

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw.
-einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei
Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A-P0206-00	Psch Erhaltung FB BAB - FR
VE:	AP020600863	Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
LV:	1	Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-P0206-00	Psch Erhaltung FB BAB - FR
VE:	AP020600863	Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
LV:	1	Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	PWC Unditz.....	3
01.01.	Baustelleinrichtung.....	3
01.02.	Abbruch/Entkernung WC Anlage.....	6
01.03.	Instandsetzung WC Gebäude.....	7
01.04.	Dokumentation/Prüfung.....	21
01.05.	Technischer Wartungsvertrag.....	22
02.	PWC Schutter.....	26
02.01.	Baustelleinrichtung.....	26
02.02.	Abbruch/Entkernung WC Anlage.....	29
02.03.	Instandsetzung WC Gebäude.....	30
02.04.	Dokumentation/Prüfung.....	44
02.05.	Technischer Wartungsvertrag.....	45
	Zusammenstellung.....	49

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	PWC Unditz				
01.01.	Baustelleinrichtung				
01.01.0001.	19.101/107.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
01.01.0002.	-----	1,00	St	,...	,...
	Bauzeitenplan Aufstellen und liefern eines Bauzeitenplans Der AG ist unaufgefordert eine Woche nach Beauftragung spätestens drei Tage vor geplantem Baubeginn ein detaillierter Bauzeitenplanplan als PDF schriftlich zu übergeben. Der Bauzeitenplanplan hat sich dabei weitesgehen an die Vorgaben der Angaben aus der Leistungsbeschreibung zu orientieren. Ist dies nicht der Fall hat der AN unaufgefordert schriftlich seine Änderungen dem AG anzuzeigen und die Gleichwertigkeit oder Verbesserung nachzuweisen. Mit den Bautätigkeiten darf der AN erst beginnen, wenn die AG den Bauzeitenplan freigegeben hat. Wird kein oder nicht fristgerecht ein Bauzeitenplan geliefert, hat der AN kein Anrecht unverschuldete Bauzeitverlängerung geltend zu machen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0003.	----- Baustelleneinrichtungsplan Aufstellen und liefern eines Baustelleneinrichtungsplans Der AG ist unaufgefordert eine Woche nach Beauftragung spätestens drei Tage vor geplantem Baubeginn ein detaillierter Baustelleneinrichtungsplan als PDF schriftlich zu übergeben. Der Baustellenplan hat sich dabei weitesgehen an die Vorgaben der Angaben aus der Leistungsbeschreibung zu orientieren. Ist dies nicht der Fall hat der AN unaufgefordert schriftlich seine Änderungen der AG anzuzeigen und die Gleichwertigkeit oder Verbesserung nachzuweisen. Mit den Bautätigkeiten darf der AN erst beginnen, wenn die AG den Baustelleneinrichtungsplan frei gegeben hat.	1,00	St	,xx	,xx
01.01.0004.	19.101/207.32 Bauzaun aufstellen und entfernen Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Maschendraht.	50,00	m	,xx	,xx
<i>Hinweis zur OZ 01.01.0005. Die Position SiGeKo Koordinator gilt für alle Abschnitte des gesamten Leistungsverzeichnisses.</i>					
01.01.0005.	19.101/528 SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
01.01.0006.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0007.	----- Ersatztoiletten liefern, aufstellen und abbauen einer Ersatztoilette für Nutzer der Park- und WC-Anlage. Die Ersatztoiletten sind in dem dafür vorgesehenen Bereich (siehe Leistungsbeschreibung) aufzustellen. Die regelmäßige Wartung beinhaltet neben der Funktionsprüfung die regelmäßige Leerung und Reinigung der Ersatztoiletten. Der Wartungsintervall ist vom AN so zu wählen, dass der Nutzer jederzeit eine saubere, funktionierende und ordentliche Ersatztoilette nutzen kann. Die Reinigung hat mindestens einmal täglich auch an Wochenenden und Feiertagen zu erfolgen. Die Aufstelldauer und Abrechnungsdauer der Ersatztoilette ist auf die Dauer der nicht Nutzbarkeit der zu sanierenden WC-Anlage beschränkt. Einzeltage werden anteilig vergütet. Bei einer durch den AN verursachten Bauzeitverlängerung besteht kein Anspruch auf Mehrvergütung dieser Position.	4,00	St	,...	,...
01.01.0008.	----- Ersatztoiletten vorhalten vorhalten und regelmäßig warten von vier Miettoiletten für Nutzer/innen der Park- und WC-Anlage. Die regelmäßige Wartung beinhaltet neben der Funktionsprüfung die regelmäßige Leerung und Reinigung der Ersatztoiletten. Der Wartungsintervall ist vom AN so zu wählen, dass der Nutzer oder die Nutzerin jederzeit eine saubere, funktionierende und ordentliche Ersatztoilette vorfindet und nutzen kann. Die Reinigung hat mindestens einmal täglich auch an Wochenenden und Feiertagen zu erfolgen. Die Aufstelldauer und Abrechnungsdauer der Ersatztoilette ist auf die Dauer der nicht Nutzbarkeit der zu sanierenden WC-Anlage beschränkt.	45,00	d	,...	,...
01.01.0009.	----- Behindertengerechte Ersatztoilette liefern, aufstellen und entfernen von einer behindertengerechten Miettoiletten für körperlich eingeschränkte Nutzer/innen der Park- und WC-Anlage. Die Ersatztoilette ist in dem im Baustelleneinrichtungsplan vorgesehenen Bereich aufzustellen.	1,00	St	,...	,...
01.01.0010.	----- Behindertengerechte Ersatz WC vorh. vorhalten und regelmäßig warten einer behindertengerechten Miettoiletten für für körperlich eingeschränkte Nutzer/innen der Park- und WC-Anlage.	45,00	d	,...	,...

...Forts. 01.01.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.01.0010. Forts. ...

Die regelmäßige Wartung beinhaltet neben der Funktionsprüfung die regelmäßige Leerung und Reinigung der Ersatztoilette. Der Wartungsintervall ist vom AN so zu wählen, dass der Nutzer oder die Nutzerin jederzeit eine saubere, funktionierende und ordentliche Ersatztoilette vorfindet und nutzen kann. Die Reinigung hat mindestens einmal täglich auch an Wochenenden und Feiertagen zu erfolgen.

Die Aufstelldauer und Abrechnungsdauer der Ersatztoilette ist auf die Dauer der nicht Nutzbarkeit der zu sanierenden WC-Anlage beschränkt. Bei einer durch den AN verursachten Bauzeitverlängerung besteht kein Anspruch auf Mehrvergütung dieser Position.

Zwischensumme 01.01.

01.02. Abbruch/Entkernung WC Anlage

Hinweis zur OZ 01.02.0001.

Alle verbauten sanitären Einrichtungskomponenten in den WC-Anlagen, die Fußböden, Einrichtungskomponenten, Türen, Beleuchtungsmittel sind zu entfernen.

01.02.0001. - - - - - 1,00 Psch xxxxxx,xx

Rückbau und Entkernung des

Sämtliche sanitären und elektrischen Komponenten in den WC Anlagen sowie im Technikraum (inkl. Beleuchtungsmittel) sind zu entfernen und sachgerecht zu entsorgen. Beschädigungen oder durch unsachgemäße Schutzmaßnahmen erforderlicher Neubau von Seitenwänden sind vom AN zu tragen.

Alle Türen sind komplett auszubauen und sachgerecht zu entsorgen. inklusive eventuellem aufnehmen von Bodenbelag (Plaster) und seitlichen zwischenlagern.

Den vorhandenen Estrich einschl. Fliesenbelag in den WC-Anlagen (geklebt oder im Mörtelbett), die vorh. Heizmatten und Wärmedämmung restlos Abbrechen/ausbauen bis auf den Rohfußboden. Ausbaudicke des Estrichs: ca. 5,0 cm. Das Abbruchgut ist zu verladen und fachgerecht zu entsorgen. Der Schutz der angrenzenden Bauteile, Anbauteile sowie des Umfeldes ist inbegriffen. Inkl. aller anfallender Gebühren und Containerkosten. Die im Fußboden

...Forts. 01.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.02.0001. Forts. ...

verbauten Abläufe sind sachgerecht zu entfernen und zu entsorgen. Der Frostwächter ist zu entfernen und sachgerecht zu entsorgen.

Alle verbleibenden Einbauten an den Seitenwänden und Decken sind zu schützen und sind zu erhalten. Ist durch Beschädigung oder unsachgemäßen Schutzmaßnahmen ein Ersatz erforderlich, müssen diese baugleich wieder ersetzt werden und sind vom AN zu tragen.

01.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Demontage Heizung Technikraum Demontage und Entsorgung der Heizung im Technikraum. Siehe Anlage Fotodokumentation.				
	Zwischensumme	01.02.			,...

01.03. Instandsetzung WC Gebäude

Hinweis zur OZ 01.03.0001.

Nachfolgend aufgelistet sind alle Komponenten für Boden und Frostwächter, welche im WC-Gebäude installiert werden.

01.03.0001.	-----	25,00	m2	,...	,...
	neuer Bodenaufbau*wärme- Liefern und einbauen eines Bodenaufbaus. Der neue Bodenaufbau der Benutzerräume, von unten nach oben: - Folie aus Polyethylen, d = 0,2 mm - Wärmedämmung mit seitlichem Dämmstreifen, Material XPS 040 DEO , d = 100 mm - Folie aus Polyethylen, d = 0,2 mm - Zement - Heizestrich im Mittel 5 - 6 cm dick mit leichtem Gefälle zum Bodenablauf Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, als Estrich auf Dämmschicht, lotrechte Nutzlast bis 2 kN/m ² , Biegezugfestigkeitsklasse F4 DIN EN 13813, Bauart A, bewehrt mit Baustahlgitter 50/50/2 Heizrohrdurchmesser 10 mm, Estrichnennstärke 60 mm, auf vorh. 4-seitigen Gefälle, Neigung bis 5%, zur Aufnahme von Kunstharzbelägen.				

01.03.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Fußbodenheizung, Frostwächter Liefern und einbauen einer Fußbodenheizung und eines neuen Frostwächters. Die Temperierung des Benutzerraums erfolgt über eine Elektro-Fußbodenheizung ...Forts. 01.03.0002.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0002. Forts. ...

(200 W/m²), die im Zuge der Estricharbeiten zu installieren ist. Die Steuerung der Fußbodenheizung hat über ein Zentralthermostat, welcher mit einem Temperatursensor verbunden ist, zu erfolgen. Zusätzlich ist im Technikraum ein Elektroheizer mit Thermostat als Frostwächter einzubauen.

01.03.0003. ----- 25,00 m2

Bodenbeschichtung

Liefern und herstellen einer fugenlosen Oberflächenbeschichtung mit Reaktionsharzsystem, Rutschfestigkeit R 10. Umlaufend ist ein 5 - 8 cm hoher Hohlkehlssockel auszuführen.

Aufbau wie folgt:

Bodenfläche vorbereiten

Kugelstrahlen der Flächen, um lose Teile sowie

Verschmutzungen restlos zu entfernen.

Grundierung und Spachtelung

Verspachtelung der Fugen.

Aufbringen einer Grundierung aus einem lösungsmittelfreien, zweikomponentigen

Epoxidharz auf den vorbereiteten Untergrund.

Bodenoberfläche

Aufbringen eines Verlaufsmörtels aus einem lösungsmittelfreien, zweikomponentigen Epoxidharz und feuergetrockneten Quarzsand.

Farbton unifarben, gem. Farbkarte des Herstellers.

Hohlkehlen

Herstellen von Hohlkehlen aus einem lösungsmittelfreien

Zweikomponenten-Epoxidharz-Bindemittel und Quarzsand,

inklusive Grundierung, Radius: 5 cm.

Versiegelung

Aufbringen einer rutschhemmenden Versiegelung (R 10) mit einem

lösungsmittelfreien, farblosen, zweikomponentigen Epoxidharz.

01.03.0004. ----- 25,00 m2

Zulage Hartkornfließen

Zulage zur vorangehenden Position für Mehraufwand schleifen oder Kugelstrahlen von Hartkornfliesen.

Hinweis zur OZ 01.03.0005.

Nachfolgend aufgelistet sind alle Komponenten für Wände, welche im WC-Gebäude installiert werden.

01.03.0005. ----- 85,00 m2

HPL-Platten Wände

Liefern und montieren einer HPL - Platte

bestehend aus einer beidseitigen 0,8 mm dekorativen Hochdruck-

...Forts. 01.03.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0005. Forts. ...

Schichtpressstoffplatte (HPL). Es ist eine HPL eine dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatte für die Anwendung im Innenausbau zu wählen und soll die Voraussetzungen der in EN 438 - Teil 3 niedergelegten normativen „Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial“ erfüllen.

