

جدول ۱-۲: عناوین عملیات ها و فعالیت شغلی در پروژه های ساختمانی، زیربنایی و
 احداث ایستگاههای تقویت فشار و پالایشگاههای گاز

شماره: JHA/JDI/IS

کد عملیات	عنوان عملیات (شغل)	کد فعالیت	عنوان فعالیت
۱	تجهیز و آماده کردن کارگاه و فعالیت های موقتی	۱-۱	تهیه و نصب حصارهای موقتی (فنس) دور محوطه
		۲-۱	کندن، بریدن و ریشه کن کردن درختان
			پر کردن و کوبیدن جای ریشه
		۳-۱	برچیدن تجهیزات نصب شده در ساختمان (چراغ های سقفی، پنکه های سقفی، کلید و پریز، کابل ها؛ سرویس های بهداشتی و ...)
		۴-۱	برچیدن اجزای ساختمان (دیوار، سقف، پله ها و ...)
		۵-۱	برچیدن اسکلت فلزی و بتنی
		۶-۱	جمع آوری، تفکیک، دسته بندی، و چیدن مصالح ناشی از تخریب
		۷-۱	کندن آسفالت پشت بام و خیابان ها
		۸-۱	نصب تابلوهای ایمنی و فنی کار
		۹-۱	مونتاژ داربست های ثابت (حمایت شده)
		۱۰-۱	دمونتاژ داربست های ثابت (حمایت شده)
		۱۱-۱	انبارداری
		۱۲-۱	جابجایی بار توسط بالابر
۲	عملیات خاکی (خاک برداری- گودبرداری)	۱-۲	گودبرداری و حفر کانال به صورت دستی (بیل و کلنگ)
		۲-۲	بارگیری و حمل بار با وسایل دستی
		۳-۲	پر کردن محل های گودبرداری به صورت دستی و تسطیح سطوح توسط اپراتور
		۴-۲	کار با چکش هیدرولیکی و پنوماتیکی
		۵-۲	پی کنی، گودبرداری و کانال کنی با وسایل مکانیکی

بارگیری خاک و حمل با کامیون	۶-۲		
تسطیح بستر خاکریزها با وسایل مکانیکی	۷-۲		
حفرچاه	۸-۲		
تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد	۱-۳	کارهای فولادی با میلگرد، پی سازی و عملیات بتنی	۳
تهیه و نصب میل مهار	۲-۳		
تهیه و اجرای بتن	۳-۳		
تهیه و اجرای بتون در سطوح پایین تر از آب (که نیاز به آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری دارد)	۴-۳		
تهیه مصالح و اجرای ملات روی بتن کف	۵-۳		
تهیه، ساخت و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	۶-۳		
تهیه و نصب لوله های سیمانی و بتنی	۷-۳		
بنایی با بلوک و آجر سیمانی	۸-۳		
تولید بتن به روش صنعتی (دیو و انتقال مصالح)	۹-۳		
تولید بتن به روش صنعتی (واحد پچینگ)	۱۰-۳		
حمل و نقل آهن آلات	۱-۴	اجرای اسکلت فلزی (کارهای فولادی سنگین- جوشکاری و برشکاری)	۴
تهیه، ساخت و نصب اجزای اسکلت فلزی	۲-۴		
فیتری در اجرای اسکلت فلزی	۳-۴		
اجرای عملیات برشکاری در کارهای فولادی سنگین	۴-۴		
اجرای عملیات جوشکاری در نصب اسکلت فلزی	۵-۴		
اجرای اتصالات پیچ و مهره ای در نصب اسکلت فلزی	۶-۴		
اجرای عملیات برشکاری بافرز در کارهای فولاد سنگین	۷-۴		
تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته	۱-۵	قالب بندی	۵
تهیه وسایل، چوب بست و تخته کوبی برای	۲-۵		

