۱۰ - حمل	۳۱/۴۸
فصل ۱۲ - شیرهای هیدرومکانیکال	۴۵/۳۵
فصل ۱۳ - جکهای هیدرولیکی	۳۷/۰۸
فصل ۱۴ - بالابرهای کششی (وینچها)	۳۴/۵۷
فصل ۱۵ - کارهای فولادی هیدرومکانیکال	۴۲/۷۳
فصل ۱۶ - عملیات لوله گذاری هیدرومکانیکال	۳۰/۳۷
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۳۶/۰۵

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۴/۲۳



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته انتقال و توزیع آب روستایی رشته مهندسی آب سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۲ - لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۳۱/۱۲
فصل ۳ - لوله های پلی اتیلن	۳۹/۰۹
فصل ۴ - شیرها	۳۱/۳۴
فصل ۵ - احداث حوضچه های شیر	۴۱/۴۲
فصل ۶ - انشعاب ها	۳۱/۰۹
فصل ۷ - کارهای تاسیسات برقی	۵۱/۴۷
فصل ۸ - لوله های فولادی گالوانیزه سنگین	۴۱/۵۲
فصل ۹ - الکتروپمپ مستغرق	۴۶/۴۰
فصل ۱۰ - کلریناتور	۴۹/۶۲
فصل ۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۳۶/۱۸
فصل ۱۲ - کارهای فولادی	۳۴/۶۱
فصل ۱۳ - کارهای بتنی و قالب بندی	۴۱/۹۱
فصل ۱۴ - حمل و نقل	۳۵/۰۶
فصل ۱۵ - لوله های فایبر گلاس (G.R.P) مخصوص آبرسانی	۳۰/۹۷
فصل ۱۶ - لوله های فولادی اتصال مکانیکی	۲۱/۱۶
فصل ۱۷ - لوله های پی وی سی سخت (PVC-U)	۳۶/۹۰
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۴۳/۴۸

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۸/۸۵



نام فصل	% رشد
فصل ۱ - تخریب و برچیدن	۳۴/۰۲
فصل ۲ - عملیات خاکی با دست	۳۵/۷۱
فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین	۳۵/۹۷
فصل ۴ - زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	۳۱/۵۸
فصل ۵ - حفاری، شمع کوبی و سپر کوبی	۳۲/۰۹
فصل ۶ - عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	۳۸/۴۱
فصل ۷ - اندود و بندکشی	۳۸/۰۷
فصل ۸ - قالب بندی	۳۴/۵۷
فصل ۹ - کارهای فولادی با میلگرد	۳۵/۳۴
فصل ۱۰ - کارهای فولادی سنگین	۲۸/۰۹
فصل ۱۱ - کارهای فولادی سبک	۳۱/۸۲
فصل ۱۱.۲ - کارهای فولادی سبک - گروه ۹	۱۰/۴۵
فصل ۱۲ - احداث و مرمت ابنیه بتنی	۳۸/۵۹
فصل ۱۳ - تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۳۴/۰۴
فصل ۱۴ - زیر اساس و اساس	۳۶/۹۵
فصل ۱۵ - ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	۴۰/۲۶
فصل ۱۶ - عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	۳۵/۲۱
فصل ۱۷ - تاسیسات و تجهیزات	۳۱/۵۷
فصل ۱۸ - علایم و تجهیزات ایمنی	۲۷/۷۷
فصل ۱۸.۲ - علایم و تجهیزات ایمنی - گروه ۱۰	۱۲/۲۷
فصل ۱۹ - عملیات زمستانی	۳۱/۰۰
فصل ۲۰ - حمل و نقل	۳۱/۶۲
فصل ۲۱ - عملیات اضطراری راهداری	۳۱/۹۰
فصل ۲۲ - فضای سبز	۳۵/۳۷
فصل ۲۳ - پاکسازی	۳۷/۰۴



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری رسته راه و ترابری سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۲۴ - امور نگهداری جاری و اضطراری راه	۳۲/۵۸
فصل ۲۵ - متفرقه	۳۴/۱۳
فصل ۲۶ - کارهای تجمیعی	۲۱/۱۳
فصل ۲۷ - کارهای دستمزدی	۵۳/۷۵
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۳۵/۴۵