Diese sind wasserfest auf dem 6,2 mm dicken und wasserfesten Composite-Trägerwerkstoff zu verklebt. Die Composite-Trägerwerkstoff Platten zeichnen sich durch hohe Steifigkeit und Zähigkeit bei gleichzeitig geringem Flächengewicht aus. Für Anwendungen in feuchter Umgebung behält dieser Werkstoff seine gute Dimensionsstabilität und ist frei von Faul- und anderen Zersetzungsprozessen.

Farbton: Autobahn-Blau (CMYK: 100 60 0 3; Pantone: 2935 C; RAL: 5017 Verkehrsblau; RGB: 0 87 184; HEX 0057B8) oder entsprechend der Farben der vorhandenen emaillierten Wände.

Hinweis zur OZ 01.03.0006.

Nachfolgend aufgelistet sind alle Türen mit sämtlichen Komponenten, welche im WC-Gebäude installiert werden.

Die Türangel muss auf der Seite der Hauptwindrichtung angebracht werden, sodass Windschlagschäden an Tür und Anstoß verhindert werden.

01.03.0006.	-----	2,00	St		
	Edelstahltüren WC Außen				

Herstellen, liefern und eibauen einer Edelstahltüre für den Eingangsbereich der WC-Anlage, nach folgenden Anforderungen. Benutzerraumtür mit den Abmessungen nach Aufmaß und Abstimmung. Maße sind vor Ort vom AN vor Fertigung der Türen zu überprüfen. Türblatt doppelwandig: 42 mm dick, Verstärkung durch Rohrprofile 40 x 40 x 2 mm, Hohlraumausfüllung mit Polyurethan-Hartschaum
 Türblatt Außenseite: 1,2 mm Blechstärke, Oberfläche geschliffen
 Türblatt Innenseite: 1,2 mm Blechstärke, Oberfläche geschliffen
 Aufschlagrichtung nach Außen
 Türanschlag entgegen der Hauptwindrichtung bzw. ist vor Fertigung der Türen mit der AG abzustimmen
 Blechstärke des Rahmens: 2 mm

Ausstattung:

Rohrrahmen 40 x 130 mm, Oberfläche geschliffen, mit

...Forts. 01.03.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0006. Forts. ...

Türverriegelung über Flächenhaftmagnet (uP300)
 Kämpferteil aus Hohlprofil 300 x 130 mm, Vorderseite
 abnehmbar für den Einbau des Rohrrahmen-Türschließers,
 der beleuchteten Piktogrammscheibe, der Frei-/Besetzt -
 Leuchten und zum Einbau des verdeckten Zapfenbandes
 Edelstahlschwelle, 60 mm hoch
 Türschließer mit Ausschnitt für Sensor
 Magnet mit Durchmesser 30 mm für bauseitigen
 Kontaktschalter, potentialfreier Kontakt wird an
 Leitwerktechnik übergeben
 beidesitiger Edelstahl-Stoßgriff 300 mm lang, Durchmesser 30 mm, im Winkel von 45° angebracht
 Riegelschloss, in diesem Bereich ist ein verstärkter
 Schlosskasten einzubauen
 Profilhalbzylinder 40/10 zum manuellen Absperren der Tür von außen
 Bürstendichtung 19 mm inkl. Aluminium Befestigungsprofil

inkl. aller Nebenleistungen und erforderlichen Kleinteilen zum Einbau.

01.03.0007. ----- 3,00 St

Edelstahltüren WC Innen

Herstellen, liefern und einbauen einer Edelstahltüre für
 den Eingangsbereich der WC-Anlage, nach folgenden
 Anforderungen. Benutzerraumtür mit den Abmessungen nach
 Aufmaß und Abstimmung. Maße sind vor Ort vom AN vor
 Fertigung der Türen zu überprüfen.
 Einbauort: Innenraum
 Öffnungsart: nach außen öffnend
 Bodeneinstand: 27 mm
 Material: Edelstahl 1.4301
 Oberfläche Türblatt außen: Kleinkaro, 1,2 mm Blechstärke
 Oberfläche Türblatt innen: 240er Korndschliff + gebürstet,
 1,2 mm Blechstärke
 Oberfläche Rahmen: 240er Korndschliff + gebürstet, 2,0 mm
 Blechstärke
 Schwelle: h/t = 60/40 mm
 Bürstendichtung: 19 mm
 Aufschlagsbegrenzung: Sicherungskette
 Verriegelung: Riegelschloss Dornmaß 90 mm mit
 Profildoppelzylinder 30/40 mm
 Handhaben: außen feststehender Edelstahl-Knauf, außen
 Edelstahl-Drücker mit Rundrosetten

01.03.0008. ----- 1,00 St

Technikraumtür

Herstellen, liefern und einbauen einer Edelstahltüre für den Technikraum mit den

...Forts. 01.03.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0008. Forts. ...

Abmessungen der Bestandstüre ab OK Schwelle, gefertigt aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301).

Maße sind vor Ort vom AN vor Fertigung der Türen zu überprüfen.

Türblatt Außenseite: 1,2 mm Blechstärke

Türblatt Innenseite: 0,8 mm Blechstärke

Aufschlagrichtung nach außen

Blechstärke des Rahmens: 2 mm

Ausstattung:

- Falzblockrahmen
- Edelstahlschwelle, 28 mm hoch
- 2 Edelstahlbänder
- Riegelfallenschloss
- außenseitiger Knauf
- innenseitiger Drücker mit Rundrosetten
- Profilhalbzylinder 55 / 30
- innenseitige Anschlagbegrenzungskette

Hinweis zur OZ 01.03.0009.

Innenraumgestaltung, Alle Sanitäröbekte sollen ein durchgehendes, aufeinander abgestimmtes Design haben und eine anspruchsvolle Optik mit der Forderung nach vandalismushemmender Technik vereinbaren. Material Edelstahl 1.4301, Materialstärke 1,5 mm, gebürstet.

01.03.0009.	-----	2,00	St		
-------------	-------	------	----	-------	-------

Urinalbecken

Liefern und installieren von Urinalbecken

Die Urinalbecken sind so zu konstruieren, um auf eine Wand aus Beton montiert zu werden.

Die Befestigung hat über eine Einhängevariante zu erfolgen und ist von unten zu sichern.

Geruchsverschluss sowie Thermocontrol-Sensor zur Auslösung im Inneren.

Steuereinheiten für die Spülung vom Technikraum her freizugänglich für eine einfache Wartung.

Technische Angaben:

Spülung des Urinalbeckens selbsttätig durch einen Temperatursensor, der den Temperaturanstieg in der Innenschale des Urinals bei Benetzung mit Urin erfassen soll.

- Wasserauslauf gesteuert über 2/2-Wege-Magnetventil, geräuschgedämpft, Elektroanschluss mit Schnellstecker (DIN 46340)
- 2 Leitungsanschlüsse und 1 Erdanschluss, geeignet für 3-polige Stecker für Standard-Spannungen 24V GS
- Schutzklasse IP65 (EN60529)

...Forts. 01.03.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0009. Forts. ...

Einstellbare Spülmenge über eine wartungsfreie Einheit bestehend aus einem Schrägsitzventil zum Abstellen der Wasserzufuhr und einem Trinkwasser-Kugelhahn zur Feineinstellung der Wassermenge Zulassung gemäß DVGW.



01.03.0010. ----- 1,00 St

bodenintegrierte Edelstahlwanne

Herstellen, liefern und installieren einer bodenintegrierten Edelstahlwanne für Urinale

Material: Edelstahl (Werkstoffnummer: 1.4301)

Maße bei Urinal: ca.210 x 76 x 15 cm (L x B x H)

Befestigung: Bodenintegriert unterhalb des Urinals mit diebstahlgesicherter Edelstahl-Gitter-Abdeckung

Bestandteile: Wasser-Spritz-Düsen inkl. Wasser- und Desinfektionsmittelpumpe;

Magnetventile; 8 l Zwischenbehälter für den Spülvorgang;

Wasser-/Abwasseranschluss

Benutzerabhängige Steuerung über Kabinensteuerung bzw. Urinalraum-Steuerung bei Urinalräumen mit mehreren Urinalen.

Funktionen:

- Ableitung von Urin und Verunreinigungen die unter dem Urinal oder unter der Urinalrinne anfallen

...Forts. 01.03.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0010. Forts. ...

- Erhöhung der Hygiene im direkten Umfeld der Objekte
- Vermeidung von Geruchsbelästigung durch Urin auf dem Boden durch regelmäßiges Spülen der Wanne mit Wasser und Reinigungsmittel
- Vermeidung von irreversiblen Bauschäden durch in die Fugen und in den Estrich eingedrungenen Urin

01.03.0011.	-----	3,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

WC-Topf 700 mm

Liefern und installieren von WC-Topf

Eigenschaften:

- Wandhängend ausgeführt
- Mit Sitzauflage (d = 12 mm) aus Mineralwerkstoff Corian, fest mit dem WC-Topf verklebt

Ausführungen:

- Tiefe 700 mm (nach DIN 18040) inkl. Rückenstütze mit Corian-Auflage

Technische Angaben:

Spülverhalten mit wassersparenden 6 Litern nach DIN 1385 geprüft.

Spülauslösung elektronisch

Geruchverschluss und Steuereinheiten für die Spülung vom Technikraum her frei zugänglich für eine einfache Wartung.

Spülkastenauslösung:

- zur automatischen Auslösung von Geberit UP-320 Spülkästen über Steuerungssystem (mittels Nahfeldsensor, Aktivierungssensor, oder vergleichbar)
- Servomotoreinheit auf Aluminium-Halteplatte zur Auslösung statt Druckerplatte
- Einheit soll zur Wartung des Spülkastens mühelos abgenommen werden können

Vor-/Zwangsspülung:

Wenn seit der letzten Spülung mehr als 15 Minuten vergangen sind, ist beim Öffnen der Benutzerraumtür eine Vorspülung auszulösen, um den Innenbereich des WC-Topfes zu benetzen. Wird der WC-Raum verlassen, ohne dass eine WC-Topf-Spülung vorgenommen wurde, hat bei Öffnung der Tür eine Zwangsspülung zu erfolgen.

01.03.0012.	-----	2,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Einbauwaschtisch

Liefern und installieren eines Edelstahl Einbauwaschtisch

bestehend aus einem beckenförmigen Einbauelement, einem Rahmenelement mit Bedienteil und einer kurzen Schale als Spritzschutz für Wasser.

Funktionssymbole aus eloxiertem Aluminium, dauerhaft beschriftet.

Der Einbauwaschtisch ist so zu konstruieren, um in eine Wand aus Beton oder einem anderen Material eingebaut zu werden. Technik von hinten zugänglich.

...Forts. 01.03.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0012. Forts. ...

Befestigung vom rückseitigen Technikraum ausgeführt.

Technische Angaben Waschtisch:

Einbauwaschtisch mit Wasserauslauf, elektronischem Seifenspender und Händetrockner.

Die Laufzeiten der Medien sind individuell einzustellen.

Funktionsablauf Einbauwaschtisch:

Waschtisch mit drei Sensoren gesteuert (A/B/C). Edelstahl-Piezosensor mit LED-Leuchtring.

- Pumpen von Seife nach Aktivierung des Sensors A (max. Anforderung 2 x) Die Seife hat im Innenraum der Schale unter dem Symbol "Seife" auszutreten
- Feigabe von Wasser nach Aktivierung des Sensors B. Das Wasser hat im Innenraum der Schale über einen Perlator unter dem Symbol "Wasser" auszutreten
- Ansteuerung des Händetrockners nach Aktivierung des Sensors C. Der Warmluftstrahl hat im Innenraum der Schale über einen Auslass unter dem Symbol "Trocknen" auszutreten
- Wasserauslauf gesteuert über 2/2-Wege-Magnetventil, geräuschgedämpft, Elektroanschluss mit Schnellstecker (DIN 46340)
- 2 Leitungsanschlüsse und 1 Erdanschluss, geeignet für 3-polige Stecker für Standard-Spannungen 24V GS
- Schutzklasse IP65 (EN60529)

Händetrockner:

- Größte Betriebssicherheit durch technische Qualitätskomponenten
- Kaum bewegliche Einzelteile und somit mechanischer Verschleiß, wodurch auch eine sehr lange Lebensdauer gegeben ist
- Uneingeschränkt anerkannt als hygienische Händetrocknungseinrichtung gemäß den Arbeitsstätten-Richtlinien des BMAS
- Geräte-Rücknahmezusicherung zur umweltgerechten Wiederverwendung (ca. 90% sind recyclebar)
- Stromaufnahme 1.210 W mit einer Heizleistung von ca. 1.100 W.

Die Verbindung zwischen Handwaschbecken und Händetrockner hat über einen Heißluftgebläseschlauch, mit Befestigung über Schlauchschellen, zu erfolgen.

