

Angebotsaufforderung

Rigolenfüllkörper Stormbox 1 Rückhaltesy
12.01.2021

Auftraggeber: , , ,

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.		Rigolenfüllkörper Rückhaltesystem Hinweistext *** Die Vertragsgrundlagen für die Ausführung nachfolgender Arbeiten sind: VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen Teil A: Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen (DIN 1960) Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (DIN 1961) Teil C: Allgemeine technische Vorschriften für Bauleistungen Entwässerungskanalarbeiten (DIN 18306) DIN 1072 Straßen- und Wegbrücken, Lastannahmen. DIN 1986 Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke. DIN 14230 Unterirdische Löschwasserbehälter DIN EN 124 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen DIN EN 752 Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden DIN EN 476 Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserkanäle und -leitungen für Schwerkraftentwässerungssysteme DIN EN 1610 Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen. DWA A 117 Bemessung von Regenrückhalteräumen DWA A 138 Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser DWA M 153 Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser ZTVA StB 97 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrsflächen) DIN 4124 Baugruben und Gräben, Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau. DIN 18300 VOB, Teil C Allgemeine technische Vorschriften für Erdarbeiten. Einbaurichtlinien des Herstellers Die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften und der Unfallkassen und anderen beteiligten Sicherheitsverbänden sind einzuhalten.		

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01. . 1.	1,000	St	.....	.....
Rigolenfüllkörper Rückhaltesystem Füllkörperrigolensystem mit Kunststoffabdichtungsummantelung zur unterirdischen Regenwasserrückhaltung mit flexibel einsetzbaren Systemkomponenten, objektspezifisch angepasstem Schacht- und Zubehörprogramm. Berechnung und Auslegung nach Arbeitsblatt DWA-A 117 Regenwasserrückhaltung aus Rigolenfüllkörpern mit Kunststoffabdichtungsummantelung als Behälter (Regenwasserrückhaltung Druckdicht bis Geländeoberkante) für professionelle Abnahmebefahrung und Wiederholungsprüfung ausgelegt. Regenwasserrückhaltung bestehend aus: Rigolenfüllkörper mit einer Speicherkapazität 95,5 %, und einem Nettovolumen von 206 Liter für die dezentrale Versickerung und Rückhaltung von Niederschlagswasser, bestehend aus 100% PP Neumaterial, Farbe verkehrsgrün (RAL 6024); einschließlich der erforderlichen Bodenplatte aus PP, (nur für 1. Lage) und Verbindungsclips aus PP zur Herstellung der horizontalen und vertikalen Verbindung/Stabilisierung der gesamten Rigole. Speicherkapazität 95,5 %. Nachweis der Kamerabefahrbarkeit und Hochdruckspülung bis 180 bar. Mit 6-facher Anschlussmöglichkeit an den Seiten (DN 110 bis DN 200) und 2-fach auf der Oberseite (DN 110 bis DN 200). Verkehrsbelastbar, SLW 60 bei geeignetem Aufbau. Nachgewiesenes Langzeitverhalten durch FEM-Berechnung. Ausführung entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers. Zugänge für Inspektions- und Reinigungsschächte bauseits individuell herstellbar. Rigole bestehend aus: Speicherelement 1200 x 600 x 300 mm Bodenplatten Clips Bauhöhe: 1. Lage: 320 mm, jede weitere Lage 300 mm Rigolenspezifikation: Geplante Rigolengröße:				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
	L : m, B : m, H : m			
	Angabe Geländeoberkante, GOK:	müNHN		
	Sohle Regenwasserrückhaltung:	müNHN		
	Gesamtrückhaltevolumen:	cbm, netto		
	Anzahl Zuläufe an der Regenwasserrückhaltung:			
	Anzahl Abläufe:			
	Anzahl integrierter Kontrollschächte:			
	Hersteller/Typ: Pipelife, RAINEO Stormbox I, Farbe: RAL 6024 verkehrsgrün, oder gleichwertig.			
(01)	Hersteller/Typ:			
(01)	'.....'			
	liefern und entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers fachgerecht einbauen			
	PE-HD-Dichtungsbahn mit 2,00 mm Stärke, beidseitig glatt, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, fachgerecht an den Kanten und Flächen verschweißt, als allseitige wasserdichte Umhüllung der Füllkörper. Die Verlegung darf ausschließlich von Firmen die zertifizierter Fachbetrieb nach der BAM Richtlinie sind und die Zulassung nach WHG § 19I vorweisen. Diese sind durch entsprechende Zertifikate einer Güteschutzgemeinschaft z. B. AGAS, AKGWS oder glw. nachzuweisen. Während der Verlegung sind alle Schweißnähte zu protokollieren und dokumentieren. Für die Ausführung der Schweißarbeiten sowie der Schweißmaschinen gelten die Anforderungen der DVS-Richtlinie 2225 Teil 3 in ihrer gültigen Fassung.			
	Vollsynthetisches Schutzvlies aus Mischfaser, mechanisch verfestigt, multicolor, mindestens Geo-textilrobustheitsklasse (GRK) 3, 400 g/m² Flächengewicht, als Schutzlage für Dichtungsbahn, sowie als Schutzlage um die Rigolenfüllkörper. Die Rückhaltung wird vor Ort gefertigt.			
	Folgende Dokumente sind durch den Ausführungsbetrieb			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

vorzulegen:

alle relevanten Normen (DIN) und DVS-Richtlinien
 (Deutscher Verband für Schweißtechnik e.V.).
 DIBT-Zulassung
 DVS 2225 Teil 3
 BAM Zertifizierung
 WHG Urkunde

Summe 01.	Rigolenfüllkörper Rückhaltesystem
------------------	-----------------------------------	-------

LV Summe netto:	.....
USt:	.....
LV Summe brutto:	.....

Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [EUR]
01.	Rigolenfüllkörper Rückhaltesystem	.....

Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [EUR]
01.	Rigolenfüllkörper Rückhaltesystem	.....
	LV Summe netto:	.....
	USt:	.....
	LV Summe brutto:	.....