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۲/۹۵



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار رسته کشاورزی و منابع طبیعی سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۳۴/۴۷
فصل ۳ - عملیات لوله گذاری با لوله های پی.وی.سی	۳۴/۴۹
فصل ۴ - نصب شیرها	۳۴/۵۶
فصل ۵ - عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۳۲/۷۳
فصل ۶ - اجرای تاسیسات برقی	۳۴/۰۳
فصل ۷ - اجرای تاسیسات مکانیکی	۳۲/۶۵
فصل ۸ - نصب تجهیزات سیستم بارانی کلاسیک	۳۳/۴۶
فصل ۹ - لوله های آبد	۳۴/۰۹
فصل ۱۰ - نصب دستگاههای آبیاری	۳۲/۲۷
فصل ۱۱ - عملیات تخریب	۳۶/۰۷
فصل ۱۲ - عملیات خاکی با دست	۳۷/۲۹
فصل ۱۳ - عملیات خاکی با ماشین	۳۱/۲۹

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۳/۸۵



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamarara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته آبخیزداری و منابع طبیعی رسته کشاورزی و منابع طبیعی سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۱ - پاکسازی و آماده سازی بستر کار	۳۵/۷۵
فصل ۲ - آماده سازی بستر تولید	۳۵/۶۵
فصل ۳ - کاشت	۳۴/۹۱
فصل ۴ - نگهداری و حفاظت	۳۴/۷۹
فصل ۵ - عملیات خاکی با دست	۳۵/۷۸
فصل ۶ - عملیات خاکی با ماشین	۳۳/۸۲
فصل ۷ - عملیات بنایی با سنگ	۳۵/۸۸
فصل ۸ - اندود و بندکشی	۳۸/۱۰
فصل ۹ - قالب بندی و چوب بست کارهای چوبی	۳۳/۵۵
فصل ۱۰ - کارهای فلزی	۳۲/۸۸
فصل ۱۱ - بتن و کارهای بتنی	۳۷/۶۲
فصل ۱۲ - عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	۳۲/۶۹
فصل ۱۳ - عایق کاری و کارهای متفرقه	۳۶/۰۱
فصل ۱۴ - حمل مصالح عمومی	۳۱/۷۷
فصل ۱۵ - حمل نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی مصالح	۳۶/۰۸
فصل ۱۶ - بهره برداری و جنگداری	۳۶/۵۲
فصل ۴۱ - مصالح پای کار	۳۶/۴۷

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۵/۰۰



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب رسته مهندسی آب سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۱ - بهره برداری	۳۲/۶۸
فصل ۲ - نگهداشت برنامه ای	۳۲/۳۷
فصل ۳ - تعمیر و رفع حادثه	۳۲/۴۷
فصل ۴ - امور مشترکین	۳۳/۰۲
فصل ۵ - تامین مواد و مصالح	۳۵/۱۴
فصل ۷ - نشت یابی انشعابات و شبکه های توزیع	۳۱/۷۵
فصل ۸ - پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب	۳۱/۳۹
فصل ۹ - نقشه های چون ساخت تاسیسات آب و فاضلاب	۳۱/۴۷

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۳/۱۰



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته ساخت و ترمیم قنات سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۱ - عملیات تخریب و عملیات خاکی با دست	۳۵/۰۷
فصل ۲ - حفاری و لایروبی قنات به روش دستی	۳۲/۵۹
فصل ۳ - عملیات خاکی با ماشین	۳۱/۴۳
فصل ۴ - عملیات بنایی با سنگ، اندود و بندکشی و عایق کاری	۳۹/۱۴
فصل ۵ - قالب بندی	۳۴/۲۳
فصل ۶ - کارهای بتنی	۳۸/۰۳
فصل ۷ - کارهای فولادی	۳۲/۸۷
فصل ۸ - لوله گذاری با لوله پلی اتیلن	۳۴/۴۵
فصل ۱۰ - نصب شیر و پمپ	۳۴/۰۲
فصل ۱۱ - حمل و نقل	۳۵/۰۶
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۴۲/۹۷

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۵/۵۵



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته ترمیم و بازسازی نوار حفاری در معابر شهری سال ۱۴۰۴

