

Position	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
.....	ABKW-Abscheider – System A – als Kompaktanlage mit integrierter Sedimentationseinrichtung entsprechend technischer Daten und Merkmale wie folgt: – Typ 3A-rhombic – mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner Bauartgenehmigung; DIBt, Berlin – Zulassungs-Nr. Z-83.8-61 – mit RAL-GZ 693 Abscheideranlagen – unabhängige Fremdüberwachung durch externe Prüfstelle – Behälterherstellung in güteüberwachter, monolithischer Fertigbauweise aus Stahlbeton nach DIN 1045-4 mit geprüfter Typenstatik – Stahlbetonbehälter Wandstärke 15 cm, Schachtaufbauten gem. DIN 4034-1 – wenn ein Höhenausgleich über das max. Maß der Auflageringe (AR-V) notwendig ist, sind Schachtringe im lichten Maß des Behälterdurchmessers aufzusetzen – Abdeckplatte mit 2 Wartungsöffnungen und mit konstruktiv gesicherter Zugänglichkeit zu allen Bereichen und Einbauteilen ohne Ausbau von Einbauteilen im Rahmen der Generalinspektion – Koaleszenzeinrichtung filterfrei, mit Edelstahlgittern und zur Eigenkontrolle und Wartung problemlos herausziehbar, währenddessen bleibt die Funktion als ABKW-Abscheider System B erhalten – Innenwandflächen sind mit einer gegenüber den auftretenden Flüssigkeiten beständigen Beschichtung versehen – gelenkige Rohranschlüsse durch werkseitig eingebaute, beständige Dichtelemente (NBR) für Kunststoffrohre – alle Funktionseinbauteile aus Edelstahl Rostfrei® (Werkstoff 1.4301) – hydraulische Wirksamkeit durch unabhängige Prüfstelle mit Typprüfung inklusive Prüfzeugnis <u>Ergänzung technischer Daten, Alternativen und Optionen auswählen:</u> – Nenngröße (NS) x – Speichermenge Leichtflüssigkeit: x Liter – Volumen Schlammfang: x Liter – Zu- und Ablaufnennweite DN: x mm – Zulauftiefe OK Gelände bis Rohrsohle: x mm – schwerstes Einzelteil ca.: x kg – selbsttätige Verschlusseinrichtung tarziert für ein Dichte der abzuschheidenden Leichtflüssigkeit 0,90 / 0,95 g/cm³ – Schachtabdeckung nach DIN EN 124/DIN 1229, mit Aufschrift „Abscheider“, Kl. B 125 / D 400 – Rohrsystem: KG / PE-HD – mit PE-HD-Innenauskleidung anstelle der normgerechten Beschichtung – Lastübertragungsringe (anstelle bauseitiger Frischmörtelschicht) Produkthersteller: 3A Wassertechnik GmbH & Co. KG Werner-Haas-Straße 2, 86153 Augsburg Tel.: 0821/5 68 86 – 0, Fax: - 99 E-Mail: technik@3a-wassertechnik.de <u>Liefern und Versetzen in vorbereitete Baugrube</u> <u>Versetzen in vorbereitete Baugrube</u> (Abscheideranlage wird bauseits beigelegt) Anzahl 1 Stück		

Anmerkungen:

1. Die blaue Schrift ist gezielt zu bearbeiten: Ergänzungen technischer Daten und Auswahl (Text ggf. löschen).
2. Die Ausschreibung ist ggf. durch die normativ geforderte Generalinspektion und ggf. Inbetriebnahme vor Ort zu ergänzen.

Position	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
.....	Probenahmeschacht zur ordnungsgemäßen Entnahme der Abwasserproben und als Übergabe- und Inspektionsschacht für die Kanalisation entsprechend technischer Daten und Merkmale wie folgt: – Typ 3A-P – mit RAL-GZ 693 Abscheideranlagen – unabhängige Fremdüberwachung durch externe Prüfstelle – Behälterinnendurchmesser 1000 mm – Behälterherstellung in güteüberwachter, monolithischer Fertigbauweise aus Stahlbeton nach DIN 1045-4 mit geprüfter Typenstatik – Stahlbetonbehälter Wandstärke 15 cm, Schachtaufbauten gem. DIN 4034-1 einschließlich Gleitringdichtung – wenn ein Höhenausgleich über das max. Maß der Auflageringe (AR-V) notwendig ist, sind Schachtringe im lichten Maß des Behälterdurchmessers aufzusetzen – gelenkige Rohranschlüsse durch werkseitig eingebaute, beständige Dichtelemente (NBR) für Kunststoffrohre – mit eingebautem abgeschrägtem Rohrstutzen aus Edelstahl Rostfrei® (Werkstoff 1.4301) – mit Rinnenausbildung und Berme <u>Ergänzung technischer Daten, Alternativen und Optionen auswählen:</u> – Zu- und Ablaufnennweite DN: x mm – Zulauftiefe OK Gelände bis Rohrsohle: x mm – schwerstes Einzelteil ca.: x kg – Schachtabdeckung nach DIN EN 124/DIN 1229, mit Aufschrift „Lüftungsöffnungen“, Kl. B 125 / D 400 – Rohrsystem: KG / PE-HD – Lastübertragungsringe (anstelle bauseitiger Frischmörtelschicht) Produkthersteller: 3A Wassertechnik GmbH & Co. KG Werner-Haas-Straße 2, 86153 Augsburg Tel.: 0821/5 68 86 – 0, Fax: - 99 E-Mail: technik@3a-wassertechnik.de Liefern und Versetzen in vorbereitete Baugrube Versetzen in vorbereitete Baugrube (Abscheideranlage wird bauseits beigestellt) Anzahl 1 Stück		

Anmerkungen:

- Die blaue Schrift ist gezielt zu bearbeiten: Ergänzungen technischer Daten und Auswahl (Text ggf. löschen).
- Die Ausschreibung ist ggf. durch die normativ geforderte Generalinspektion und ggf. Inbetriebnahme vor Ort zu ergänzen.

