

## 368 Photovoltaik- und thermische Solaranlagen



### 000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster):  
 Nur hier kann der Anwender Positionen  
 des NPK für seine individuellen  
 Bedürfnisse abändern oder ergänzen.  
 Die angepassten Positionen werden mit  
 einem "R" vor der Positionsnummer  
 bezeichnet.  
 . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von  
 Vorbemerkungen, Hauptpositionen und  
 geschlossenen Unterpositionen werden  
 nur je die ersten 2 Zeilen  
 wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die  
 Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist  
 Volltext im NPK 368D/2015.

01 Photovoltaik- und thermische  
 Solaranlagen (V'25)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelun-  
 gen, Ausmassbestimmungen und  
 Begriffsdefinitionen finden  
 sich im Reserve-Unterab-  
 schnitt 090. Sie enthalten  
 nicht die im NPK vorgegebenen  
 Aussagen, sondern sind pro-  
 jektspezifisch formuliert.

### 100 Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand

Betreffend Vergütungsregelungen,  
 Ausmassbestimmungen und  
 Begriffsdefinitionen gelten die  
 Bedingungen in  
 Pos. 000.200.

### 170 Planung und Zustandsaufnahmen

R 179 Kontrollrohre und Monitoringsysteme zu  
 Kunststoff-Dichtungsbahnen KDB.

R .100 Monitoringsystem integrieren, inkl. aller  
 Komponenten nach Einbauanleitung des  
 Systemanbieters. Ausmass: Anzahl  
 Systeme.

R	179.101	<p>Monitoring Feuchtigkeitsüberwachung WBB-Optidry.</p> <p>---</p> <p>Weiss Bau &amp; Beratung AG +41 44 720 22 21 www.weiss-bb.ch</p> <p>---</p> <p>Monitoring-System, WBB-Optidry Zonenbasierte Feuchteüberwachung mit App-Anbindung. Das Weiss BB Optidry System ist eine moderne Lösung zur flächendeckenden Feuchtekontrolle im Flachdachaufbau. Anstelle punktueller Sensoren kommt ein feuchtesensitives Band zum Einsatz, das rasterweise im Dach verlegt wird. Dieses Band ermöglicht eine exakte Zonenlokalisierung bei Feuchteeintritt – dauerhaft, zuverlässig und digital auswertbar. Funktionsweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Monitoring-Band wird beim Dachaufbau systematisch (zonenweise) eingebaut</li> <li>• Bei Feuchtigkeit verändert sich die elektrische Leitfähigkeit im betroffenen Abschnitt</li> <li>• Die Messdaten werden erfasst und in Echtzeit via App dargestellt</li> <li>• Die App zeigt übersichtlich, welche Zone betroffen ist – auch Jahre nach der Installation.</li> </ul>	A	0	St	A .....
R	.102	<p>Monitoring System WBB-Optidry.</p> <p>---</p> <p>Weiss Bau &amp; Beratung AG Feldstrasse 4 8800 Thalwil Tel. 044 720 22 21 E-Mail: info@weiss-bb.ch www.weiss-bb.ch</p> <p>---</p> <p>Monitoring Montage WBB-Optidry</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liefern und Verlegen der WBB-Optidry Monitoringbänder</li> <li>• Koordination der Kabel</li> <li>• Beschriftung der Kabel</li> </ul>	A	0	St	A .....

R	179.103	<p>Monitoring Sensorband "Dach"</p> <p>WBBOptidry.</p> <p>---</p> <p>Weiss Bau &amp; Beratung AG Feldstrasse 4 8800 Thalwil Tel. 044 720 22 21 E-Mail: info@weiss-bb.ch www.weiss-bb.ch</p> <p>---</p> <p>Monitoring WBB-Optidry Sensorband "Dach"</p> <p>Länge Sensor: 36 m, Länge Anschlussleitung 50 m Sensorik zur permanenten Überwachung gewünschter Bereiche.</p> <p>für Linarer Überwachung von bis zu 36 m</p> <p>und Flächen von 10 bis 30 m2</p> <p>im Innen und Aussenbereich geeignet.</p>	A	0	St	A .....
R	.104	<p>Monitoring Sensorband "Innen"</p> <p>WBBOptidry.</p> <p>---</p> <p>Weiss Bau &amp; Beratung AG Feldstrasse 4 8800 Thalwil Tel. 044 720 22 21 E-Mail: info@weiss-bb.ch www.weiss-bb.ch</p> <p>---</p> <p>Monitoring WBB-Optidry Sensorband "Innen"</p> <p>Länge Sensor: 20 m, Länge Anschlussleitung 16 m Sensorik zur permanenten Überwachung gewünschter Bereiche.</p> <p>für Linarer Überwachung von bis zu 20 m</p> <p>und Flächen von 5 bis 10 m2</p> <p>im Innen und Aussenbereich geeignet.</p>	A	0	St	A .....

R 179.105 Monitoring RM1 Raummodul,  
WBBOptidry.

