



**شرح فعالیت های اصلاح و بازسازی سالن انبار مواد شیمیایی واقع در ضلع جنوبی نیروگاه سیکل ترکیبی شهدای
پاکدشت (دماوند)**

ردیف	شرح فعالیت	واحد	حجم کار	توضیحات
۱	تخریب بتن غیر مسلح کف و انتقال نخاله های مربوطه به خارج سالن و دیپوی آن	متر مکعب	۷۰	داخل سالن و بر اساس ضخامت سطح های تخریب شده
۲	خاکبرداری تا تراز مناسب جهت نصب مخزن پلی اتیلن و اجرای یک لایه بتن تراز کف به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با عیار سیمان 150kg/m^3 و پوشش اطراف مخزن با ماسه نرم و خاک های موجود حاصل از گودبرداری پس از نصب مخزن.	متر مکعب	۳۰	خارج سالن
۳	تهیه و نصب مخزن پلی اتیلن جهت ذخیره پساب های داخل سالن.	متر مکعب	۲۰	
۴	تهیه متریال، اجرای لوله کشی پلی اتیلن (PE 4") از انتهای کانال، به بیرون از ساختمان و انتقال به سپتیک تانک به همراه کلیه اتصالات لازم جهت آب بندی.	متر طول	۲۰	جهت تخلیه آب داخل سالن
۵	تهیه مصالح و اجرای بتن، با عیار سیمان 350kg/m^3 بصورت یک مش مسلح با آرماتور نمره ۱۰ به فواصل ۲۰ سانتی متر، ضخامت حدود ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر در دو اسلب جداگانه، و اجرای روکش نهایی بصورت ماله پروانه ای به همراه شیب بندی لازم (حدود ۱٪) به سمت کانال.	متر مربع	۴۵۰	مطابق جزئیات نقشه
۶	اجرای کانال بتنی در وسط سالن به عرض ۴۰ سانتی متر و طول ۳۰ متر (فاصله ۴ متری از درب آغاز و ۲ متر به انتهای سالن تمام گردد) و عمق آن متناظر با شیب کف کانال ۱.۵٪ همراه با اجرای نبشی نمره ۴ در لبه بالای کانال.	متر طول	۳۰	مطابق نقشه پیوست
۷	تهیه و نصب گریتنینگ کامپوزیت مقاوم در برابر مواد شیمیایی روی کانال (0.4*30m)	متر طول	۳۰	
۸	تعییه درز در کف سازی اسلب بتنی هنگام اجرا به عرض و ضخامت 2cm در فواصل ۴ متری و پر کردن آن با ماده مناسب (مقاوم در برابر مواد شیمیایی)	متر طول	-	
۹	تهیه مصالح و اجرای سنگ قرنیز به ارتفاع ۴۰ و ضخامت ۲ سانتی متر همراه با بندکشی لازم	متر طول	۱۰۰	داخل سالن
۱۰	تعییه باز شو های مناسب روی دیوار آجری موجود (۶۰*۶۰*۶۰) جهت نصب هواکش های صنعتی و گراویتی دمپر	عدد	۴	بر اساس درخواست کارفرما
۱۱	تخریب لایه رویه و بازسازی دیوار و اجرای یک لایه پلاستر و اندود سیمانی جدید با ملات ماسه سیمان ۱:۴ و سیل بندی باز شوها	متر مربع	۱۱۰۰	دیواره داخلی و خارجی سالن



۱۲	برچیدن سقف و عایق موجود	مترمربع	-
۱۳	تهیه و اجرای سقف ساندویچ پانل مطابق با جزئیات نقشه پیوست	مترمربع	متراژ براساس سقف موجود
۱۴	تهیه متریال و اجرای ناودانی مناسب با سقف جدید و اتصال به سیستم جمع آوری آب باران (rain pit)	متر طول	۷۵ مطابق نقشه
۱۵	تهیه مصالح و اجرای پیت های بتنی جهت جمع آوری آب باران به ابعاد 60*60cm در فواصل مناسب و پوشش روی آنها (چکر پلیت به ضخامت ۴ میلی متر) مطابق نقشه.	عدد	۴ فواصل به هنگام اجرا به اطلاع پیمانکار خواهد رسید
۱۶	تهیه و اجرای پایپنگ اتصالات پیت های آب باران بصورت یک شبکه واحد و اتصال آنها به یکدیگر.	متر طول	۱۰۰ pvc 4"
۱۷	رگلاژ درب ورودی ، اصلاح یراق آلات مربوطه و نصب درب نفر رو همراه با قاب داخل درب کشویی و ضلع غربی سالن به ابعاد (2*1.1m)	عدد	۲ درب فلزی
۱۸	اجرای مسپردسترسی شامل : رمپ بتنی ، زیرسازی ، تراکم و تحکیم ، تهیه و نصب جدول به همراه بندکشی ، قیرپاشی و آسفالت با رعایت دانه بندی به ضخامت ۱۰ سانتی متر (شامل ۶ سانتی متر بیندر و ۴ سانتی متر توپکا) به طول حدود ۷۰ و عرض ۷ متر) با رعایت شیب بندی	مترمربع	۴۹۰ موارد اجرایی و جزئیات با هماهنگی دستگاه نظارت صورت گیرد.
۱۹	اجرای لایه پرایمر اپوکسی بصورت ترانسپارنت Stand oil و با ساختار اپوکسی پلی آمید جهت چسبندگی و مقاومت بالا روی سطح بتنی داخل سالن	مترمربع	۴۳۵ با احتساب کانال
۲۰	تهیه متریال و اجرای لایه میانی اپوکسی بصورت لیسه ای Scraper بروی کل سطح.	مترمربع	۴۳۵ با احتساب کانال
۲۱	تهیه متریال و اجرای لایه اپوکسی به صورت یکپارچه به همراه سیلیس دانه بندی	مترمربع	۴۳۵ با احتساب کانال
۲۲	تهیه و اجرای لایه اصلی پوشش پلی یورتان بصورت یکپارچه (مقاوم در برابر مواد شیمیایی).	مترمربع	۴۳۵ با احتساب کانال

*- احجام کار تقریبی برآورد شده و در صورت افزایش یا کاهش حجم عملیات و ضرورت نیاز به شرح فعالیت جدید در حین انجام کار که در آیتم ها دیده نشده ، پیمانکار می بایست ضمن هماهنگی با دستگاه نظارت نسبت به مکتوب نمودن موارد و پس از اخذ تأییدیه های لازم نسبت به انجام کار اقدام نماید.