نام فصل	٪ رشد
	۴۱/۶۲

درصد رشد کلی دفترچه: ۴۱/۶۲



نام فصل	% رشد
فصل ۱ - طراحی	۳۱/۴۱
فصل ۲ - ترانسفورماتور قدرت	۶۰/۰۰
فصل ۳ - راکتور	۶۰/۰۰
فصل ۴ - تجهیزات سوئیچ گیر گازی	۴۷/۵۹
فصل ۵ - کلید قدرت	۵۸/۱۵
فصل ۶ - سکسیونر و تیغه زمین	۶۰/۰۱
فصل ۷ - ترانس جریان	۶۲/۰۰
فصل ۸ - ترانس ولتاژ	۶۱/۹۲
فصل ۹ - برقگیر و شمارنده	۵۸/۷۱
فصل ۱۰ - مقره اتکائی پرسلینی	۲۹/۸۲
فصل ۱۱ - پوشینگ	۶۵/۰۱
فصل ۱۲ - موج گیر و راکتور بانک خازنی	۵۶/۹۸
فصل ۱۳ - هادی آلومینیومی	۶۲/۹۶
فصل ۱۴ - کلمپ آلومینیومی	۴۵/۸۱
فصل ۱۵ - یراق آلات فولادی	۳۴/۱۴
فصل ۱۶ - بانک خازنی	۴۲/۱۹
فصل ۱۷ - تابلوی فشار متوسط	۳۷/۷۲
فصل ۱۸ - سیستم زمین	۴۹/۴۴
فصل ۱۹ - آهن آلات پست	۳۳/۷۹
فصل ۲۰ - کابل فشار ضعیف مسی و ملحقات	۵۱/۷۶
فصل ۲۱ - بدنه و ملحقات داخلی تابلوها	۳۳/۰۱
فصل ۲۲ - تجهیزات سیستم کنترل سنتی	۵۱/۲۱
فصل ۲۳ - تجهیزات اندازه گیری دیجیتالی و ثبات	۴۷/۳۰
فصل ۲۴ - تجهیزات سیستم کنترل نیومریک	۲۹/۳۶
فصل ۲۵ - تجهیزات سیستم حفاظت الکتریکی	۴۸/۲۲



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۲۶ - تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات	۴۰/۲۴
فصل ۲۷ - تجهیزات تغذیه جریان متناوب و مستقیم	۶۲/۰۰
فصل ۲۸ - شارژر	۴۰/۰۱
فصل ۲۹ - باتری اسیدی	۵۲/۳۹
فصل ۴۱ - عملیات نصب	۳۲/۲۱
فصل ۴۲ - آزمون و راه‌اندازی	۳۱/۴۲
فصل ۴۳ - حمل	۳۵/۳۹

درصد رشد کلی دفترچه: ۴۴/۸۰



نام فصل	% رشد
فصل ۱ - مسیریابی، نقشه برداری و برج گذاری	۳۱/۶۶
فصل ۲ - طراحی و آزمون برج ها	۲۴/۲۷
فصل ۳ - برج های فلزی	۴۰/۲۹
فصل ۴ - برج های بتنی	۴۶/۹۹
فصل ۵ - سیم های هادی و محافظ هوایی	۴۸/۱۹
فصل ۶ - سیم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری	۳۳/۲۱
فصل ۷ - مقره های سرامیکی و شیشه ای	۵۰/۷۳
فصل ۸ - مقره های کامپوزیت و اسپیسرهای بین فازی	۴۹/۰۰
فصل ۹ - یراق آلات	۴۱/۹۹
فصل ۱۶ - عملیات خاکی	۳۳/۴۷
فصل ۱۷ - تهیه و نصب میلگرد	۳۴/۲۵
فصل ۱۸ - کارهای بتنی	۴۱/۵۳
فصل ۱۹ - عملیات نصب برج	۳۳/۲۴
فصل ۲۰ - عملیات سیم کشی	۳۱/۷۸
فصل ۲۱ - حمل	۳۵/۱۶
فصل ۹۸ - مصالح پای کار	۳۹/۶۹