جلوگیری از ریزش خاک در پی ها، گودها و کانال ها			
تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی	۳-۵		
اجرای سقف های (طاق های) ضربی	۱-۶	سقف سازی	۶
اجرای سقف های تیرچه و بلوک	۲-۶		
نصب سقف کاذب (کمپارس)	۳-۶		
اجرای عملیات رایبتر بندی	۴-۶		
اجرای سقف های مشبک (نصب Grating)	۵-۶		
اجرای دیوارهای ساختمانی با مصالح مختلف	۱-۷	دیوار سازی	۷
اجرای دیوار در سطوح پایین تر از تراز آب (که نیاز به آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری دارد)	۲-۷		
عایق کاری رطوبتی با گونی و قشر اندود قیر	۱-۸	عایق کاری و کارهای آزبست سیمان	۸
عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه	۲-۸		
عایق کاری حرارتی با عایق پلی اورتان	۳-۸		
تهیه و نصب ورق های آزبست سیمان	۴-۸		
اجرای عملیات گچ کاری و سفیدکاری در ساختمان	۱-۹	نماسازی، اندود کاری و نازک کاری ساختمان	۹
اجرای عملیات کاشی کاری در ساختمان	۲-۹		
اجرای اندود های سیمانی و عملیات سیمانکاری در نمای ساختمان	۳-۹		
آماده سازی و کار با سنگ فرز	۴-۹		
اجرای عملیات برشکاری سنگ های نمای ساختمان	۵-۹		
نصب سنگ های نمای ساختمان	۶-۹		
اجرای عملیات کاشی کاری کف	۱-۱۰	کف سازی	۱۰
اجرای عملیات نصب سرامیک	۲-۱۰		
اجرای عملیات سنگ فرش و نصب موزائیک	۳-۱۰		

نصب کف پوش های لاستیکی و پلاستیکی	۴-۱۰		
تهیه و نصب قالب های چوبی	۱-۱۱	کارهای چوبی	۱۱
نصب در و پنجره و کمد و غیره	۲-۱۱		
نصب کف پوش های چوبی (کفپوش الواری، پارکت و..)	۳-۱۱		
کار با ابزارهای دستی(برقی)، کار با ابزارهای دستی(غیربرقی)	۴-۱۱		
کار با اره گرد	۵-۱۱		
کار با اره تسمه ای	۶-۱۱		
کار با مته نجاری و درودگری	۷-۱۱		
کار با دستگاه فرز نجاری	۸-۱۱		
تهیه و نصب شیشه	۱-۱۲	برش و نصب شیشه	۱۲
سندبلاست کردن شیشه (مات کردن شیشه به طریق ماسه پاشی)	۲-۱۲		
سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) کارهای فلزی	۱-۱۳	رنگ آمیزی و سندبلاست	۱۳
زنگ زدایی به روش ماسه پاشی (سندبلاست)	۲-۱۳		
زنگ زدایی به روش ساچمه پاشی (شات بلاست)	۳-۱۳		
تهیه مصالح و رنگ کاری	۴-۱۳		
تهیه مصالح و اجرای اندود با قیر	۱-۱۴	آسفالت	۱۴
تهیه و اجرای بتن آسفالتی	۲-۱۴		
تهیه، پخش، کوبیدن و اجرای آسفالت	۳-۱۴		
نصب ایزوگام	۴-۱۴		
آماده سازی وسایل و تجهیزات	۱-۱۵	نصب و راه اندازی آسانسورها	۱۵
نصب بالابر (وینچ برقی)	۲-۱۵		
نصب ریل اول و تجهیزات مرتبط	۳-۱۵		
نصب تجهیزات کابین و قاب وزنه	۴-۱۵		

نصب ریل های بعدی و براکت های مربوطه	۵-۱۵		
نصب موتور و براکت های مربوطه	۶-۱۵		
نصب درب ها و براکت های چارچوب	۷-۱۵		
نصب الکتریکال و سیستم روشنایی	۸-۱۵		
راه اندازی موتور و آسانسور	۹-۱۵		
اتصال لوله های چدنی سرکاسه دار(بافتن و جاگذاری کنف)	۱-۱۶	تهیه و نصب تاسیسات مکانیکی	۱۶
اتصال لوله های چدنی سرکاسه دار(ذوب سرب)	۲-۱۶		
جدا سازی ۲ لوله چدنی سر کاسه دار اتصال یافته	۳-۱۶		
اتصال لوله های چدنی بدون سر کاسه	۴-۱۶		
بریدن لوله های چدنی	۵-۱۶		
اتصال لوله های pvc(سرکاسه کردن لوله)	۶-۱۶		
اتصال لوله های pvc(توسط چسب)	۷-۱۶		
اجرای لوله های فولادی	۸-۱۶		
اجرای لوله های آزیست سیمان	۹-۱۶		
نصب شیرآلات	۱۰-۱۶		
نصب سینک ظرفشویی	۱۱-۱۶		
نصب دستشویی	۱۲-۱۶		
نصب آبگرمکن	۱۳-۱۶		
نصب آبگرمکن(انجام اتصالات)	۱۴-۱۶		
نصب رادیاتور	۱۵-۱۶		
نصب آبسردکن	۱۶-۱۶		
نصب کانال هوا و دریچه هوا	۱۷-۱۶		
لوله کشی رادیاتور	۱۸-۱۶		
آزمایش لوله کشی سیستم حرارت مرکزی	۱۹-۱۶		
نصب فن کویل و یونیت هیتر	۲۰-۱۶		
نصب کولر آبی	۲۱-۱۶		
کاربرد عایق پشم شیشه	۲۲-۱۶		
لوله کشی و نصب جعبه آتش نشانی	۲۳-۱۶		
نصب دیگ های حرارتی و بخار	۲۴-۱۶		
نصب مشعل دیگ	۲۵-۱۶		
ساخت کلکتور دستگاه های حرارت مرکزی آب گرم	۲۶-۱۶		