Seifenpumpe:

- höchste Dosiergenauigkeit dank präziser Steuerung
- Die Seifenpumpe ist mit einem Zusatztaster zum Ansaugen der Seife direkt im Technikraum auszustatten
- Pumpe mit Anschlusselement für Waschtisch, Schlauch und Seifentank

01.03.0013.	-----	2,00	St	,..	,..
-------------	-------	------	----	----------	----------

Einbauwaschtisch behind. gerecht

Liefern und installieren eines behindertengerechten Edelstahl Einbauwaschtischsäule. Einheit bestehend aus

...Forts. 01.03.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0013. Forts. ...

Grundelement mit Handwaschbecken,
 Funktionsablage und geneigtem Spiegel. Edelstahl 1.4301,
 Materialstärke 1,5 mm. Montage auf der Wand.
 Handwaschbecken, bestehend aus extraflachem Becken ohne
 Überlauf mit verdecktem Siphon
 Funktionsablage mit integriertem Wasserauslauf,
 elektronischem Seifenspender und Händetrockner.
 Auslösung über Sensortaster mit LED-Beleuchtung innerhalb
 der Funktionsablage. Alle Funktionen sind einzeln und
 mehrfach auslösbar. Die Laufzeiten der Medien können
 individuell eingestellt werden.
 Händetrockner, Stromaufnahme 1.210 Watt, Heizleistung ca.
 1.100 Watt. Seifenpumpe, Schlauchpumpe mit hoher
 Dosiergenauigkeit, inkl. Seifentank.
 Oberhalb der Funktionsablage ist ein geneigter Spiegel
 angeordnet, welcher auch aus der Rollstuhlposition gut
 einsehbar ist. Ausführung und Abmessungen erfüllen die
 Forderungen der DIN 18040 (Standardmontagehöhe 800 mm,
 670 mm Kniefreiheit).

01.03.0014. ----- 3,00 St

Toilettenpapierspender feuerhemmend

Liefern und installieren eines Toilettenpapierspenders (für eine Großrolle),
 wandbündig eingebaut.
 Geschlossene und feuerhemmende Ausführung.
 Befüllung im Technikraum, ein benutzerseitiges Entnehmen der ganzen Rollen ist
 nicht zu ermöglichen. Die Abdeckung im Technikraum hat eine Rauchentwicklung
 bzw. den Zügeffekt im Brandfall zu verhindern.

01.03.0015. ----- 3,00 St

Kleiderhaken

Liefern und installieren von Kleiderhaken, diebstahlsicher
 Die neuen Haken sind vom gleichen Design und sollen so ähnlich wie möglich den
 bereits vorinstallierten Haken entsprechen.

- Material Edelstahl (1.4301)
- Anzahl in WC-Benutzerraum: 1 St
- Anzahl in der barrierefreie Kabine 2 St, höhenunterschiedlich angebracht

01.03.0016. ----- 2,00 St

Rückenstütze barrierefreie Kabine

Liefern und installieren einer Rückenstütze.

...Forts. 01.03.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0016. Forts. ...

Die Rückenstütze ist auf eine Wand aus Stahlbeton zu montieren. Montageabstand zum WC-Topf nach DIN 18040-1.

Bestehend aus zwei Edelstahlrohren, Durchmesser 42 mm, L = 145 mm, die an eine Edelstahlplatte, d = 5 mm angeschweißt werden sollen. Auf diese Edelstahlplatte ist eine Corianplatte, d = 12 mm zu kleben.

Abmessungen:

400 x 200 x 167 mm (B x H x T)

01.03.0017.	-----	2,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Stützklappgriffe barrierefr. Kabine

Liefern und installieren eines Stützklappgriffes aus korrosionsbeständigem, eloxiertem Aluminium, L = 850 mm, mit Toilettenpapierrollenhalter.

- Wandmontage über Anschraubplatte, 125 x 184 mm (B x H)
- Belastbar bis 100 kg pro Stück
- CE - Konform nach 93 / 42 / EWG
- geprüft nach DIN EN 12182 sowie ISO 17966
- hochklappbar sowie verstellbare Ausrichtung nach links und rechts möglich
- Fernauslöser für WC-Spülung und Notruf

01.03.0018.	-----	8,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

LED-Innenraumbeleuchtung

Liefern und installieren neuer LED-Innenraumbeleuchtung.

Die Innenbeleuchtung ist auf LED-Beleuchtung, auf den aktuellen Stand der Technik, umzurüsten.

Pro Kabine ist eine 20 W LED-Leuchte in Rücksprache und Abstimmung mit der AG zu installieren.

Beleuchtung oberhalb Gitterrostdecke

Die Beleuchtung soll über LED-Wannen-Leuchten erfolgen.

Feuchtraumausführung 1,2 m

Die Steuerung der Beleuchtung soll über die Zentralsteuereinheit und Türtaster mit einstellbarer Nachlaufzeit erfolgen.

Hinweis zur OZ 01.03.0019.

Ausstattung Technikraum. In diesem Abschnitt werden alle Komponenten aufgeführt, welche im Technikraum verlangt werden.

01.03.0019.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
-------------	-------	------	------	-----------	-----------

Elektro installation

Liefern und installieren der Elektro-Installation.

Die gesamte Elektro-Installation wird nicht sichtbar verlegt. Im Installationsraum erfolgt die Verlegung auf/ an den Betonflächen in Kabelkanälen.

Feuchtigkeitsgeschützter Verteilerschrank (IP 44) gemäß DIN VDE 0100-718 im

...Forts. 01.03.0019.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0019. Forts. ...

Technikraum mit Sicherungsautomaten gemäß DIN VDE 0100-430 und 0100-530 für die Stromkreise ohne Zählerplatz.
 Die Steuerung der im Benutzerraum flächenbündig installierten Sensorelektronik ist im Technikraum befestigt.
 Im Leistungsumfang sind sämtliche Verlegungen und Verdrahtungen der Schwachstromanlage für den Türkontakt, Näherungselektronik etc. sowie die Lieferung der erforderlichen 24-Volt-Steuerungseinheit enthalten. Mit dieser Steuerungseinheit wird eine WC-Kabine mit all ihren Funktionen gesteuert. Dabei ist es möglich, Anlagen in unterschiedlichsten Konfigurationen anzusteuern.
 Alle Arbeiten werden nach den jeweiligen, zum Zeitpunkt der Installation gültigen DIN VDE-Vorschriften durchgeführt.

01.03.0020. ----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Unterverteilung

Lieferung und installation einer Unterverteilung.
 auf Grundlage der Elektroplanung.
 Inkl. aller erforderlichen Bauteile gemäß Planung

01.03.0021. ----- 2,00 St

Objektsteuerung

Objektsteuerung liefer und einbauen bestehend aus:
 Kompakt-Schaltschrank AE, lackiert, abschließbar RAL 7035, eintürig, mit Montageplatte, Variante: mit Montageplatte, lackiert
 VE: 1 ST
 500 mm x 500 mm x 210 mm
 Montage-Fläche: 20 dm²
 Volumen: 65,50 dm³
 Gewicht: 15,90 kg
 Schutzarten: NEMA 4, IP 66
 SPS 16 I/ 16 O mit analogem Eingangsmodul zur Auswertung schneller Temperaturänderungen am Temperaturfühler.
 Analoge I/Os (integriert) 4 AI, 0 -10 V / 2 AO, 0 - 10 V
 Zentrale SPS für mittlere Automatisierungsaufgaben.
 Durch den Einsatz von NV-Ram sind Programm und remanente Daten für immer wirksam geschützt.
 Der Signalanschluss erfolgt über Schraub-Steckverbinder im Rastermaß 5,08 mm.
 Funktion Kompakte SPS, Kommunikationsschnittstellen1 x RS232, Programmiersoftware, Zykluszeit , Anwenderspeicher 2 ms / 1K log. Anweisung, 4 K Anweisungen, Digitale I/Os (integriert), 32, Anschlussspannung, 24 V DC, +20% / -20%, Stromaufnahme

...Forts. 01.03.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0021. Forts. ...

max. 110 mA, Temperaturbereich, 0...55 °C
 Netzteil direkt auf die DIN-Schiene montierbar
 · geschlossene Bauform, berührgeschützte
 Schraubanschlüsse
 · Umschalter für 115V/230V Eingangsspannung
 · Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery
 · geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
 · LED-Anzeige für Power-On
 In den Schaltschrank sind alle Schalt- und
 Steuerelemente einzubauen, die eine betriebsichere
 Funktion der WC Steuerung und sämtlicher Nebenaggregate
 ermöglicht.
 Lieferung der Schaltpläne in Schaltplantasche im
 Gehäuse der Steuerung
 Mit diesem Steuerungskonzept wird eine WC Kabine mit
 all ihren Funktionen gesteuert.
 Dabei ist es möglich Anlagen in unterschiedlichsten
 Konfigurationen anzusteuern. Einstellung aller
 Parameter erfolgt über ein Bedienpaneel von Hering Bau.
 Die Steuerung regelt das Zusammenarbeiten aller
 Komponenten wie:
 Münzer, Taster oder CBF
 Besetzt / Frei Anzeigen
 Tür mit Türantrieb und Türöffner
 WC Topf
 Waschtisch (Einzelsteuerung Seifenpumpe, Magnetventil
 Wasser und Händetrockner)
 Urinal über Thermische Auswertung
 Notrufeinrichtung
 Lüftung
 Beleuchtung Kämpfer und Innenraum
 Nachtschließung
 Benutzungszeitbegrenzung.

01.03.0022. - - - - - 1,00 Psch xxxxxx,xx

Sanitär-Installation

Liefern und installieren der Sanitär-Installation.
 Folgende Einrichtungen sind im Technikraum zu Installieren:
 Absperrung mit einem Freiflussventil mit Entleerungsmöglichkeit an die bauseitige
 Wasserleitung.
 Die Anschlussleitung zu den Objekten und Armaturen ist in Edelstahl gemäß DVGW
 W542 einschl.
 aller Form- und Verbindungsstücke auszuführen. Alle Leistungen erfolgen nach den
 Technischen Regeln für Trinkwasser-Installationen (DIN EN 806) und Schutz des
 Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine

...Forts. 01.03.0022.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.03.0022. Forts. ...

Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von
 Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen (DIN EN 1717).
 Sicherheits-Rückspülfilter mit Druckminderventil
 Die Rückspülung geschieht durch Drehen des ergonomisch geformten Drehgriffes.
 Das Filterelement wird abgesaugt und porentief gereinigt. Der Zeitpunkt für die
 nächste Rückspülung kann zur Erinnerung am Ring des Gehäuses eingestellt
 werden.
 Rohre, Absperr- und Freiströmventile mit Prüfanschluss Auslaufventil mit Belüfter
 und Wasserstopp-Anschluss, $\frac{3}{4}$ ", gemäß DIN 6023.
 Emailliertes Ausgussbecken ohne Hahnloch und ohne Überlauf, aus glasiertem
 Stahl ausgelegt für den Wandanschluss Breite 412 mm, Tiefe 273 mm.
 Liefern und Montieren sämtlicher Rohrleitungen ab Anschlussstutzen im
 Revisionsschacht.
 Als Rohrleitungsmaterial für die Entwässerung wird HT-Rohr in den verschiedenen
 notwendigen Dimensionen gewählt.
 Notwendige Reinigungsöffnungen sind vorzusehen.

