# Schachtsanierung durch den Konus/ System Flexliner PREDL

 Maßnahme:

 Ort:

 Land:

 Bauherr:

Projekt : Schachtsanierung System PREDL Flexliner

LV-Datei: Muster

Schachtsanierung System PREDL -Flexliner

Baustelleneinrichtung

Leistungsverzeichnis

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------Ordn.zahl Leistungsbeschreibung Menge ME in EUR Einh.-Preis in EUR Gesamt----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**1. Schachtsanierung System PREDL - Flexliner**

**1.1 Aufmaß der Schächte**

1.1.10 Aufmaß der Schächte im Laserscanverfahren

 **pro Schacht ..........**

**1.2. Baustelleneinrichtung**1.2.10

Einrichten und Räumen der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. psch. ..........

1.2.20

Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen psch. ..........

1.2.30

Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen einschl. Fahrbahnmarkierung gemäß "Fest-legungen der unteren Verkehrsbehörde",

 einrichten und beseitigen.

 psch. ...........

1.2.40

 Bauzaun aufstellen, für die Dauer der Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen

Ausführung als Absperrung nach Wahl des AN.

 Zaunoberkante über Boden 2,00m.

 1,000 m ..........

1.2.50

 Provisorische Umleitung für DN "...."

 als geschlossene Leitung, Werkstoff nach Wahl

des AN, Durchflussquerschnitt entsprechend vorhandenem

 Kanal, Umleitung "über zwei Haltungen Provisorium nach Gebrauch beseitigen, "Zu- bzw. Ablauf des vor-

 und nachgeschalteten Schachtes sind mittels Spezial-

absperrblase abzudichten". 1.000 St ........... ***Summe 1.2. ------------------ Baustelleneinrichtung***

Projekt : Schachtsanierung System PREDL - Flexliner

LV-Datei: Muster Schachtsanierung System PREDL - Flexliner

 Sanierung Leistungsverzeichnis

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------Ordn.zahl Leistungsbeschreibung Menge ME in EUR Einh.-Preis in EUR Gesamt----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**1.3. Schachtsanierung**

 1.000 St. ..........

1.3.10

Totalabbruch von „Gerinne und Auftritt“ aus unbewehrtem Beton, Dicke „ca. 20 cm bis zum Schachtboden“.(mindestens 4 cm unterm Gerinne und 10 cm von der

Berme ausstemmen)

anfallendes Material beseitigen, Deponiegebühren trägt der AG 1.000 St. ..........

1.3.20

Totalabbruch aller Steigeisen aus Gusseisen,Maße nach DIN 1211 im Schacht,anfallendes Material beseitigen, Deponie-gebühren trägt der AG 1.000 St. .........

1.3.30

Schacht/ Bauwerk reinigen, mittlere Ablagerungshöhe in Sohlmitte in ...... cm, durch Hochdruckreiniger 130 bar,Wasser liefern 1.000 St. ..........

1.3.40 Flexliner - Schachtboden DN ....... aus abwasserbeständigem Kunststoff

 Gerinne DN ...........

 mit vollflächig verankerten Haftbrücken und einem Styropor-Supportkern.

 Schachtboden wird zum Einführen in den Schacht ungeteilt zerstörungsfrei

 zusammengebogen und im Schacht wieder zur ursprünglichen Größe

 entfaltet.

 Mit angeformten GFK-Rohrstutzen zum Verbinden mit duroplastischen Rohrwerkstoffen durch Laminieren oder Verkleben,

 oder

mit thermoplastischen Transition-Strips zum Verbinden mit thermoplastischen Rohrwerkstoffen durch Verschweißen.

 Aufkantung am Schachtboden ebenfalls mit eingearbeiteten Transition-Strips

 zum Verbinden mit thermoplastischen oder duroplastischen Auskleidungen der

 Schachtringe und Konen.

 1.000 St. .............

Projekt : Schachtsanierung System PREDL - Flexliner

LV-Datei: Muster Schachtsanierung System PREDL - Flexliner

 Sanierung

 Leistungsverzeichnis----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ordn.zahl Leistungsbeschreibung Menge ME in EUR Einh.-Preis in EUR Gesamt----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3.50 Seitenzulauf zum Schacht als Zulage, Seitenzulauf DN "...".

 1.000 St. ..............

1.3.51 Seitenzulauf höher oder tiefersetzen als scheitelgleich

 1.000 St. ………..

1.3.60 Bogen im Gerinne

 1.000 St. .............

1.3.70 Gefälle im Gerinne bis 10 cm ...............

 bis 20 cm ...............

 bis 30 cm ...............

 bis 40 cm ...............

1.3.80 asymmetrisch versetztes Hauptgerinne

 1.000 St. ..............

1.3.81 asymmetrisch versetzter Seitenzulauf

 1.000 St. …………

1.3.82 Querschnittsänderung im Hauptgerinne

 1.000 St. ………….

1.3.90 Verguss von Schachtboden mit Fließbeton (Dämmer, z.B. PCI-Verguss-Fix) und Inbetriebnahme des Schachtbodens nach ca. 2 Stunden Aushärtezeit 1.000 St ...........

1.3.100 Schachtrohrliner aus PP -System CORPROTECT 2,8 mm stark mit ca. 400

 Noppen pro m² auf der Rückseite zur Verankerung im Dämmer und mit

 Predl - Flexliner - Schachtboden Verschweißen

 1.000 lfdm ………..

1.3.110 Verguss von Schachtrohliner mit Fließbeton (Dämmer, z.B. PCI-Verguss-Fix) und Inbetriebnahme des Schachtbodens nach ca. 2 Stunden Aushärtezeit 1.000 St ...........

1.3.120 PP- System CORPROTECT - Schachtkonus 2,8 mm stark mit ca.

 400 Noppen pro m² auf der Rückseite zur Verankerung im Dämmer in Schacht

 einbringen und mit Schachtrohrliner Verschweißen

 1,000 St. ………...

Projekt : Schachtsanierung System PREDL

LV-Datei: Muster Schachtsanierung System PREDL

 Sanierung

 Leistungsverzeichnis----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ordn.zahl Leistungsbeschreibung Menge ME in EUR Einh.-Preis in EUR Gesamt----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3.130 Verguss von Konusliner mit Fließbeton (Dämmer, z.B. PCI-Verguss-Fix) und Inbetriebnahme des Schachtbodens nach ca. 2 Stunden Aushärtezeit 1.000 St ...........

 alternativ zur Position 1.3.100:

1.3.140 Schachtrohrliner aus GFK 3 mm stark in Schacht einbringen und mit Predl - Flexliner-Schachtboden mittels Laminat verbinden

 alternativ zur Position 1.3.120:

1.3.150 Schachtkonusliner aus GFK 3 mm stark in Schacht einbringen und mit

 Schachtrohrliner mittels Laminat verbinden

 1.000 St ...........

  **Summe 1.3. ---------**

**1.4 Bauberatung**

1.4.1 Baubegleitende Beratung und Betreuung

 psch .............