---

Weiss Bau & Beratung AG  
Feldstrasse 4  
8800 Thalwil  
Tel. 044 720 22 21  
E-Mail: info@weiss-bb.ch  
www.weiss-bb.ch

---

Monitoring WBB-Optidry Raummodul  
RM1  
Zur Überwachung von bis zu 2  
Sensorbänder  
Kompakte Version für Montage in  
Wohnräumen.  
Das Raummodul RM1 vereint eine  
Monitoring Messeinheit mit einer Zentral  
-Einheit als kompakte Lösung für  
Kleinanlagen bis zu 2 Zonen.  
Messeinheit und Zentrale in einem  
Gerät zur Erfassung der Sensordaten,  
für eine permanente  
Flächenüberwachung. Diese sammelt  
und speichert alle Messdaten und wertet  
diese aus, Ausstattung mit einer  
LCDAnzeige, Signalgeber und  
Leuchten.  
- Bluetooth und Modbus RTU  
Schnittstelle.  
- Akustischer Alarm.  
Die Visualisierung und der Download  
der Messdaten erfolgt über das OMS  
Connect App. Die App steht im Store  
zum kostenlosen Download zur  
Verfügung.

A 0 St A .....

R 179.106 Monitoring RM 2 Zentral-Einheit inkl. Netzteil WBB-Optidry.

---

Weiss Bau & Beratung AG  
Feldstrasse 4  
8800 Thalwil  
Tel. 044 720 22 21  
E-Mail: info@weiss-bb.ch  
www.weiss-bb.ch

---

Monitoring RM2 Zentral-Einheit inkl. Netzteil. WBB-Optidry  
Die Zentrale und Netzteil ist zur Hutschienenmontage vorbereitet.  
An eine Zentraleinheit können bis zu 32 Messeinheiten  
angeschlossen und somit bis zu 256 Zonen überwacht werden.  
Die Zentrale sammelt und speichert alle Messdaten und wertet diese aus,  
Ausstattung mit einer LCD-Anzeige,  
Signalgeber und Leuchten.  
- Bluetooth und Modbus RTU Schnittstelle.  
- Potentialfreier Alarm- und Störungskontakt zur Aufschaltung auf GLT.  
Die Visualisierung und der Download der Messdaten erfolgt über das OMS Connect App. Die App steht im Store zum kostenlosen Download zur Verfügung.

A 0 St A .....

R .107 Monitoring Messeinheit WBB-Optidry.

---

Weiss Bau & Beratung AG  
Feldstrasse 4  
8800 Thalwil  
Tel. 044 720 22 21  
E-Mail: info@weiss-bb.ch  
www.weiss-bb.ch

---

Monitoring WBB-Optidry Messeinheit MSENS 8  
Für bis zu 8 Sensoren  
Messeinheit zur Erfassung der Sensordaten, für eine permanente Flächenüberwachung.  
Die Zentrale und Netzteil ist zur Hutschienenmontage  
vorbereitet. An eine Messeinheit können bis zu 8 Flächensensoren  
angeschlossen werden.  
Die Messeinheit MSENS ist zur Die Busleitung zur Verbindung mehrerer Messpakete (MSSENS zu MSENS und MSENS zur Zentraleinheit) sind je nach Positionierung entsprechend vorzusehen.

A 0 St A .....

R	179.108	<p>Unterverteiler Monitoring WBB-Optidry.</p> <p>---</p> <p>Weiss Bau &amp; Beratung AG Feldstrasse 4 8800 Thalwil Tel. 044 720 22 21 E-Mail: info@weiss-bb.ch www.weiss-bb.ch</p> <p>---</p> <p>Monitoring WBB-Optidry, Unterverteiler Aufputz 1 Reihig Lieferung und Montage von Unterverteilung für Aussenbereich, zur Zusammenführung der Messbänder, Sensorstationen und Messeinheiten. Grösse Dinschiene 210 mm Elektrozuleitung bauseits, ist nicht eingerechnet.</p>	A	0	St	A .....
R	.109	<p>Unterverteiler Monitoring WBB-Optidry.</p> <p>---</p> <p>Weiss Bau &amp; Beratung AG Feldstrasse 4 8800 Thalwil Tel. 044 720 22 21 E-Mail: info@weiss-bb.ch www.weiss-bb.ch</p> <p>---</p> <p>Monitoring, WBB-Optidry, Unterverteiler Aufputz 2 Reihig Lieferung und Montage von Unterverteilung für Aussenbereich, zur Zusammenführung der Messbänder, Sensorstationen und Messeinheiten. Grösse Dinschiene 420 mm Elektrozuleitung bauseits, ist nicht eingerechnet.</p>	A	0	St	A .....
R	.111	<p>Monitoring Gebäudeeinführung, WBBOptidry.</p> <p>---</p> <p>Weiss Bau &amp; Beratung AG Feldstrasse 4 8800 Thalwil Tel. 044 720 22 21 E-Mail: info@weiss-bb.ch www.weiss-bb.ch</p> <p>---</p> <p>Gebäudeeinführung Lieferung und Montage von Einfassung auf Dampfsperrebene zur Durchdringung der Dampfsperre für knickfreie Kabelführung aus der Ebene der Dampfsperre bis Rohrrohr, der Elektro -Hausinstallation.</p>	A	0	pl	A .....
<b>Total 100</b>		<b>Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand</b>	.....			
<b>Total 368</b>		<b>Photovoltaik- und thermische Solaranlagen</b>	.....			
<b>Gesamttotal</b>			.....			