01.03.0023.	-- -- -- -- --	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
-------------	----------------	------	------	-----------	-----------

Beleuchtung Technikraum

Liefern und installieren der Beleuchtung Technikraum.
 LED Anbau-Feuchtraumleuchte 1200 mm
 LED Anbauleuchte für Decke und Wand,
 Gehäuse aus grauem Polykarbonat, Wandstärke 1,5mm Diffusor aus Polykarbonat,
 Verschlussklammern aus Edelstahl (V2A) für ein einfaches und werkzeugloses
 Öffnen und Schließen der Leuchte.
 2x Befestigungsklammern mit Langlöchern zur rückseitigen Verschraubung aus
 Edelstahl und Befestigungsklammern zum Einrasten des Leuchten Körpers an der
 Unterseite.
 Farbtemperatur 4000 K
 Elektronisches Netzgerät Leistungsaufnahme max. 54W.
 Versorgungsspannung AC 240 V 50 Hz
 Schutzart IP 65
 Elektrische Schutzklasse I
 Maße (ca. in mm): L x B x H = 1270 x 88 x 95

oder vergleichbar

01.03.0024.	-- -- -- -- --	1,00	St	,...	,...
-------------	----------------	------	----	-----------	-----------

Konvektor

Liefern und installieren einer kleinen elektrischen Heizung, welche den Technikraum
 dauerhaft frostfrei halten kann. Zudem ist die Heizung so zu dimensionieren, dass
 bei Wartungsarbeiten eine angenehme Temperatur im Technikraum erzeugt
 werden kann (ca. 18 Grad.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0025.	----- Wasserentnahmestelle für Liefern und installieren einer Wasserentnahmestelle (mit digitalem Wasserzähler der Vorposition)nahe der Technikraumtür. Die Dimensionierung ist so zu wählen, dass diese dem Reinigungspersonal zur Reinigung der WC-Kabinen dient.	1,00	St	,...	,...
01.03.0026.	----- Malerarbeiten Durchführen aller Malerarbeiten im Technikraum. Es sind alle Löcher und Risse der Wände und die Decke des Technikraums mit einem deckenden Dispersionsanstrich, Farbe weiß, auf glatter Wandfläche zu streichen. Inklusive liefern aller erforderlichen Materialien und entsprechenden Vorbereitungen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.03.0027. Außenfassade</i>				
01.03.0027.	----- Malerarbeiten Außenfassade Neuanstrich Außenfassade der WC-Anlage, Untergrund mit Hochdruck reinigen,Untergrund vorbereiten,Grundieren und Graffitienschutzbeschichtung auf Waschbetonfläche herstellen. Akryl-Lack mit Polyurethan-Anteil, Refelktionsarm. Auftrag zweimalig mittels Rolle,Niederdruck oder Airles-Gerät gemäß Herstellerangaben im RAL Fabton RAL 5017(Verkehrsblau)	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.03.0028. Sonstiges</i>				
01.03.0028.	----- Hinweisschild barrierefreie Kabine Alle Hinweisschilder im Innen- und Außenbereich sind mit kontrastreichen Aluminium-Schildern in Braille-Schrift zu duplizieren.	1,00	St	,...	,...
01.03.0029.	----- Pauschale Kleinteile Liefern aller erforderlichen Kleinteile wie Elektrokabel, Datenleitungen, Abzweigdosen, Kabelkanäle mit Bauart nach Bedarf, Abdämpfungen bei Wand- oder Deckendurchbrüchen, Klemmmaterial für Schallschränke, Erdungsanschlüsse metallischer Gebäudeteile, Schweißzubehör, Dichtmaterial, Abbruchzubehör, Materialien zur Befestigung wie Schrauben und	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	...Forts. 01.03.0029.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0029. Forts. ...					
	Nägel, etc.				
	Alle für Nutzer*innen sichtbaren Komponenten und Verbindungsmittel müssen so ausgewählt werden, dass sie nicht durch Standardwerkzeuge geöffnet, demontiert oder beschädigt werden können.				
	Zwischensumme	01.03.			,...
01.04.	Dokumentation/Prüfung				
01.04.0001.	----- Anlagendokumentation gemäß DIN Betrieb und Instandhaltung einer elektrischen Anlage sind nur mit einer vollständigen und aktuellen Dokumentation möglich. Es wird eine vollständige Anlagendokumentation gefordert, welche gemäß DIN VDE 0105-100: 2015-10 Abschnitt 4.7 Schaltpläne und weitere Unterlagen auch Übersichtspläne in vereinfachter einpoliger Darstellung der Schaltung ohne Hilfsleistungen, Blind- oder Steckschaltbilder und ausreichender Beschriftung beinhaltet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.04.0002.	----- elektrisches Prüfprotokoll nach Nach der Fertigstellung der Anlage ist ein Prüfprotokoll gemäß VDE-Bestimmungen zu erstellen. Protokolle der Installationsprüfungen nach DIN VDE 0100-600 (VDE 0100-600) beinhalten unter anderem: Inbetriebnahmen und Einregulierungen, Messprotokolle der Elektro-, Sicherheits- und Informationstechnischen Anlage, Ersatzteile-/ Stücklisten, Bedienungsanleitungen, Wartungshinweise, Betriebstagebücher und Prüfbücher für den Betrieb der Anlage, Protokolle über die Einweisungen des Betreibers der Anlagen, vorgeschriebene Werk- und Prüfbescheinigungen, Errichtererklärung, bauaufsichtliche Prüfzeugnisse, Konformitätserklärungen für Einzelkomponenten.	1,00	St	,...	,...
01.04.0003.	----- Blitzschutzprüfung nach DIN VDE Die Anlage wird unter Berücksichtigung der jeweils gültigen technischen Richtlinien DIN VDE 0185-305-3 inklusive Beiblätter DIN VDE 0100 und DIN VDE 0165 einschließlich aller ergänzenden Richtlinien überprüft. Prüfung der Dokumentation des Blitzschutzsystems, wie technische Zeichnung zum äußeren und inneren Blitzschutz auf Vollständigkeit und Übereinstimmung mit den Normen.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 01.04.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

01.04.0003. Forts. ...

Besichtigung der äußeren Blitzschutzanlage auf ordnungsgemäßen Zustand, lose Verbindungen oder Unterbrechungen im Leitungsverlauf, ordnungsgemäße Befestigung des Leitungssystems auf mögliche Änderungen, die an der geschützten, baulichen Anlage vorgenommen wurden.

Freilegung der Erdungsanlage an mindestens zwei Stellen (bei Anlagen, die älter als 10 Jahre sind). Sollten sich Mängel an der Erdungsanlage ergeben, werden mit dem AG weitere Maßnahmen abgestimmt.

Besichtigung des inneren Blitzschutzes einschließlich Haupt- Potentialausgleich, Hauptverteilung, Unterverteilung und informationstechnische Installationen am Gebäudeeintritt auf ordnungsgemäßen Zustand und, ob Änderungen oder Ergänzungen an technischen Betriebsmitteln vorgenommen wurden. Die Überspannungsschutzgeräte werden auf den richtigen Einbau und auf Beschädigungen kontrolliert, oder ob die vorgeschalteten Sicherungen ausgelöst haben. Außerdem werden die Potentialausgleichsverbindungen innerhalb der Anlage geprüft.

Es werden Erdungswiderstandsmessungen an geöffneten Blitzschutztrennstellen, an metallenen Versorgungsleitungen und sonstigen geerdeten Teilen durchgeführt. Durchgangsmessungen werden zwischen Ableitungen und Erdungsanlage ausgeführt. Die Erdmessungen erfolgen mit einem Messgerät nach DIN VDE 0413.

Messungen zur Ermittlung der Ansprechspannung von Überspannungs-Schutzgeräten führen wir mittels Ableiterprüfgerät aus.

Funktionsprüfung an Ventilableitern und Überspannungsableitern bzw. Blitzstromableitern.

Zwischensumme 01.04.

01.05. Technischer Wartungsvertrag

*** Leitbeschreibung

01.05.0001. --- 1,00 St

Techn. Wartung, zweimal jährlich

Eine technische Wartung ist zwei Mal jährlich gemäß Unterbeschreibungen/ gemäß funktionaler Ausschreibung durchzuführen. Dabei sollten zwischen den beiden Wartungen etwa 5-7 Monate Pause liegen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	*** Unterbeschreibung 01				
	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
	Türen				
	Überprüfung hydraulischer Türöffner und Schließmechanismus und ggf. Schließgeschwindigkeit anhand von Einstellschrauben justieren				
	Überprüfung und ggf. Einstellung elektrischer Türkontakte				
	Überprüfung der Schlösser und Beschläge und ggf. Behandlung dieser mit Öl/ Fett nach Herstellerangaben. Ggf. Justierung der Montage- und Einstellschrauben				
	Überprüfung der Lager und Aufhängungen der Tür				
	Ggf. Fetten mit geeigneten dafür vorgesehenen Mitteln				
	Sämtliche Schloss- und Beschlagteile, welche zur Tür gehören, werden überprüft, gereinigt, gefettet und wenn notwendig justiert.				
	Überprüfung des magnetischen Öffnungsmechanismus und ggf. Entmagnetisierung der Halteplatte				
	Für die Behinderten-WC-Tür: Überprüfung des Türantriebs, der Schließgeschwindigkeit und der Schließkraft nach Herstellerangaben				
	*** Unterbeschreibung 02				
	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
	Bauwerk				
	Überprüfung/ Sichtkontrolle aller Komponenten und Funktionen				
	Überprüfung/ Sichtkontrolle der Außenfassade auf Fremdeinwirken (Schäden durch Vandalismus, Unwetter, etc.)				
	Überprüfung und ggf. Ausbesserung dauerelastischer Fugen				
	Überprüfung und ggf. Ausbesserung der Dachhaut und Attikaränder/ -rinnen				
	Überprüfung und Reinigung der auf dem Dach befindlichen Oberlichter				
	Überprüfung und Reinigung der Be- und Entlüftung				
	Überprüfung der Dachgullyeinläufe, inklusive Reinigung, Unrat-Befreiung und ggf. Abdichtung				
	*** Unterbeschreibung 03				
	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
	Sanitäranlagen				
	Überprüfung/ Sichtkontrolle aller Komponenten und Funktionen				
	Überprüfung auf Dichtigkeit und Spülung oder mechanische Reinigung der Hauswasserstation inklusive Neueinstellung des Drucks über Druckminderungsventile				
	Überprüfung und ggf. Einstellung der Toilettenspüler und Spülkästen auf ordnungsgemäße Funktion inklusive ggf. Demontage, Säuberung und anschließende Montage				
	Überprüfung und ggf. Einstellung der Urinalspüler, des Sprühbilds der Reinigungsdüsen, sowie funktionelle Überprüfung der Absperreinrichtung				
	Überprüfung und ggf. Einstellung der Wannenspüler der bodenintegrierten Edelstahlwannen, sowie des Sprühbilds der Reinigungsdüsen				
	Überprüfung und Reinigung der Magnetventile inklusive, falls notwendig, Erneuerung der Gummimembran				

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Wartung der Wasserleitungen gemäß DIN EN 806-5 inklusive Überprüfung auf
 Dichtig-keit und Korrosionsschäden
 Überprüfung der Abwasserleitungen auf Dichtigkeit und festen Sitz
 Kontrolle der Siphons und ggf. Reinigung dieser
 Überprüfung und ggf. Reinigung der Bodenabläufe
 Überprüfung und ggf. Reinigung der Dachentwässerung
 Überprüfung der Wasserentnahmestelle an der Außenfassade inklusive ggf.
 Einstellung des Wasserdurchlaufs

*** Unterbeschreibung 04

----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Elektro und Elektronik

Überprüfung/ Sichtkontrolle aller Komponenten und Funktionen
 Überprüfung und testweise Auslösung der RCD-Prüftaste
 Überprüfung der Beleuchtung, defekte Leuchtmittel werden fachgerecht entsorgt
 und ausgetauscht
 Überprüfung des Händetrockners auf Funktion
 Überprüfung des Frostwächters/der Heizung sowie der Regeleinheit inklusive
 optimaler witterungsbedingter Einstellung
 Überprüfung sämtlicher Elektronikfunktionen
 Laufzeiten von Wasser, Luft, usw. werden auf Funktion geprüft und optimiert
 eingestellt
 Der Wasserverbrauch der Topfspülung wird überprüft und ggf. eingestellt
 Überprüfung aller Initiatoren
 Überprüfung sämtlicher Ein- und Ausgangsfunktionen der
 speicherprogrammierbaren Steuerung inkl. Überprüfung der Endlagerschalter

*** Unterbeschreibung 05

----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Edelstahlobjekte

Alle verbauten Komponenten werden auf Beschädigung untersucht und
 hinsichtlich fes-ten und sicheren Halts überprüft
 Die Verarbeitung der Edelstahlkomponenten wird sowohl von der
 Kabinenraumseite als auch von der Technikraumseite aus begutachtet und
 überprüft
 Überprüfung aller Edelstahlkomponenten auf Dichtigkeit und Funktion
 Überprüfung und ggf. Reinigung aller im Boden integrierten Edelstahlwannen und
 den dazugehörigen Gitterabdeckungen

*** Unterbeschreibung 06

----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Mechanik

Überprüfung und ggf. optimale Einstellung der Dosieranlage Seifenspenders
 Ggf. Entlüftung sowie Reinigung der Seifenpumpenschläuche
 Überprüfung der Schlüsselschalter auf Funktion

