Muster-Ausschreibungstext

Orkanet «full» - Monitoringsystem für

Flachdächer und Dachterrassen

**NPK 364 D/20 Flachdacharbeiten**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **486** |  | **Kontrollsysteme zu Abdichtungen aus bitumenhaltigen Dichtungsbahnen.** |  |  |  |  |
|  | *587* |  | *Kontrollsysteme zu Abdichtungen aus Kunststoff-Dichtungsbahnen. (sinngemäss)* |  |  |  |  |
| **R** | **489** |  | **Monitoringsystem für Flachdächer und Dachterrassen zu Abdichtungen aus bitumenhaltigen Dichtungsbahnen.** |  |  |  |  |
|  |  | .800 | *Beschreibung / Allgemeines:*  Es ist ein Monitoringsystem zu integrieren, welches:  . unabhängig von der Grösse/Fläche eingesetzt werden kann aufgrund einer flächendeckenden Dichtheitskontrolle.  . mehrere unabhängige Messverfahren zur redundanten Zustandsanalyse kombiniert.  . bezüglich Speisung autark ist (ohne Anbindung an Stromnetz).  . den Zustand automatisch mind. vier Mal täglich auswertet.  . die Messdaten in einer Datenbank aufzeichnet.  . die aufgezeichneten Messdaten als Diagramme, über variable Zeiträume, darstellen lässt.  . die aktuellen und aufgezeichneten Messdaten über eine Applikation jederzeit einsehbar macht.  . im Schadenfall automatisch und aktiv alarmiert.  . die Alarmierung über mindestens zwei unabhängige Alarmierungskanäle (E-Mail, SMS) sicherstellt.  . mit minimalem Installationsaufwand eingebaut werden kann.  . welches über eine Schnittstelle zur Leckortung mit dem Elektroimpulsverfahren verfügt.  *Eigenschaften:*  . Aktiv: Das Monitoringsystem muss Zustandsanalysen und Alarmmeldungen «aktiv» (von sich aus, ohne ext. Einflüsse) absetzen.  . Autark: Ein Monitoringsystem ist autark, wenn das System in sich geschlossen ist (d.h. ohne Anbindung an das Stromnetz).  . Redundant: Das Monitoringsystem ist redundant, wenn das System mehrere voneinander unabhängige Messverfahren zur Zustandsanalyse kombiniert.  . Flächendeckend: Das Monitoring prüft die Dichtheit auf der ganzen Fläche. |  |  |  |  |
| R |  | .801 | Art: Monitoringsystem **Flachdach**  **Orkanet «full», Flachdach (FM-200x-full)**  Komplett, inkl. Liefern und Einbauen aller Systemkomponenten und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller.  Anzahl Abschottungsfelder: ………  LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld | …… | LE | ……… | ……… |
| R |  | .802 | Art: Monitoringsystem **Terrasse**  **Orkanet «full», Dachterrasse (DM-200x-full)**  Komplett, inkl. Liefern und Einbauen aller Systemkomponenten und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller.  Anzahl Abschottungsfelder: ………  LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld | …… | LE | ……… | ……… |
| R |  | .803 | **Orkanet Planung**  Planung, Koordination, Support etc.  LE = 1 Stück, Pauschale | 1 | LE | ……… | ……… |
| R |  | .804 | **Orkanet - Services während Bauzeit**  Services für Bauzeit (max. 12 Monate)  LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld | …… | LE | ……… | ……… |
| R |  | .805 | **Orkanet Services**  Jährliche Kosten pro System.  LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld | …… | LE | (………) | (………) |