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۹/۴۷



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته نگهداری، تعمیر روسازی و ابنیه خطوط راه آهن سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۱ - نگهداری خط و ابنیه	۳۲/۷۶
فصل ۲ - ماشین آلات مکانیزه خط	۴۱/۴۳
فصل ۳ - کارهای ماشینی	۳۰/۹۷
فصل ۴ - کارهای دستمزدی	۳۱/۳۵
فصل ۵ - مصالح مورد نیاز نگهداری راه آهن	۳۵/۰۰

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۵/۲۶



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۲ - کابل های فوق توزیع مسی	۵۱/۹۴
فصل ۳ - کابل های انتقال مسی	۵۱/۵۵
فصل ۴ - کابل های فوق توزیع آلومینیومی	۵۴/۲۴
فصل ۵ - کابل های انتقال آلومینیومی	۵۳/۹۵
فصل ۶ - سرکابل و مفصل	۵۳/۷۰
فصل ۷ - فیبر نوری زمینی و ملحقات	۵۴/۹۳
فصل ۸ - لینک باکس و SVL	۵۳/۰۰
فصل ۱۵ - پی کنی و کانال کنی	۳۵/۰۵
فصل ۱۶ - نصب و آزمون	۳۰/۶۹
فصل ۱۷ - حمل	۳۵/۱۶
فصل ۹۸ - مصالح پای کار	۳۹/۹۸

درصد رشد کلی دفترچه: ۴۸/۰۵



نام فصل	% رشد
فصل ۱ - پایه های بتنی	۳۷/۳۴
فصل ۲ - پایه های چوبی	۱۹/۹۹
فصل ۳ - پست های پدمانتد و ترانسفورماتورها	۳۶/۲۲
فصل ۴ - کابل های فشار متوسط مسی	۶۰/۰۰
فصل ۵ - هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم	۶۶/۶۰
فصل ۶ - سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۴۸/۹۳
فصل ۷ - کابل های آلومینیوم فشار ضعیف	۶۰/۲۰
فصل ۸ - مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی	۴۱/۳۴
فصل ۹ - سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۵۳/۴۷
فصل ۱۰ - پایه های فلزی	۱۵/۲۹
فصل ۱۱ - تجهیزات روشنایی	۴۰/۸۸
فصل ۱۲ - قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی	۵۰/۰۵
فصل ۱۳ - ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	۵۵/۰۱
فصل ۱۴ - یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۹/۲۴
فصل ۱۵ - لوازم اندازه گیری دیجیتال	۲۱/۸۶
فصل ۱۶ - قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی	۵۲/۹۱
فصل ۱۷ - تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۵۷/۰۷
فصل ۱۸ - قطعات بتنی و متعلقات	۳۴/۸۱
فصل ۱۹ - مقره های سرامیکی	۲۶/۶۷
فصل ۲۰ - فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	۴۴/۶۳
فصل ۲۱ - برقگیرها	۳۰/۲۷
فصل ۲۲ - تجهیزات کامپوزیت	۴۶/۵۲
فصل ۲۳ - بدنه فلزی تابلوها و تابلوهای فشار ضعیف	۲۷/۱۳
فصل ۲۴ - تابلوهای کمپکت و قطع کننده های تابلویی فشار متوسط	۲۶/۸۸
فصل ۲۵ - تجهیزات مسی	۵۰/۷۱



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام فصل	٪ رشد
فصل ۲۶ - یراق آلات آلومینیومی	۵۳/۷۰
فصل ۲۷ - خازن های فشار ضعیف	۳۴/۵۹
فصل ۴۱ - عملیات خط گرم	۳۱/۲۶
فصل ۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۳۱/۷۱
فصل ۵۰ - حمل	۳۵/۰۲

درصد رشد کلی دفترچه: ۴۳/۲۶



« جدول مقایسه ای فهارس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۱ - نگهداری دوره ای تجهیزات پست	۳۷/۹۷
فصل ۲ - نگهداری دوره ای خطوط	۳۹/۲۳
فصل ۳ - نگهداری دوره ای سیستم های حفاظت و کنترل	۳۶/۹۳
فصل ۴ - نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۳۸/۳۵
فصل ۵ - نگهداری دوره ای و آزمون تجهیزات پست های DCS	۳۸/۴۲
فصل ۶ - آزمون های ویژه، تعمیرات و عملیات فوق برنامه پست	۳۷/۶۹
فصل ۷ - کشیک و فراخوان	۳۸/۳۳
فصل ۸ - بازدید پهبادی	۴۳/۸۸
فصل ۱۰ - تعمیرات و عملیات فوق برنامه خطوط	۳۸/۷۹
فصل ۱۱ - تعمیرات و عملیات فوق برنامه سیستم های حفاظت و کنترل	۳۸/۱۳
فصل ۱۲ - تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه	۳۸/۳۹

