

**عنوان کار:**

ترمیم، زیرسازی، آماده سازی، تمیزکاری و اجرای عملیات پلی اوریا در ترنچهای تصفیه خانه بخار نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند.

حجم کار:

انجام عملیات ترمیم، زیرسازی، آماده سازی، تمیزکاری و اجرای عملیات پلی اوریا در ترنچ های تصفیه خانه بخار به متر اژ ۱۰۵ متر مربع.

تذکر مهم: پیمانکار می بایست طی بازدید از محل و با در نظر گرفتن وضعیت موجود نسبت به برآورد کار اقدام نمایید بدیهی است پس از عقد قرارداد هیچ غذری در این خصوص پذیرفته نخواهد شد.

شرح عملیات زیرسازی و آماده سازی و اجرای پلی اوریا:

الف) شرح عملیات زیرسازی و آماده سازی ترنچ ها جهت اعمال پلی اوریا

سطح میبایست به خوبی تمیز شده و کلیه آلودگی های احتمالی و چربی ها، رسوبات، لجن، زنگ زدگی و رنک قبلی و یا هرنوع آلودگی دیگر از سطح برطرف شود و در صورت خرابی یا ریختگی بتون می بایست مجدداً سطح توسط پیمانکار با مواد لازم و مورد تایید دستگاه نظارت ترمیم شده و یکنواخت و مسطح گردد، و شیب بندیها در صورت نیاز اصلاح گردد.

ب) شرح عملیات اجرای پلی اوریا:

۱- ایجاد یک لایه پرایمر بر روی کف و دیواره های ترنچ

۲- ایجاد یک لایه پلی اوریا با ضخامت استاندارد.

تذکر مهم ۱: معیار پایان آماده سازی سطح نظر دستگاه نظارت میباشد بدیهی است عواقب عدم اجرای موارد ذکر شده متوجه پیمانکار خواهد شد.

تذکر مهم ۲: اختلاط اجزاء سیستم و مواد بکار گرفته شده، ضخامت و مقدار کمی لایه اجرا شده می بایست در هر مرحله به تایید دستگاه نظارت رسانده شود. توصیه اکید می شود قبل از شروع هر مرحله از کار می بایست تایید دستگاه نظارت اخذ گردد بدیهی است عواقب عدم اجرای موارد مذکور متوجه پیمانکار خواهد شد.

توصیه های اجرایی:

۱- از تماس آب و رطوبت با محل زیر سازی شده باید اجتناب شود.

۲- نظافت و تمیزکاری داخل و محیط اطراف کار و پس از انجام عملیات آماده سازی می بایست به نحو مطلوب توسط پیمانکار انجام گردد.



- ۳- تهیه کلیه مصالح و مواد مورد نیاز به عهده پیمانکار بوده و کلیه ملزومات و تجهیزات مورد نیاز جهت ترمیم، آماده سازی، اعمال پوشش و تجهیزات ایمنی و به عهده پیمانکار می باشد.
- ۴- توانایی فنی انجام کار توسط پیمانکار و تخصص نفرات در این خصوص باید به تایید دستگاه نظارت واحد رنگ و پوشش برسد. بدیهی است در صورت عدم توانایی شرکت طرف قرار داد و یا هر کدام از پرسنل زیرمجموعه؛ دستگاه نظارت اختیار دارد نسبت به متوقف نمودن اجرای عملیات تا جلب رضایت کارفرما اقدام نماید.
- ۵- رعایت کلیه موارد ایمنی و شرایط کاری در سایت کارفرما از سوی پیمانکار و پرسنل مربوطه باید به نحو مطلوب انجام گردد.
- ۶- نظارت دستگاه ناظر تحت هیچ عنوان رافع مشکلات و مسئولیت های پیمانکار نمی گردد.
- ۷- باتوجه به حساسیت محل انجام کار از نظر وجود تجهیزات در حال بهره برداری نیاز است که پیمانکار و نفرات زیرمجموعه نسبت به رعایت و اجرای موارد زیر اقدام ویژه نمایند:
 - ۱- کلیه موارد ذکر شده از سوی کارفرما و عدم دستکاری تجهیزات
 - ۲- پوشش کلیه تجهیزات نظیر پمپ ها، والوها و ... توسط کاور قبل از شروع بکار جهت جلوگیری از آسیب و گرد و خاک
 - ۳- پیمانکار می بایست نسبت به رعایت دقیق کلیه موارد ایمنی و اخذ مجوز کار (پرمیت) قبل شروع بکار به صورت روزانه اقدام نماید. بدیهی است صرفاً توقف کار و تاخیر در این خصوص از سوی کارفرما لحاظ خواهد شد.
 - ۴- تعطیلی فوری کار و مهیا نمودن شرایط لازم در مواقع اضطراری بهره برداری و ترک محل
- ۲- از آنجاکه محل اجرای کار در طول شبانه روز مورد بهره برداری می باشد و تجهیزات در مدار بوده و تردد پرسنل نیز صورت می پذیرد بدیهی است پیمانکار با اجرای برنامه زمان بندی مشخص و دقیق بدور از هرگونه تلفات زمانی در نظر گرفته شده نسبت به اعمال کار اقدام نماید.



جدول فعالیت ها، حدود متراژ و قیمت ها جهت آماده سازی سطح و ایجاد اپوکسی ضد اسید کف و اجرای عملیات پلی اوریا در تصفیه خانه بخار نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند

ردیف	شرح انجام کار	حدود متراژ	واحد	جمع کل (ریال)
۱	انجام عملیات ترمیم، زیرسازی، تمیزکاری، آماده سازی و یکنواخت سازی سطح کف و ایجاد اپوکسی ضد اسید در کف تصفیه خانه بخار.	۱۱۲۰	متر مربع	
۲	انجام عملیات خط کشی و علامت گذاری مسیرها.	۳۳۰	متر طول	
۳	انجام عملیات اجرای پلی اوریا در ترنج های تصفیه خانه بخار.	۱۰۵	متر طول	

تذکر مهم: تهیه کلیه مصالح، مواد و تجهیزات مورد نیاز پروژه مذکور مطابق با شرح کار پیوست به عهده پیمانکار می باشد.