.....	Selbsttätige Warneinrichtung zur Überwachung der abgeschiedenen Leichtflüssigkeitsschichtdicke (max. Ölschicht) in Abscheideranlagen nach DIN EN 858 und DIN 1999-100 und zur Überwachung des Aufstaus bzw. der Überfüllung des Abscheiders, <u>bestehend aus:</u> – Typ 3A-leicon OAC – Anzeige- und Steuergerät mit optischer und akustischer Signalanzeige, Sensorstromkreise in eigensicherer Ex-geschützter Ausführung mit Zulassung für Zone 0, EG Baumusterprüfbescheinigung Nr.: TÜV 17 ATEX 204326, im Kunststoffgehäuse (Gehäuseschutzart IP 65, ausgelegt für 230 V, 50 – 60 Hz, Notstromversorgung mit 12/24 V DC möglich) – Microcontroller-Technik mit Klartextdisplay, spritzwassergeschützte Bedientastatur und Stör-/Systemmeldespeicher mit Erfassung von Datum und Uhrzeit – 4 Melderelais (Betrieb, Aufstau, Leichtflüssigkeit, Schlamm)		
-------	---	--	--

Position	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	– werkseitig eingerichteter Bootloader zum Softwareupdate per USB-Massenspeicher – Leichtflüssigkeitssensor (OA) zur Überwachung der Leichtflüssigkeitsschichtdicke – Niveaufächter NW zur Überwachung des Aufstaus – Ausführung mit Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 Sensoren (je Abscheider 1x OA und 1x NW) – verschraubte Muffe mit gelgefüllten Splice-Verbindern und Kabelbriden zur einfachen Montage der Sensoren <u>technische Daten wie folgt:</u> Abgeschirmtes Zuleitungskabel, Typ ÖLFLEX EB 2 x 0,75 mm² (max. 300 m) Länge: X m <u>Art und Anzahl der Sensoren:</u> Phasengrenzstandsensoren OA X St. Niveaufächter NW X St. Hersteller: 3A Wassertechnik GmbH & Co. KG Werner-Haas-Straße 2, 86153 Augsburg Tel.: 0821/5 68 86 – 0, Fax: - 99 E-Mail: technik@3a-wassertechnik.de <u>Liefern und Montieren</u> Anzahl 1 Stück		
.....	Kabeldurchführungssystem für Warnanlagen <u>bestehend aus:</u> – Anschluss mit Dichtung (durch die Wand des Stahlbetondeckens) für Kunststoffleerrohr DN 100 – Kabel-Abdichtungssystem mit 4 PG-Verschraubungen für Kabel und Rohre von 9 – 20 mm Außendurchmesser, mit Blindstopfen mineralölbeständig, gas- und wasserdicht, druckgeprüft 100 mbar Luft und Wasser, vom TÜV zertifiziert <u>Liefern und Montieren</u> Anzahl 1 Stück		
.....	Prüfkoffer für Eigenkontrollen und Wartungen an ABKW-Abscheidern wie auch Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten gemäß DIN EN 858 und DIN 1999-100 durch Messung der Schichtdicke der abgeschiedenen Leichtflüssigkeit und Messung der Lage des Schlammspiegels, <u>bestehend aus:</u> – Kunststoffkoffer aus recyclefähigem Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) mit maßgefertigter im Boden verklebter PU-Schaumstoffeinlage sowie Noppenschaum im Deckel; L x B x H = 450 x 360 x 123 mm, Gewicht ca. 2,8 kg – Projektbezogenes Betriebstagebuch 3A-logbook mit den erforderlichen Vordrucken für die Dokumentation der Messergebnisse inklusive Betriebsanleitungen und anderer wichtiger Hinweise – laminierte Kontroll-/Wartungskurzanleitung – projektbezogenes Betriebstagebuch – laminierte Kontroll-/Wartungskurzanleitung – Peilstab mit Markierungsringen, Flügelschraube und Peilteller – 5-Meter-Bandmaß (angepasst an die Länge des Peilstabes) – Wassernachweispaste – Kugelschreiber – Zollstock <u>Option/Sonderausstattung; eintragen/ggf. Text löschen:</u>		

Position	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Alu-Teleskopstange mit Schraubhaken L = 2500 mm	X St.	
	Teleskopstangenverlängerung L = 1000 mm	X St.	
	Aushebeschlüssel für Schachtabdeckung (Standardhaken als Bestandteil des Prüfkoffers)	X St.	
	Aushebeschlüssel, Länge 230 mm	X St.	
	pH-Indikatorpapier	X St.	
	Fabrikat/Typ: 3A-toolbox		
	Hersteller:		
	3A Wassertechnik GmbH & Co. KG		
	Werner-Haas-Straße 2, 86153 Augsburg		
	Tel.: 0821/5 68 86 – 0, Fax: - 99		
	E-Mail: technik@3a-wassertechnik.de		
Anzahl		1 Stück	