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۸/۳۹



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداشت تجهیزات برقی، کنترلی و ابزار دقیق تاسیسات آب و فاضلاب سال ۱۴۰۴
<http://faragamara.ir/>

نام فصل	% رشد
فصل ۱ - بهره برداری	۳۱/۴۱
فصل ۲ - نگهداشت برنامه ای	۳۱/۶۱
فصل ۳ - تعمیر و تعویض	۳۱/۳۴

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۱/۴۴



نام فصل	% رشد
فصل ۱ - پمپها	۲۶/۱۹
فصل ۲ - همزن ها	۵۵/۸۳
فصل ۳ - آشغالگیرها	۴۵/۲۸
فصل ۴ - بلوئر ها و کمپرسورها	۴۱/۸۲
فصل ۵ - دیفیوزرها	۳۷/۳۱
فصل ۶ - آبگیری لجن	۴۰/۳۳
فصل ۷ - گندزدایی	۴۷/۸۰
فصل ۸ - تجهیزات فرآوری گاز	۲۶/۰۴
فصل ۹ - مبدل های حرارتی	۳۸/۹۵
فصل ۱۰ - دیگ حرارتی آب گرم	۳۷/۴۱
فصل ۱۱ - مشعل	۴۱/۴۷
فصل ۱۲ - جرثقیل ها	۳۴/۹۰
فصل ۱۳ - الکتروموتورها	۱۲/۸۳
فصل ۱۴ - خنثی سازی و حذف بو	۴۷/۵۵
فصل ۱۵ - لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی	۲۰/۹۹
فصل ۱۶ - لوله ها و اتصالات و متعلقات استیل	۲۵/۴۱
فصل ۱۷ - لوله ها و اتصالات و متعلقات چدنی نشکن	۳۲/۵۵
فصل ۱۸ - لوله ها و اتصالات و متعلقات پلی اتیلن	۲۹/۲۲
فصل ۱۹ - لوله ها و اتصالات فایبرگلاس	۴۲/۷۳
فصل ۲۰ - لوله ها و اتصالات پلی پروپیلن و پی وی سی سخت	۲۵/۴۲
فصل ۲۱ - شیر آلات و متعلقات فلزی	۳۸/۰۴
فصل ۲۲ - شیر آلات و متعلقات پلاستیکی	۳۷/۰۷
فصل ۲۳ - کارهای فلزی	۴۲/۳۱
فصل ۲۵ - عملگرها	۴۴/۹۲
فصل ۲۶ - غشاهای (reverse osmosis membrane)	۴۹/۶۶



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

فهرست بهای واحد پایه رشته تجهیزات مکانیکی، کنترل و ابزار دقیق آب و فاضلاب سال ۱۴۰۴

<http://faragamara.ir/>

نام فصل	٪ رشد
فصل ۲۷ - غلاف غشا	۴۲/۳۵
فصل ۲۸ - فیلتر کارتریج	۴۶/۱۵

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۵/۳۷



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته بهره برداری و نگهداری از شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۱ - بهره برداری	۳۲/۸۰
فصل ۲ - نگهداشت (نگهداری برنامه ای)	۳۳/۰۰
فصل ۳ - تعمیرات	۳۴/۵۵
فصل ۴ - امور مشترکین	۳۲/۲۴