نصب الکتروپمپ	۲۷-۱۶		
تعمیر مشعل دیگ بخار	۲۸-۱۶		
تعمیر ابزار بادی	۲۹-۱۶		
حفاظت کاتدیک	۳۰-۱۶		
اجرای لوله های فولادی	۳۱-۱۶		
ساخت مخزن	۳۲-۱۶		
رادیو گرافی	۳۳-۱۶		
نصب لامپ رشته ای	۱-۱۷	تهیه و نصب تاسیسات برق ساختمان، صنعتی	۱۷
نصب انواع کلید و پریز	۲-۱۷		
لوله کشی روکار برق	۳-۱۷		
نصب تابلو برق	۴-۱۷		
نصب کلید تبدیل	۵-۱۷		
نصب کلید محافظ جان	۶-۱۷		
نصب جعبه تقسیم	۷-۱۷		
نصب کنتور	۸-۱۷		
نصب دربازکن تصویری	۹-۱۷		
نصب دتکتورها و وسایل اعلام حریق	۱۰-۱۷		
نصب سیستم اطفای حریق CO2	۱۱-۱۷		
سرویس دوره ای تابلو برق	۱۲-۱۷		
لوله گذاری توکار و نصب سیم هاو کابل ها	۱۳-۱۷		
نصب ترانس برق در ارتفاع	۱۴-۱۷		
سیم پیچی موتور	۱۵-۱۷		
نصب سینی کابل	۱۶-۱۷		
نصب تابلو برق	۱۷-۱۷		
نصب مولد برق	۱۸-۱۷		
بی برق نمودن فیدر	۱۹-۱۷		
بی برق نمودن باس بار ولتاژ بالا	۲۰-۱۷		
نصب و راه اندازی کمپرسور	۲۱-۱۷		
نصب تابلو ups	۲۲-۱۷		
تعمیر هوا سازها	۲۳-۱۷		

رانندگی کامیون باری	۱-۱۸	کار با ماشین آلات، جابجایی و حمل و نقل	۱۸
رانندگی کامیون تانکر	۲-۱۸		
رانندگی سواری	۳-۱۸		
رانندگی و اپراتوری لودر	۴-۱۸		
رانندگی و اپراتوری گریدر	۵-۱۸		
رانندگی و اپراتوری غلطک	۶-۱۸		
رانندگی و اپراتوری جرثقیل	۷-۱۸		
رانندگی و اپراتوری بلدوزر	۸-۱۸		
اپراتوری بچینگ	۹-۱۸		
اپراتوری دامپر	۱۰-۱۸		
سرویس و نگهداری ماشین آلات (شارژ باتری)	۱۱-۱۸		
سرویس و نگهداری ماشین آلات (تعمیرات مکانیکی)	۱۲-۱۸		
سرویس و نگهداری ماشین آلات (تعویض تایر)	۱۳-۱۸		
سرویس و نگهداری ماشین آلات (تعویض روغن)	۱۴-۱۸		
سرویس و نگهداری ماشین آلات (نقاشی و صافکاری خودرو)	۱۵-۱۸		
ریگری جرثقیل	۱۶-۱۸		
رانندگی و اپراتوری بیل مکانیکی	۱۷-۱۸		
رانندگی لیفتراک	۱۸-۱۸		

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.