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 **Psch Erhaltung FB BAB - FR**
VE: AP020600863 **Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG**
LV: 1 **Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	*** Unterbeschreibung 07				
	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
	Sonstiges				
	Überprüfung/ Kontrolle der Klappgriffe/ Umsetzhilfen auf dem Behinderten-WC				
	Überprüfung der Funktion und Standfestigkeit des Toilettenpapierspenders				
	Überprüfung der Funktion und Standfestigkeit des Abfallbehälters				
	Zwischensumme	01.05.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	PWC Schutter				
02.01.	Baustelleinrichtung				
02.01.0001.	19.101/107.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
02.01.0002.	-----	1,00	St	,...	,...
	Bauzeitenplan Aufstellen und liefern eines Bauzeitenplans Der AG ist unaufgefordert eine Woche nach Beauftragung spätestens drei Tage vor geplantem Baubeginn ein detaillierter Bauzeitenplanplan als PDF schriftlich zu übergeben. Der Bauzeitenplanplan hat sich dabei weitesgehen an die Vorgaben der Angaben aus der Leistungsbeschreibung zu orientieren. Ist dies nicht der Fall hat der AN unaufgefordert schriftlich seine Änderungen dem AG anzuzeigen und die Gleichwertigkeit oder Verbesserung nachzuweisen. Mit den Bautätigkeiten darf der AN erst beginnen, wenn die AG den Bauzeitenplan freigegeben hat. Wird kein oder nicht fristgerecht ein Bauzeitenplan geliefert, hat der AN kein Anrecht unverschuldete Bauzeitverlängerung geltend zu machen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0003.	----- Baustelleneinrichtungsplan Aufstellen und liefern eines Baustelleneinrichtungsplans Der AG ist unaufgefordert eine Woche nach Beauftragung spätestens drei Tage vor geplantem Baubeginn ein detaillierter Baustelleneinrichtungsplan als PDF schriftlich zu übergeben. Der Baustellenplan hat sich dabei weitesgehen an die Vorgaben der Angaben aus der Leistungsbeschreibung zu orientieren. Ist dies nicht der Fall hat der AN unaufgefordert schriftlich seine Änderungen der AG anzuzeigen und die Gleichwertigkeit oder Verbesserung nachzuweisen. Mit den Bautätigkeiten darf der AN erst beginnen, wenn die AG den Baustelleneinrichtungsplan frei gegeben hat.	1,00	St	,xx	,xx
02.01.0004.	19.101/207.32 Bauzaun aufstellen und entfernen Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderli- chen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Been- digung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises wer- den nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bau- zaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Maschendraht.	50,00	m	,xx	,xx
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0005.</i> <i>Die Position SiGeKo Koordinator gilt für alle Abschnitte des gesamten</i> <i>Leistungsverzeichnisses.</i>				
02.01.0005.	19.101/528 SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unter- lagen des AG stellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
02.01.0006.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge- sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis- tungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0007.	----- Ersatztoiletten liefern, aufstellen und abbauen einer Ersatztoilette für Nutzer der Park- und WC-Anlage. Die Ersatztoiletten sind in dem dafür vorgesehenen Bereich (siehe Leistungsbeschreibung) aufzustellen. Die regelmäßige Wartung beinhaltet neben der Funktionsprüfung die regelmäßige Leerung und Reinigung der Ersatztoiletten. Der Wartungsintervall ist vom AN so zu wählen, dass der Nutzer jederzeit eine saubere, funktionierende und ordentliche Ersatztoilette nutzen kann. Die Reinigung hat mindestens einmal täglich auch an Wochenenden und Feiertagen zu erfolgen. Die Aufstelldauer und Abrechnungsdauer der Ersatztoilette ist auf die Dauer der nicht Nutzbarkeit der zu sanierenden WC-Anlage beschränkt. Einzeltage werden anteilig vergütet. Bei einer durch den AN verursachten Bauzeitverlängerung besteht kein Anspruch auf Mehrvergütung dieser Position.	4,00	St	,...	,...
02.01.0008.	----- Ersatztoiletten vorhalten vorhalten und regelmäßig warten von vier Miettoiletten für Nutzer/innen der Park- und WC-Anlage. Die regelmäßige Wartung beinhaltet neben der Funktionsprüfung die regelmäßige Leerung und Reinigung der Ersatztoiletten. Der Wartungsintervall ist vom AN so zu wählen, dass der Nutzer oder die Nutzerin jederzeit eine saubere, funktionierende und ordentliche Ersatztoilette vorfindet und nutzen kann. Die Reinigung hat mindestens einmal täglich auch an Wochenenden und Feiertagen zu erfolgen. Die Aufstelldauer und Abrechnungsdauer der Ersatztoilette ist auf die Dauer der nicht Nutzbarkeit der zu sanierenden WC-Anlage beschränkt.	45,00	d	,...	,...
02.01.0009.	----- Behindertengerechte Ersatztoilette liefern, aufstellen und entfernen von einer behindertengerechten Miettoiletten für körperlich eingeschränkte Nutzer/innen der Park- und WC-Anlage. Die Ersatztoilette ist in dem im Baustelleneinrichtungsplan vorgesehenen Bereich aufzustellen.	1,00	St	,...	,...
02.01.0010.	----- Behindertengerechte Ersatz WC vorh. vorhalten und regelmäßig warten einer behindertengerechten Miettoiletten für für körperlich eingeschränkte Nutzer/innen der Park- und WC-Anlage.	45,00	d	,...	,...

...Forts. 02.01.0010.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.01.0010. Forts. ...

Die regelmäßige Wartung beinhaltet neben der Funktionsprüfung die regelmäßige Leerung und Reinigung der Ersatztoilette. Der Wartungsintervall ist vom AN so zu wählen, dass der Nutzer oder die Nutzerin jederzeit eine saubere, funktionierende und ordentliche Ersatztoilette vorfindet und nutzen kann. Die Reinigung hat mindestens einmal täglich auch an Wochenenden und Feiertagen zu erfolgen.

Die Aufstelldauer und Abrechnungsdauer der Ersatztoilette ist auf die Dauer der nicht Nutzbarkeit der zu sanierenden WC-Anlage beschränkt. Bei einer durch den AN verursachten Bauzeitverlängerung besteht kein Anspruch auf Mehrvergütung dieser Position.

Zwischensumme 02.01.

02.02. Abbruch/Entkernung WC Anlage

Hinweis zur OZ 02.02.0001.

Alle verbauten sanitären Einrichtungskomponenten in den WC-Anlagen, die Fußböden, Einrichtungskomponenten, Türen, Beleuchtungsmittel sind zu entfernen.

02.02.0001. - - - - - 1,00 Psch xxxxxx,xx

Rückbau und Entkernung des

Sämtliche sanitären und elektrischen Komponenten in den WC Anlagen sowie im Technikraum (inkl. Beleuchtungsmittel) sind zu entfernen und sachgerecht zu entsorgen. Beschädigungen oder durch unsachgemäße Schutzmaßnahmen erforderlicher Neubau von Seitenwänden sind vom AN zu tragen.

Alle Türen sind komplett auszubauen und sachgerecht zu entsorgen. inklusive eventuellem aufnehmen von Bodenbelag (Plaster) und seitlichen zwischenlagern.

Den vorhandenen Estrich einschl. Fliesenbelag in den WC-Anlagen (geklebt oder im Mörtelbett), die vorh. Heizmatten und Wärmedämmung restlos Abbrechen/ausbauen bis auf den Rohfußboden. Ausbaudicke des Estrichs: ca. 5,0 cm. Das Abbruchgut ist zu verladen und fachgerecht zu entsorgen. Der Schutz der angrenzenden Bauteile, Anbauteile sowie des Umfeldes ist inbegriffen. Inkl. aller anfallender Gebühren und Containerkosten. Die im Fußboden

...Forts. 02.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.02.0001. Forts. ...

verbauten Abläufe sind sachgerecht zu entfernen und zu entsorgen. Der Frostwächter ist zu entfernen und sachgerecht zu entsorgen.

Alle verbleibenden Einbauten an den Seitenwänden und Decken sind zu schützen und sind zu erhalten. Ist durch Beschädigung oder unsachgemäßen Schutzmaßnahmen ein Ersatz erforderlich, müssen diese baugleich wieder ersetzt werden und sind vom AN zu tragen.

02.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Demontage Heizung Technikraum Demontage und Entsorgung der Heizung im Technikraum. Siehe Anlage Fotodokumentation.				
	Zwischensumme	02.02.			,...

02.03. Instandsetzung WC Gebäude

Hinweis zur OZ 02.03.0001.

Nachfolgend aufgelistet sind alle Komponenten für Boden und Frostwächter, welche im WC-Gebäude installiert werden.

02.03.0001.	-----	25,00	m2	,...	,...
	neuer Bodenaufbau*wärme- Liefern und einbauen eines Bodenaufbaus. Der neue Bodenaufbau der Benutzerräume, von unten nach oben: - Folie aus Polyethylen, d = 0,2 mm - Wärmedämmung mit seitlichem Dämmstreifen, Material XPS 040 DEO , d = 100 mm - Folie aus Polyethylen, d = 0,2 mm - Zement - Heizestrich im Mittel 5 - 6 cm dick mit leichtem Gefälle zum Bodenablauf Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, als Estrich auf Dämmschicht, lotrechte Nutzlast bis 2 kN/m ² , Biegezugfestigkeitsklasse F4 DIN EN 13813 , Bauart A, bewehrt mit Baustahlgitter 50/50/2 Heizrohrdurchmesser 10 mm, Estrichennndicke 60 mm, auf vorh. 4-seitigen Gefälle, Neigung bis 5% , zur Aufnahme von Kunstharzbelägen.				

02.03.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Fußbodenheizung, Frostwächter Liefern und einbauen einer Fußbodenheizung und eines neuen Frostwächters. Die Temperierung des Benutzerraums erfolgt über eine Elektro-Fußbodenheizung ...Forts. 02.03.0002.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0002. Forts. ...

(200 W/m²), die im Zuge der Estricharbeiten zu installieren ist. Die Steuerung der Fußbodenheizung hat über ein Zentralthermostat, welcher mit einem Temperatursensor verbunden ist, zu erfolgen. Zusätzlich ist im Technikraum ein Elektroheizer mit Thermostat als Frostwächter einzubauen.

02.03.0003. ----- 25,00 m2

Bodenbeschichtung

Liefern und herstellen einer Fugenlosen Oberflächenbeschichtung mit Reaktionsharzsystem, Rutschfestigkeit R 10. Umlaufend ist ein 5 - 8 cm hoher Hohlkehlssockel auszuführen.

Aufbau wie folgt:

Bodenfläche vorbereiten

Kugelstrahlen der Flächen, um lose Teile sowie

Verschmutzungen restlos zu entfernen.

Grundierung und Spachtelung

Verspachtelung der Fugen.

Aufbringen einer Grundierung aus einem lösungsmittelfreien, zweikomponentigen

Epoxidharz auf den vorbereiteten Untergrund.

Bodenoberfläche

Aufbringen eines Verlaufsmörtels aus einem lösungsmittelfreien, zweikomponentigen Epoxidharz und feuergetrockneten Quarzsand.

Farbton unifarben, gem. Farbkarte des Herstellers.

Hohlkehlen

Herstellen von Hohlkehlen aus einem lösungsmittelfreien

Zweikomponenten-Epoxidharz-Bindemittel und Quarzsand,

inklusive Grundierung, Radius: 5 cm.

Versiegelung

Aufbringen einer rutschhemmenden Versiegelung (R 10) mit einem

lösungsmittelfreien, farblosen, zweikomponentigen Epoxidharz.

02.03.0004. ----- 25,00 m2

Zulage Hartkornfließen

Zulage zur vorangehenden Position für Mehraufwand schleifen oder Kugelstrahlen von Hartkornfliesen.

Hinweis zur OZ 02.03.0005.

Nachfolgend aufgelistet sind alle Komponenten für Wände, welche im WC-Gebäude installiert werden.

02.03.0005. ----- 85,00 m2

HPL-Platten Wände

Liefern und montieren einer HPL - Platte

bestehend aus einer beidseitigen 0,8 mm dekorativen Hochdruck-

...Forts. 02.03.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0005. Forts. ...

Schichtpressstoffplatte (HPL). Es ist eine HPL eine dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatte für die Anwendung im Innenausbau zu wählen und soll die Voraussetzungen der in EN 438 - Teil 3 niedergelegten normativen „Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit einer Dicke kleiner als 2 mm, vorgesehen zum Verkleben auf ein Trägermaterial“ erfüllen.

Diese sind wasserfest auf dem 6,2 mm dicken und wasserfesten Composite-Trägerwerkstoff zu verklebt. Die Composite-Trägerwerkstoff Platten zeichnen sich durch hohe Steifigkeit und Zähigkeit bei gleichzeitig geringem Flächengewicht aus. Für Anwendungen in feuchter Umgebung behält dieser Werkstoff seine gute Dimensionsstabilität und ist frei von Faul- und anderen Zersetzungsprozessen.

Farbton: Autobahn-Blau (CMYK: 100 60 0 3; Pantone: 2935 C; RAL: 5017 Verkehrsblau; RGB: 0 87 184; HEX 0057B8) oder entsprechend der Farben der vorhandenen emaillierten Wände.

Hinweis zur OZ 02.03.0006.

Nachfolgend aufgelistet sind alle Türen mit sämtlichen Komponenten, welche im WC-Gebäude installiert werden.

Die Türangel muss auf der Seite der Hauptwindrichtung angebracht werden, sodass Windschlagschäden an Tür und Anstoß verhindert werden.