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۳/۶۸



نام فصل	% رشد
فصل ۱ - پاکسازی و آماده سازی بستر کار	۳۱/۹۰
فصل ۲ - عملیات کاشت فضای سبز	۵۹/۲۲
فصل ۳ - جابجایی گونه های گیاهی	۳۱/۴۵
فصل ۵ - عملیات حفظ و نگهداری فضای سبز	۳۱/۴۱
فصل ۶ - هرس و اصلاح توده گیاهی	۳۱/۲۱
فصل ۷ - کندو کوب و سله شکنی	۳۱/۱۹
فصل ۸ - کنترل آفات و بیماری ها، تیمار و تغذیه گیاهی	۳۱/۲۳
فصل ۹ - نگهداری ساختمان ها ، معابر و محوطه ها	۳۶/۹۱
فصل ۱۰ - نگهداری مبلمان و اثاثه پارکی	۳۵/۹۸
فصل ۱۱ - نگهداری تاسیسات برقی	۲۹/۲۲
فصل ۱۲ - تاسیسات آبی	۲۳/۹۵
فصل ۱۳ - رنگ آمیزی	۳۵/۹۸
فصل ۱۴ - بازیافت سبز	۴۳/۲۳
فصل ۱۵ - نهاده های فضای سبز	۳۵/۸۹
فصل ۱۶ - تهیه و تامین گونه های گیاهی فضای سبز	۳۷/۹۴
فصل ۱۷ - کارهای دستمزدی	۳۲/۴۵
فصل ۱۸ - حمل و نقل	۵۲/۰۴
فصل ۲۸ - پایش و آمار برداری	۳۲/۲۷

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۶/۵۳



نام فصل	% رشد
فصل ۲ - نظافت عمومی نیمه مکانیزه و مکانیزه	۴۸/۱۰
فصل ۳ - تهیه مخازن فلزی ذخیره سازی	۴۷/۳۴
فصل ۴ - تهیه مخازن غیر فلزی ذخیره سازی	۳۹/۱۸
فصل ۵ - نگهداری مخازن ذخیره سازی	۴۴/۳۵
فصل ۶ - جمع آوری پسماند	۴۹/۰۱
فصل ۷ - حمل و نقل پسماند	۴۳/۲۰
فصل ۸ - شستشوی	۴۷/۰۰
فصل ۹ - نگهداری سرویس های بهداشتی عمومی	۴۲/۵۰
فصل ۱۰ - مدیریت کنترل جمعیت و ساماندهی سگ های بدون صاحب	۵۹/۶۷
فصل ۱۱ - مبارزه با موش	۴۸/۰۸

درصد رشد کلی دفترچه: ۴۳/۷۶



نام فصل	٪ رشد
فصل ۱ - آماده سازی و استقرار ماشین حفاری و تجهیزات متعلقه در کارگاه	۳۴/۸۲
فصل ۳ - عملیات صحرایی	۳۳/۹۴
فصل ۴ - تهیه و نصب لوله	۱۴/۲۴

درصد رشد کلی دفترچه: ۱۹/۰۱



« جدول مقایسه ای فهرس بها به تفکیک فصول در سالهای ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ »

شرکت فراگام آرا

<http://faragamara.ir/>

فهرست بهای واحد پایه رشته مرمت بناهای تاریخی سال ۱۴۰۴

نام فصل	% رشد
فصل ۱ - آوار برداری و پاک سازی	۳۷/۰۷
فصل ۲ - حفاظت اضطراری	۳۶/۰۳
فصل ۳ - عملیات خاکی با دست	۳۵/۱۰
فصل ۴ - عملیات مرمتی با خشت	۳۶/۳۳
فصل ۵ - عملیات مرمتی با آجر	۳۳/۴۹
فصل ۶ - عملیات مرمتی با سنگ	۳۳/۲۹
فصل ۷ - عملیات مرمتی با چوب	۳۷/۲۰
فصل ۸ - کف فرش	۳۳/۴۵
فصل ۹ - عایق کاری سنتی	۳۳/۸۵
فصل ۱۰ - اندودکاری و بند کشی	۳۳/۷۶
فصل ۱۱ - حمل و نقل	۳۴/۴۲
فصل ۱۲ - کارهای دستمزدی	۳۲/۹۴
فصل ۱۳ - مرمت استحفاظی مبارزه با آفات	۳۲/۳۷
فصل ۱۴ - کارهای فولادی سبک	۲۹/۸۰
فصل ۴۱ - مصالح پایکار	۲۴/۳۷

درصد رشد کلی دفترچه: ۳۳/۹۸

درصد رشد کلی فهرست بها: ۳۸/۰۴