

Ausschreibungstext Hydrosystem 10.000

Pos.	Menge	ME	Artikel	Ab Werk (EUR/ME)	Gesamt
			<p>Liefern und einbauen des nachfolgend beschriebenen Schachtbauwerkes zur Behandlung von Niederschlagswasser von Verkehrs-, Dach-, und Metalldachflächen zur Aufnahme von 3 Filterkompartimenten á 6 Filterkartuschen und vorgeschalteter Sedimentationsstufe</p> <p><b>Rechteckschacht als Fertigteilbauwerk</b></p> <p><b>"Hydrosystem 10.000 - 3 Kompartimente"</b></p> <p>aus güteüberwachten Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 206/DIN 1045-2/4  Festigkeitsklasse C 35/45 WU  Expositionsklassen XC4, XF3, XA2  sichtbare Innenflächen in Sichtbetonklasse SB1 nach BDZ / DBV - Merkblatt Sichtbeton  Rissbreitenbegrenzung 0,20 mm  Betondeckung C<sub>nom</sub> = 40 mm  Größtkorn 16 mm  bemessen und bewehrt für SLW 60 nach DIN 1072,  bzw. Lastmodell 1 des DIN - Fachberichtes 101  Lichtes Maß (L/B): 5,00 x 2,50 m  Gesamthöhe (UK Boden bis OK Abdeckplatte): 3,05 m  Wandstärke: 0,20 m  Bodenstärke: 0,20 m  schwerstes Einzelgewicht: (ca.) 37,2 to  Gesamtgewicht: (ca.) 46,1 to</p> <p>Bestehend aus:</p> <p>Bodenteil, 2,80 m  mit 2 PP-Anschlüssen á NW 400 mm  mit ebenem Boden  inkl. einbetonierte Schwelle  L = 5,00 m (i.L.)  H = 2,00 m (i.L.)  d = 0,20 m  inkl. 3 Öffnungen á Ø 0,20 m in der Schwelle  inkl. einbetonierter Zwischendecke  L = 5,00 m (i.L.)  B = 1,60 m (i.L.)  d = 0,20 m  inkl. 3 PP-Muffen á NW 400 mm  inkl. 18 PP-Muffen á NW 200 mm  inkl. 3 Kammern á 1,60 x 1,60 x 0,40 m  Trennwände quer: d = 0,10 m  inkl. eingebauten Filtern und Verrohrung, wenn bauseits beigestellt  Gewicht: (ca.) 37,2 to</p> <p>Stahlbetonabdeckplatte  mit 3 Öffnungen á Ø 0,80 m</p>		

		<p>Außenmaße (LxB): 5,40 x 2,90 m  Plattenstärke: 0,25 m  Gewicht: (ca.) 8,9 to</p> <p>Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf:  mindestens 250 mm</p> <p>Anschließbare Gesamtfläche:  _____heavy-traffic: 10.000 m<sup>2</sup>  _____metal: 8.000 m<sup>2</sup></p> <p><b>Vorbehandlung durch einen 3P Hydroshark DN 2000</b></p> <p>Niederschlagswasser Behandlungsanlage nach dem Prinzip des Hydrodynamischen Abscheiders  Regenwasser-Behandlungsanlage HydroShark bestehend aus:  Betonschacht D= 2000 als monolithisches Bauteil  Schlammrückhaltevolumen: 1950 Liter  Ölrückhaltevolumen: 600 Liter  mit Zulauf DN 400 Höhe Sohle 1260 mm über Schachtboden  mit Ablauf DN 400 Höhe Sohle 1260 mm über Schachtboden  OHNE HÖHENVERSATZ  mit Abdeckplatte DN 2000 Kl. D 40to mit seitlicher Einstiegsöffnung NW 625mm</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage mit nachfolgenden Nachweisen durch unabhängige Institute geprüft:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Einordnung in das ATV-DVWK-M 153: Anlagentypen D21, D24, D25</li> <li>2) Ermittlung der Durchgangswerte nach ATV-DVWK-M 153</li> <li>3) Verhinderung der Remobilisierung geprüft in Anlehnung an das DIBt Prüfverfahren</li> <li>4) Funktion des Strömungstrenners</li> <li>5) Ölrückhaltefunktion nach DIN 858-1 bestimmt</li> <li>6) IKT geprüft gemäß Trennerlass NRW</li> <li>7) geprüfte maximal Hydraulik bei Q<sub>max</sub> Zulaufrohr</li> </ol> <p>Beton Fertigteile gefertigt nach DIN V 4034 Teil 1  Wartungsintervalle 1-5 Jahre in Abhängigkeit von angeschlossener Fläche und örtlichem Verschmutzungsgrad.  Anwendung:  Zur Behandlung belasteter Regenabflüsse beim Anschluss großer Flächen und zum Rückhalt von Leichtflüssigkeiten im Havariefall bei Trockenwetter und bei Regen.</p>		
--	--	--	--	--