02.03.0006.	-----	2,00	St		
	Edelstahltüren WC Außen				

Herstellen, liefern und eibauen einer Edelstahltüre für den Eingangsbereich der WC-Anlage, nach folgenden Anforderungen. Benutzerraumtür mit den Abmessungen nach Aufmaß und Abstimmung. Maße sind vor Ort vom AN vor Fertigung der Türen zu überprüfen. Türblatt doppelwandig: 42 mm dick, Verstärkung durch Rohrprofile 40 x 40 x 2 mm, Hohlraumausfüllung mit Polyurethan-Hartschaum
 Türblatt Außenseite: 1,2 mm Blechstärke, Oberfläche geschliffen
 Türblatt Innenseite: 1,2 mm Blechstärke, Oberfläche geschliffen
 Aufschlagrichtung nach Außen
 Türanschlag entgegen der Hauptwindrichtung bzw. ist vor Fertigung der Türen mit der AG abzustimmen
 Blechstärke des Rahmens: 2 mm

Ausstattung:

Rohrrahmen 40 x 130 mm, Oberfläche geschliffen, mit

...Forts. 02.03.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0006. Forts. ...

Türverriegelung über Flächenhaftmagnet (uP300)
 Kämpferteil aus Hohlprofil 300 x 130 mm, Vorderseite
 abnehmbar für den Einbau des Rohrrahmen-Türschließers,
 der beleuchteten Piktogrammscheibe, der Frei-/Besetzt -
 Leuchten und zum Einbau des verdeckten Zapfenbandes
 Edelstahlschwelle, 60 mm hoch
 Türschließer mit Ausschnitt für Sensor
 Magnet mit Durchmesser 30 mm für bauseitigen
 Kontaktschalter, potentialfreier Kontakt wird an
 Leitwerktechnik übergeben
 beidseitiger Edelstahl-Stoßgriff 300 mm lang, Durchmesser 30 mm, im Winkel von 45° angebracht
 Riegelschloss, in diesem Bereich ist ein verstärkter
 Schlosskasten einzubauen
 Profilhalbzylinder 40/10 zum manuellen Absperren der Tür von außen
 Bürstendichtung 19 mm inkl. Aluminium Befestigungsprofil

inkl. aller Nebenleistungen und erforderlichen Kleinteilen zum Einbau.

02.03.0007. ----- 3,00 St

Edelstahltüren WC Innen

Herstellen, liefern und einbauen einer Edelstahltüre für
 den Eingangsbereich der WC-Anlage, nach folgenden
 Anforderungen. Benutzerraumtür mit den Abmessungen nach
 Aufmaß und Abstimmung. Maße sind vor Ort vom AN vor
 Fertigung der Türen zu überprüfen.
 Einbauort: Innenraum
 Öffnungsart: nach außen öffnend
 Bodeneinstand: 27 mm
 Material: Edelstahl 1.4301
 Oberfläche Türblatt außen: Kleinkaro, 1,2 mm Blechstärke
 Oberfläche Türblatt innen: 240er Kornschliff + gebürstet,
 1,2 mm Blechstärke
 Oberfläche Rahmen: 240er Kornschliff + gebürstet, 2,0 mm
 Blechstärke
 Schwelle: h/t = 60/40 mm
 Bürstendichtung: 19 mm
 Aufschlagsbegrenzung: Sicherungskette
 Verriegelung: Riegelschloss Dornmaß 90 mm mit
 Profildoppelzylinder 30/40 mm
 Handhaben: außen feststehender Edelstahl-Knauf, außen
 Edelstahl-Drücker mit Rundrosetten

02.03.0008. ----- 1,00 St

Technikraumtür

Herstellen, liefern und einbauen einer Edelstahltüre für den Technikraum mit den

...Forts. 02.03.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0008. Forts. ...

Abmessungen der Bestandstüre ab OK Schwelle, gefertigt aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301).

Maße sind vor Ort vom AN vor Fertigung der Türen zu überprüfen.

Türblatt Außenseite: 1,2 mm Blechstärke

Türblatt Innenseite: 0,8 mm Blechstärke

Aufschlagrichtung nach außen

Blechstärke des Rahmens: 2 mm

Ausstattung:

- Falzblockrahmen
- Edelstahlschwelle, 28 mm hoch
- 2 Edelstahlbänder
- Riegelfallenschloss
- außenseitiger Knauf
- innenseitiger Drücker mit Rundrosetten
- Profilhalbzylinder 55 / 30
- innenseitige Anschlagbegrenzungskette

Hinweis zur OZ 02.03.0009.

Innenraumgestaltung, Alle Sanitäröbekte sollen ein durchgehendes, aufeinander abgestimmtes Design haben und eine anspruchsvolle Optik mit der Forderung nach vandalismushemmender Technik vereinbaren. Material Edelstahl 1.4301, Materialstärke 1,5 mm, gebürstet.

02.03.0009. - - - - - 2,00 St

Urinalbecken

Liefern und installieren von Urinalbecken

Die Urinalbecken sind so zu konstruieren, um auf eine Wand aus Beton montiert zu werden.

Die Befestigung hat über eine Einhängevariante zu erfolgen und ist von unten zu sichern.

Geruchsverschluss sowie Thermocontrol-Sensor zur Auslösung im Inneren.

Steuereinheiten für die Spülung vom Technikraum her freizugänglich für eine einfache Wartung.

Technische Angaben:

Spülung des Urinalbeckens selbsttätig durch einen Temperatursensor, der den Temperaturanstieg in der Innenschale des Urinals bei Benetzung mit Urin erfassen soll.

- Wasserauslauf gesteuert über 2/2-Wege-Magnetventil, geräuschgedämpft, Elektroanschluss mit Schnellstecker (DIN 46340)
- 2 Leitungsanschlüsse und 1 Erdanschluss, geeignet für 3-polige Stecker für Standard-Spannungen 24V GS
- Schutzklasse IP65 (EN60529)

...Forts. 02.03.0009.

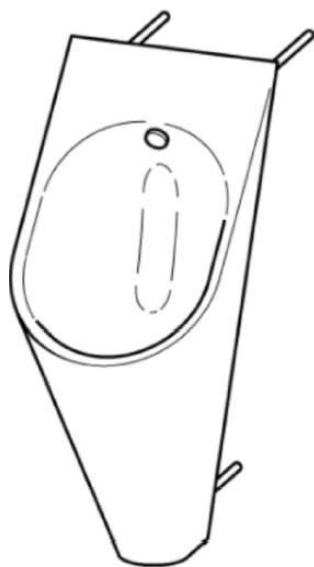
Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0009. Forts. ...

Einstellbare Spülmenge über eine wartungsfreie Einheit bestehend aus einem Schrägsitzventil zum Abstellen der Wasserzufuhr und einem Trinkwasser-Kugelhahn zur Feineinstellung der Wassermenge Zulassung gemäß DVGW.



02.03.0010. ----- 1,00 St

bodenintegrierte Edelstahlwanne

Herstellen, liefern und installieren einer bodenintegrierten Edelstahlwanne für Urinale

Material: Edelstahl (Werkstoffnummer: 1.4301)

Maße bei Urinal: ca. 210 x 76 x 15 cm (L x B x H)

Befestigung: Bodenintegriert unterhalb des Urinals mit diebstahlgesicherter Edelstahl-Gitter-Abdeckung

Bestandteile: Wasser-Spritz-Düsen inkl. Wasser- und Desinfektionsmittelpumpe; Magnetventile; 8 l Zwischenbehälter für den Spülvorgang; Wasser-/Abwasseranschluss

Benutzerabhängige Steuerung über Kabinensteuerung bzw. Urinalraum-Steuerung bei Urinalräumen mit mehreren Urinalen.

Funktionen:

- Ableitung von Urin und Verunreinigungen die unter dem Urinal oder unter der Urinalrinne anfallen
- Erhöhung der Hygiene im direkten Umfeld der Objekte
- Vermeidung von Geruchsbelästigung durch Urin auf dem Boden durch regelmäßiges Spülen der Wanne mit Wasser und Reinigungsmittel
- Vermeidung von irreversiblen Bauschäden durch in die Fugen und in den Estrich eingedrungenen Urin

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0011.	----- WC-Topf 700 mm Liefern und installieren von WC-Topf Eigenschaften: • Wandhängend ausgeführt • Mit Sitzauflage (d = 12 mm) aus Mineralwerkstoff Corian, fest mit dem WC-Topf verklebt Ausführungen: • Tiefe 700 mm (nach DIN 18040) inkl. Rückenstütze mit Corian-Auflage Technische Angaben: Spülverhalten mit wassersparenden 6 Litern nach DIN 1385 geprüft. Spülauslösung elektronisch Geruchverschluss und Steuereinheiten für die Spülung vom Technikraum her frei zugänglich für eine einfache Wartung. Spülkastenauslösung: • zur automatischen Auslösung von Geberit UP-320 Spülkästen über Steuerungssystem (mittels Nahfeldsensor, Aktivierungssensor, oder vergleichbar) • Servomotoreinheit auf Aluminium-Halteplatte zur Auslösung statt Drückerplatte • Einheit soll zur Wartung des Spülkastens mühelos abgenommen werden können Vor-/Zwangsspülung: Wenn seit der letzten Spülung mehr als 15 Minuten vergangen sind, ist beim Öffnen der Benutzerraumtür eine Vorspülung auszulösen, um den Innenbereich des WC-Topfes zu benetzen. Wird der WC-Raum verlassen, ohne dass eine WC-Topf-Spülung vorgenommen wurde, hat bei Öffnung der Tür eine Zwangsspülung zu erfolgen.	3,00	St	,...	,...
02.03.0012.	----- Einbauwaschtisch Liefern und installieren eines Edelstahl Einbauwaschtisch bestehend aus einem beckenförmigen Einbauelement, einem Rahmenelement mit Bedienteil und einer kurzen Schale als Spritzschutz für Wasser. Funktionssymbole aus eloxiertem Aluminium, dauerhaft beschriftet. Der Einbauwaschtisch ist so zu konstruieren, um in eine Wand aus Beton oder einem anderen Material eingebaut zu werden. Technik von hinten zugänglich. Befestigung vom rückseitigen Technikraum ausgeführt. Technische Angaben Waschtisch: Einbauwaschtisch mit Wasserauslauf, elektronischem Seifenspender und Händetrockner. Die Laufzeiten der Medien sind individuell einzustellen.	2,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0012. Forts. ...

Funktionsablauf Einbauwaschtisch:

Waschtisch mit drei Sensoren gesteuert (A/B/C). Edelstahl-Piezosensor mit LED-Leuchtring.

- Pumpen von Seife nach Aktivierung des Sensors A (max. Anforderung 2 x) Die Seife hat im Innenraum der Schale unter dem Symbol "Seife" auszutreten
- Feigabe von Wasser nach Aktivierung des Sensors B. Das Wasser hat im Innenraum der Schale über einen Perlator unter dem Symbol "Wasser" auszutreten
- Ansteuerung des Händetrockners nach Aktivierung des Sensors C. Der Warmluftstrahl hat im Innenraum der Schale über einen Auslass unter dem Symbol "Trocknen" auszutreten
- Wasserauslauf gesteuert über 2/2-Wege-Magnetventil, geräuschgedämpft, Elektroanschluss mit Schnellstecker (DIN 46340)
- 2 Leitungsanschlüsse und 1 Erdanschluss, geeignet für 3-polige Stecker für Standard-Spannungen 24V GS
- Schutzklasse IP65 (EN60529)

Händetrockner:

- Größte Betriebssicherheit durch technische Qualitätskomponenten
- Kaum bewegliche Einzelteile und somit mechanischer Verschleiß, wodurch auch eine sehr lange Lebensdauer gegeben ist
- Uneingeschränkt anerkannt als hygienische Händetrocknungseinrichtung gemäß den Arbeitsstätten-Richtlinien des BMAS
- Geräte-Rücknahmezusicherung zur umweltgerechten Wiederverwendung (ca. 90% sind recyclebar)
- Stromaufnahme 1.210 W mit einer Heizleistung von ca. 1.100 W.

Die Verbindung zwischen Handwaschbecken und Händetrockner hat über einen Heißluftgebläseschlauch, mit Befestigung über Schlauchschellen, zu erfolgen.

Seifenpumpe:

- höchste Dosiergenauigkeit dank präziser Steuerung
- Die Seifenpumpe ist mit einem Zusatztaster zum Ansaugen der Seife direkt im Technikraum auszustatten
- Pumpe mit Anschlusselement für Waschtisch, Schlauch und Seifentank

02.03.0013.	-----	2,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Einbauwaschtisch behind. gerecht

Liefern und installieren eines behindertengerechten Edelstahl Einbauwaschtischsäule. Einheit bestehend aus Grundelement mit Handwaschbecken, Funktionsablage und geneigtem Spiegel. Edelstahl 1.4301, Materialstärke 1,5 mm. Montage auf der Wand. Handwaschbecken, bestehend aus extraflachem Becken ohne Überlauf mit verdecktem Siphon Funktionsablage mit integriertem Wasserauslauf, elektronischem Seifenspender und Händetrockner.

...Forts. 02.03.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0013. Forts. ...

Auslösung über Sensortaster mit LED-Beleuchtung innerhalb der Funktionsablage. Alle Funktionen sind einzeln und mehrfach auslösbar. Die Laufzeiten der Medien können individuell eingestellt werden.
 Händetrockner, Stromaufnahme 1.210 Watt, Heizleistung ca. 1.100 Watt. Seifenpumpe, Schlauchpumpe mit hoher Dosiergenauigkeit, inkl. Seifentank.
 Oberhalb der Funktionsablage ist ein geneigter Spiegel angeordnet, welcher auch aus der Rollstuhlposition gut einsehbar ist. Ausführung und Abmessungen erfüllen die Forderungen der DIN 18040 (Standardmontagehöhe 800 mm, 670 mm Kniefreiheit).

02.03.0014. ----- 3,00 St

Toilettenpapierspender feuerhemmend

Liefern und installieren eines Toilettenpapierspenders (für eine Großrolle), wandbündig eingebaut.

Geschlossene und feuerhemmende Ausführung.

Befüllung im Technikraum, ein benutzerseitiges Entnehmen der ganzen Rollen ist nicht zu ermöglichen. Die Abdeckung im Technikraum hat eine Rauchentwicklung bzw. den Zügeffekt im Brandfall zu verhindern.

02.03.0015. ----- 3,00 St

Kleiderhaken

Liefern und installieren von Kleiderhaken, diebstahlsicher

Die neuen Haken sind vom gleichen Design und sollen so ähnlich wie möglich den bereits vorinstallierten Haken entsprechen.

- Material Edelstahl (1.4301)
- Anzahl in WC-Benutzerraum: 1 St
- Anzahl in der barrierefreie Kabine 2 St, höhenunterschiedlich angebracht

02.03.0016. ----- 2,00 St

Rückenstütze barrierefreie Kabine

Liefern und installieren einer Rückenstütze.

Die Rückenstütze ist auf eine Wand aus Stahlbeton zu montieren. Montageabstand zum WC-Topf nach DIN 18040-1.

Bestehend aus zwei Edelstahlrohren, Durchmesser 42 mm, L = 145 mm, die an eine Edelstahlplatte, d = 5 mm angeschweißt werden sollen. Auf diese Edelstahlplatte ist eine Corianplatte, d = 12 mm zu kleben.

...Forts. 02.03.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0016. Forts. ...

Abmessungen:
400 x 200 x 167 mm (B x H x T)

02.03.0017.	-----	2,00	St	,xx	,xx
-------------	-------	------	----	----------	----------

Stützklappgriffe barrierefr. Kabine

Liefern und installieren eines Stützklappgriffes aus korrosionsbeständigem, eloxiertem Aluminium, L = 850 mm, mit Toilettenpapierrollenhalter.

- Wandmontage über Anschraubplatte, 125 x 184 mm (B x H)
- Belastbar bis 100 kg pro Stück
- CE - Konform nach 93 / 42 / EWG
- geprüft nach DIN EN 12182 sowie ISO 17966
- hochklappbar sowie verstellbare Ausrichtung nach links und rechts möglich
- Fernauslöser für WC-Spülung und Notruf

02.03.0018.	-----	8,00	St	,xx	,xx
-------------	-------	------	----	----------	----------

LED-Innenraumbeleuchtung

Liefern und installieren neuer LED-Innenraumbeleuchtung.

Die Innenbeleuchtung ist auf LED-Beleuchtung, auf den aktuellen Stand der Technik, umzurüsten.

Pro Kabine ist eine 20 W LED-Leuchte in Rücksprache und Abstimmung mit der AG zu installieren.

Beleuchtung oberhalb Gitterrostdecke

Die Beleuchtung soll über LED-Wannen-Leuchten erfolgen.

Feuchtraumausführung 1,2 m

Die Steuerung der Beleuchtung soll über die Zentralsteuereinheit und Türtaster mit einstellbarer Nachlaufzeit erfolgen.

Hinweis zur OZ 02.03.0019.

Ausstattung Technikraum. In diesem Abschnitt werden alle Komponenten aufgeführt, welche im Technikraum verlangt werden.

02.03.0019.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
-------------	-------	------	------	-----------	----------

Elektro installation

Liefern und installieren der Elektro-Installation.

Die gesamte Elektro-Installation wird nicht sichtbar verlegt. Im Installationsraum erfolgt die Verlegung auf/ an den Betonflächen in Kabelkanälen.

Feuchtigkeitsgeschützter Verteilerschrank (IP 44) gemäß DIN VDE 0100-718 im Technikraum mit Sicherungsautomaten gemäß DIN VDE 0100-430 und 0100-530 für die Stromkreise ohne Zählerplatz.

Die Steuerung der im Benutzerraum flächenbündig installierten Sensorelektronik ist im Technikraum befestigt.

Im Leistungsumfang sind sämtliche Verlegungen und Verdrahtungen der Schwachstromanlage für den Türkontakt, Näherungselektronik etc. sowie die

...Forts. 02.03.0019.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0019. Forts. ...

Lieferung der erforderlichen 24-Volt-Steuerungseinheit enthalten. Mit dieser Steuerungseinheit wird eine WC-Kabine mit all ihren Funktionen gesteuert. Dabei ist es möglich, Anlagen in unterschiedlichsten Konfigurationen anzusteuern. Alle Arbeiten werden nach den jeweiligen, zum Zeitpunkt der Installation gültigen DIN VDE-Vorschriften durchgeführt.

02.03.0020.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
-------------	-------	------	------	-----------	-----------

Unterverteilung

Lieferung und installation einer Unterverteilung.
 auf Grundlage der Elektroplanung.
 Inkl. aller erforderlichen Bauteile gemäß Planung

02.03.0021.	-----	2,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Objektsteuerung

Objektsteuerung liefer und einbauen bestehend aus:
 Kompakt-Schaltschrank AE, lackiert, abschließbar RAL 7035, eintürig, mit Montageplatte, Variante: mit Montageplatte, lackiert
 VE: 1 ST
 500 mm x 500 mm x 210 mm
 Montage-Fläche: 20 dm²
 Volumen: 65,50 dm³
 Gewicht: 15,90 kg
 Schutzarten: NEMA 4, IP 66
 SPS 16 I/ 16 O mit analogem Eingangsmodul zur Auswertung schneller Temperaturänderungen am Temperaturfühler.
 Analoge I/Os (integriert) 4 AI, 0 -10 V / 2 AO, 0 - 10 V
 Zentrale SPS für mittlere Automatisierungsaufgaben.
 Durch den Einsatz von NV-Ram sind Programm und remanente Daten für immer wirksam geschützt.
 Der Signalanschluss erfolgt über Schraub-Steckverbinder im Rastermaß 5,08 mm.
 Funktion Kompakte SPS, Kommunikationsschnittstellen1 x RS232, Programmiersoftware, Zykluszeit , Anwenderspeicher 2 ms / 1K log. Anweisung, 4 K Anweisungen, Digitale I/Os (integriert), 32, Anschlussspannung, 24 V DC, +20% / -20%, Stromaufnahme max. 110 mA, Temperaturbereich, 0...55 °C
 Netzteil direkt auf die DIN-Schiene montierbar
 · geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
 · Umschalter für 115V/230V Eingangsspannung
 · Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto recovery

...Forts. 02.03.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0021. Forts. ...

· geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
 · LED-Anzeige für Power-On
 In den Schaltschrank sind alle Schalt- und
 Steuerelemente einzubauen, die eine betriebs sichere
 Funktion der WC Steuerung und sämtlicher Nebenaggregate
 ermöglicht.
 Lieferung der Schaltpläne in Schaltplantasche im
 Gehäuse der Steuerung
 Mit diesem Steuerungskonzept wird eine WC Kabine mit
 all ihren Funktionen gesteuert.
 Dabei ist es möglich Anlagen in unterschiedlichsten
 Konfigurationen anzusteuern. Einstellung aller
 Parameter erfolgt über ein Bedienpaneel von Hering Bau.
 Die Steuerung regelt das Zusammenarbeiten aller
 Komponenten wie:
 Münzer, Taster oder CBF
 Besetzt / Frei Anzeigen
 Tür mit Türantrieb und Türöffner
 WC Topf
 Waschtisch (Einzelsteuerung Seifenpumpe, Magnetventil
 Wasser und Händetrockner)
 Urinal über Thermische Auswertung
 Notrufeinrichtung
 Lüftung
 Beleuchtung Kämpfer und Innenraum
 Nachtschließung
 Benutzungszeitbegrenzung.

02.03.0022. - - - - - 1,00 Psch xxxxxx,xx

Sanitär-Installation

Liefern und installieren der Sanitär-Installation.
 Folgende Einrichtungen sind im Technikraum zu Installieren:
 Absperrung mit einem Freiflussventil mit Entleerungsmöglichkeit an die bauseitige
 Wasserleitung.
 Die Anschlussleitung zu den Objekten und Armaturen ist in Edelstahl gemäß DVGW
 W542 einschl.
 aller Form- und Verbindungsstücke auszuführen. Alle Leistungen erfolgen nach den
 Technischen Regeln für Trinkwasser-Installationen (DIN EN 806) und Schutz des
 Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine
 Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von
 Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen (DIN EN 1717).
 Sicherheits-Rückspülfilter mit Druckminderventil
 Die Rückspülung geschieht durch Drehen des ergonomisch geformten Drehgriffes.
 Das Filterelement wird abgesaugt und porentief gereinigt. Der Zeitpunkt für die
 nächste Rückspülung kann zur Erinnerung am Ring des Gehäuses eingestellt

...Forts. 02.03.0022.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03.0022. Forts. ...

werden.

Rohre, Absperr- und Freiströmventile mit Prüfanschluss Auslaufventil mit Belüfter und Wasserstopp-Anschluss, ¾", gemäß DIN 6023.

Emailliertes Ausgussbecken ohne Hahnloch und ohne Überlauf, aus glasiertem Stahl ausgelegt für den Wandanschluss Breite 412 mm, Tiefe 273 mm.

Liefern und Montieren sämtlicher Rohrleitungen ab Anschlussstutzen im Revisionsschacht.

Als Rohrleitungsmaterial für die Entwässerung wird HT-Rohr in den verschiedenen notwendigen Dimensionen gewählt.

Notwendige Reinigungsöffnungen sind vorzusehen.

02.03.0023.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
-------------	-------	------	------	-----------	-----------

Beleuchtung Technikraum

Liefern und installieren der Beleuchtung Technikraum.

LED Anbau-Feuchtraumleuchte 1200 mm

LED Anbauleuchte für Decke und Wand,

Gehäuse aus grauem Polykarbonat, Wandstärke 1,5mm Diffusor aus Polykarbonat, Verschlussklammern aus Edelstahl (V2A) für ein einfaches und werkzeugloses Öffnen und Schließen der Leuchte.

2x Befestigungsklammern mit Langlöchern zur rückseitigen Verschraubung aus Edelstahl und Befestigungsklammern zum Einrasten des Leuchten Körpers an der Unterseite.

Farbtemperatur 4000 K

Elektronisches Netzgerät Leistungsaufnahme max. 54W.

Versorgungsspannung AC 240 V 50 Hz

Schutzart IP 65

Elektrische Schutzklasse I

Maße (ca. in mm): L x B x H = 1270 x 88 x 95

oder vergleichbar

02.03.0024.	-----	1,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Konvektor

Liefern und installieren einer kleinen elektrischen Heizung, welche den Technikraum dauerhaft frostfrei halten kann. Zudem ist die Heizung so zu dimensionieren, dass bei Wartungsarbeiten eine angenehme Temperatur im Technikraum erzeugt werden kann (ca. 18 Grad).

02.03.0025.	-----	1,00	St	,...	,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Wasserentnahmestelle für

Liefern und installieren einer Wasserentnahmestelle (mit digitalem Wasserzähler der Vorposition) nahe der Technikraumbür.

Die Dimensionierung ist so zu wählen, dass diese dem Reinigungspersonal zur Reinigung der WC-Kabinen dient.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0026.	----- Malerarbeiten Durchführen aller Malerarbeiten im Technikraum. Es sind alle Löcher und Risse der Wände und die Decke des Technikraums mit einem deckenden Dispersionsanstrich, Farbe weiß, auf glatter Wandfläche zu streichen. Inklusive liefern aller erforderlichen Materialien und entsprechenden Vorbereitungen. <i>Hinweis zur OZ 02.03.0027.</i> <i>Außenfassade</i>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.03.0027.	----- Malerarbeiten Außenfassade Neuanstrich Außenfassade der WC-Anlage, Untergrund mit Hochdruck reinigen, Untergrund vorbereiten, Grundieren und Graffiti-Schutzbeschichtung auf Waschbetonfläche herstellen. Akryl-Lack mit Polyurethan-Anteil, Reflektionsarm. Auftrag zweimalig mittels Rolle, Niederdruck oder Airless-Gerät gemäß Herstellerangaben im RAL Farbton RAL 5017 (Verkehrsblau) <i>Hinweis zur OZ 02.03.0028.</i>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.03.0028.	----- Hinweisschild barrierefreie Kabine Alle Hinweisschilder im Innen- und Außenbereich sind mit kontrastreichen Aluminium-Schildern in Braille-Schrift zu duplizieren.	1,00	St	,...	,...
02.03.0029.	----- Pauschale Kleinteile Liefern aller erforderlichen Kleinteile wie Elektrokabel, Datenleitungen, Abzweigboxen, Kabelkanäle mit Bauart nach Bedarf, Abdämpfungen bei Wand- oder Deckendurchbrüchen, Klemmmaterial für Schallschranken, Erdungsanschlüsse metallischer Gebäudeteile, Schweißzubehör, Dichtmaterial, Abbruchzubehör, Materialien zur Befestigung wie Schrauben und Nägel, etc. Alle für Nutzer*innen sichtbaren Komponenten und Verbindungsmittel müssen so ausgewählt werden, dass sie nicht durch Standardwerkzeuge geöffnet, demontiert oder beschädigt werden können.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.03.			,...
02.04.	Dokumentation/Prüfung				
02.04.0001.	----- Anlagendokumentation gemäß DIN Betrieb und Instandhaltung einer elektrischen Anlage sind nur mit einer vollständigen und aktuellen Dokumentation möglich. Es wird eine vollständige Anlagendokumentation gefordert, welche gemäß DIN VDE 0105-100: 2015-10 Abschnitt 4.7 Schaltpläne und weitere Unterlagen auch Übersichtspläne in vereinfachter einpoliger Darstellung der Schaltung ohne Hilfsleistungen, Blind- oder Steckschaltbilder und ausreichender Beschriftung beinhaltet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.04.0002.	----- elektrisches Prüfprotokoll nach Nach der Fertigstellung der Anlage ist ein Prüfprotokoll gemäß VDE-Bestimmungen zu erstellen. Protokolle der Installationsprüfungen nach DIN VDE 0100-600 (VDE 0100-600) beinhalten unter anderem: Inbetriebnahmen und Einregulierungen, Messprotokolle der Elektro-, Sicherheits- und Informationstechnischen Anlage, Ersatzteile-/ Stücklisten, Bedienungsanleitungen, Wartungshinweise, Betriebstagebücher und Prüfbücher für den Betrieb der Anlage, Protokolle über die Einweisungen des Betreibers der Anlagen, vorgeschriebene Werk- und Prüfbescheinigungen, Errichtererklärung, bauaufsichtliche Prüfzeugnisse, Konformitätserklärungen für Einzelkomponenten.	1,00	St	,...	,...
02.04.0003.	----- Blitzschutzprüfung nach DIN VDE Die Anlage wird unter Berücksichtigung der jeweils gültigen technischen Richtlinien DIN VDE 0185-305-3 inklusive Beiblätter DIN VDE 0100 und DIN VDE 0165 einschließlich aller ergänzenden Richtlinien überprüft. Prüfung der Dokumentation des Blitzschutzsystems, wie technische Zeichnung zum äußeren und inneren Blitzschutz auf Vollständigkeit und Übereinstimmung mit den Normen. Besichtigung der äußeren Blitzschutzanlage auf ordnungsgemäßen Zustand, lose Verbindungen oder Unterbrechungen im Leitungsverlauf, ordnungsgemäße Befestigung des Leitungssystems auf mögliche Änderungen, die an der geschützten, baulichen Anlage vorgenommen wurden. Freilegung der Erdungsanlage an mindestens zwei Stellen (bei Anlagen, die älter als ...Forts. 02.04.0003.	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.04.0003. Forts. ...

10 Jahre sind). Sollten sich Mängel an der Erdungsanlage ergeben, werden mit dem AG weitere Maßnahmen abgestimmt.

Besichtigung des inneren Blitzschutzes einschließlich Haupt- Potentialausgleich, Hauptverteilung, Unterverteilung und informationstechnische Installationen am Gebäudeeintritt auf ordnungsgemäßen Zustand und, ob Änderungen oder Ergänzungen an technischen Betriebsmitteln vorgenommen wurden. Die Überspannungsschutzgeräte werden auf den richtigen Einbau und auf Beschädigungen kontrolliert, oder ob die vorgeschalteten Sicherungen ausgelöst haben. Außerdem werden die Potentialausgleichsverbindungen innerhalb der Anlage geprüft.

Es werden Erdungswiderstandsmessungen an geöffneten Blitzschutztrennstellen, an metallenen Versorgungsleitungen und sonstigen geerdeten Teilen durchgeführt. Durchgangsmessungen werden zwischen Ableitungen und Erdungsanlage ausgeführt. Die Erdmessungen erfolgen mit einem Messgerät nach DIN VDE 0413.

Messungen zur Ermittlung der Ansprechspannung von Überspannungs-Schutzgeräten führen wir mittels Ableiterprüfgerät aus.

Funktionsprüfung an Ventilableitern und Überspannungsableitern bzw. Blitzstromableitern.

Zwischensumme 02.04.

02.05. Technischer Wartungsvertrag

*** Leitbeschreibung

02.05.0001. ----- 1,00 St

Techn. Wartung, zweimal jährlich

Eine technische Wartung ist zwei Mal jährlich gemäß Unterbeschreibungen/ gemäß funktionaler Ausschreibung durchzuführen. Dabei sollten zwischen den beiden Wartungen etwa 5-7 Monate Pause liegen.

*** Unterbeschreibung 01

----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Türen

Überprüfung hydraulischer Türöffner und Schließmechanismus und ggf. Schließgeschwindigkeit anhand von Einstellschrauben justieren

Überprüfung und ggf. Einstellung elektrischer Türkontakte

Überprüfung der Schlösser und Beschläge und ggf. Behandlung dieser mit Öl/ Fett nach Herstellerangaben. Ggf. Justierung der Montage- und Einstellschrauben

Überprüfung der Lager und Aufhängungen der Tür

Ggf. Fetten mit geeigneten dafür vorgesehenen Mitteln

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Sämtliche Schloss- und Beschlagteile, welche zur Tür gehören, werden überprüft,
 gerei-nigt, gefettet und wenn notwendig justiert.
 Überprüfung des magnetischen Öffnungsmechanismus und ggf. Entmagnetisierung
 der Halteplatte
 Für die Behinderten-WC-Tür: Überprüfung des Türantriebs, der
 Schließgeschwindigkeit und der Schließkraft nach Herstellerangaben

*** Unterbeschreibung 02

----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Bauwerk

Überprüfung/ Sichtkontrolle aller Komponenten und Funktionen
 Überprüfung/ Sichtkontrolle der Außenfassade auf Fremdeinwirken (Schäden
 durch Vandalismus, Unwetter, etc.)
 Überprüfung und ggf. Ausbesserung dauerelastischer Fugen
 Überprüfung und ggf. Ausbesserung der Dachhaut und Attikaränder/ -rinnen
 Überprüfung und Reinigung der auf dem Dach befindlichen Oberlichter
 Überprüfung und Reinigung der Be- und Entlüftung
 Überprüfung der Dachgullyeinläufe, inklusive Reinigung, Unrat-Befreiung und ggf.
 Ab-dichtung

*** Unterbeschreibung 03

----- 1,00 Psch xxxxxx,xx

Sanitäranlagen

Überprüfung/ Sichtkontrolle aller Komponenten und Funktionen
 Überprüfung auf Dichtigkeit und Spülung oder mechanische Reinigung der
 Hauswasser-station inklusive Neueinstellung des Drucks über
 Druckminderungsventile
 Überprüfung und ggf. Einstellung der Toilettenspüler und Spülkästen auf
 ordnungsge-mäße Funktion inklusive ggf. Demontage, Säuberung und
 anschließende Montage
 Überprüfung und ggf. Einstellung der Urinalspüler, des Sprühbilds der
 Reinigungsdüsen, sowie funktionelle Überprüfung der Absperreinrichtung
 Überprüfung und ggf. Einstellung der Wannenspüler der bodenintegrierten
 Edelstahl-wannen, sowie des Sprühbilds der Reinigungsdüsen
 Überprüfung und Reinigung der Magnetventile inklusive, falls notwendig,
 Erneuerung der Gummimembran
 Wartung der Wasserleitungen gemäß DIN EN 806-5 inklusive Überprüfung auf
 Dichtig-keit und Korrosionsschäden
 Überprüfung der Abwasserleitungen auf Dichtigkeit und festen Sitz
 Kontrolle der Siphons und ggf. Reinigung dieser
 Überprüfung und ggf. Reinigung der Bodenabläufe
 Überprüfung und ggf. Reinigung der Dachentwässerung
 Überprüfung der Wasserentnahmestelle an der Außenfassade inklusive ggf.
 Einstellung des Wasserdurchlaufs

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
 VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
 LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	*** Unterbeschreibung 04				
	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
	Elektro und Elektronik				
	Überprüfung/ Sichtkontrolle aller Komponenten und Funktionen				
	Überprüfung und testweise Auslösung der RCD-Prüftaste				
	Überprüfung der Beleuchtung, defekte Leuchtmittel werden fachgerecht entsorgt und ausgetauscht				
	Überprüfung des Händetrockners auf Funktion				
	Überprüfung des Frostwächters/der Heizung sowie der Regeleinheit inklusive optimaler witterungsbedingter Einstellung				
	Überprüfung sämtlicher Elektronikfunktionen				
	Laufzeiten von Wasser, Luft, usw. werden auf Funktion geprüft und optimiert eingestellt				
	Der Wasserverbrauch der Topfspülung wird überprüft und ggf. eingestellt				
	Überprüfung aller Initiatoren				
	Überprüfung sämtlicher Ein- und Ausgangsfunktionen der speicherprogrammierbaren Steuerung inkl. Überprüfung der Endlagerschalter				
	*** Unterbeschreibung 05				
	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
	Edelstahlobjekte				
	Alle verbauten Komponenten werden auf Beschädigung untersucht und hinsichtlich fes-ten und sicheren Halts überprüft				
	Die Verarbeitung der Edelstahlkomponenten wird sowohl von der Kabinenraumseite als auch von der Technikraumseite aus begutachtet und überprüft				
	Überprüfung aller Edelstahlkomponenten auf Dichtigkeit und Funktion				
	Überprüfung und ggf. Reinigung aller im Boden integrierten Edelstahlwannen und den dazugehörigen Gitterabdeckungen				
	*** Unterbeschreibung 06				
	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
	Mechanik				
	Überprüfung und ggf. optimale Einstellung der Dosieranlage Seifenspenders				
	Ggf. Entlüftung sowie Reinigung der Seifenspumpenschläuche				
	Überprüfung der Schlüsselschalter auf Funktion				
	*** Unterbeschreibung 07				
	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	
	Sonstiges				
	Überprüfung/ Kontrolle der Klappgriffe/ Umsetzhilfen auf dem Behinderten-WC				
	Überprüfung der Funktion und Standfestigkeit des Toilettenpapierspenders				
	Überprüfung der Funktion und Standfestigkeit des Abfallbehälters				
	Zwischensumme	02.05.			

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0206-00	Psch Erhaltung FB BAB - FR
VE:	AP020600863	Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
LV:	1	Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0206-00 Psch Erhaltung FB BAB - FR
VE: AP020600863 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
LV: 1 Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV **1**

01. PWC Unditz

01.01.	Baustelleinrichtung	,...
01.02.	Abbruch/Entkernung WC Anlage	,...
01.03.	Instandsetzung WC Gebäude	,...
01.04.	Dokumentation/Prüfung	,...
01.05.	Technischer Wartungsvertrag	,...
	Summe 01.	,...

02. PWC Schutter

02.01.	Baustelleinrichtung	,...
02.02.	Abbruch/Entkernung WC Anlage	,...
02.03.	Instandsetzung WC Gebäude	,...
02.04.	Dokumentation/Prüfung	,...
02.05.	Technischer Wartungsvertrag	,...
	Summe 02.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0206-00	Psch Erhaltung FB BAB - FR
VE:	AP020600863	Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG
LV:	1	Instandsetzung PWC Anlagen AM FR&OG

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV	1	
01.	PWC Unditz	,...
02.	PWC Schutter	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
Angebotssumme (netto)	,...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...
Angebotssumme (brutto)	,...

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 50