

Pos.	Menge	Unverbindlicher Text einer Leistungsbeschreibung Versickerungsblockanlage beDrain klein	Preis	
			EP	GP
			€	€

1	..... m ³	Rigolenversickerung aus Betonfertigteilen		
1.1		<u>Vorbemerkungen Untergrund:</u> Untergrund bzw. Unterbau der Rigolenanlage muss standfest, tragfähig, profilgerecht, wasserdurchlässig und eben sein. Dies gilt als erfüllt, wenn bauseits die Anforderungen der ZTV E-StB eingehalten sind, $E_{V2} \geq 45$ MPa beträgt und die Wasserdurchlässigkeitswerte des anstehenden Bodens den Angaben der Bemessung entsprechen. Vor Bauausführung ist die Bodendurchlässigkeit der Unterlage ggfls. mittels geeignetem Prüfverfahren nachzuweisen (Eventualposition).		
1.2	..... m ²	Liefern und Verlegen Geovlies Umfassung der Versickerungsblöcke mit Geovlies, B=2,5m, Blockumfang 2,1m, Überlappung=40cm. Geotextilvliesbaustoff, $\geq 150\text{g/m}^2$, Dicke $\geq 0,9\text{mm}$, Stempeldurchdruckkraft $\geq 1,67\text{kN}$ bei max. 30mm Verformung, Wasserdurchlässigkeit $\geq 8,0 \times 10^{-2}\text{m/s}$. Leitprodukt: Secutex 151 GRK 3 C - Naue GmbH & Co. KG Bis zu einer Einbautiefe von 40cm gilt: Liefern und Verlegen eines Geogitters zur Kraftübertragung zwischen anstehendem Boden und Versickerungsblock; B=2,6m, seitlicher Überhang > 1,00m, Kombination aus Geotextilvliesbaustoff und Geogitter, 200g/m^2 , Gitteröffnung 32 x 32 mm Zugfestigkeit $\geq 30\text{ kN/m}$ Wasserdurchlässigkeit $9,0 \times 10^{-2}\text{m/s}$ Leitprodukt: Combigrid 30/30 Q1 GRK 4C - Naue GmbH & Co. KG	.....	.....

Pos.	Menge	Unverbindlicher Text einer Leistungsbeschreibung Versickerungsblockanlage beDrain klein	Preis	
			EP	GP
			€	€
1.3	..... Stck.	<p>Liefiern und Verlegen beDrain klein</p> <p>Versickerungsblock beDrain klein liefern und verlegen, B/L/H = 600/120/450mm als Betonfertigteil, ca. 8 Stück/lfdm, Gewicht 28kg/Block, Speichervolumen 0,150m³/lfdm; Bestehend aus Beton C40/50, XF4, XA2. Verlegegenauigkeit +/-5mm. Einschlagen und Einfassen mit Geovlies siehe Pos. 1.2. Verfüllen des Arbeitsraumes bis OK Geotextil, lagenweise max. 20cm je Lage mit leichtem Verdichtungsgerät. Während der Bauphase Versickerungsblöcke beDrain klein vor Befahrung mit Baustellenfahrzeugen schützen.</p> <p>Bei 2-lagiger Anordnung sind die Versickerungsblöcke beDrain klein durch eine Anti-Rutschmatte zu trennen. Breite = 125mm Dicke = 8 mm</p> <p>Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Leitprodukt: beDrain klein, BERDING BETON GmbH, Industriestr. 6, 49439 Steinfeld, www.berdingbeton.de, regenwasser@berdingbeton.de</p>
1.4	..... Stck.	<p>Liefiern und Verlegen beDrain klein Anfangs-/Endplatte</p> <p>beDrain klein Anfangs-/Endplatte liefern und verlegen, B/L/H = 600/65/450mm, Betonfertigteil aus C40/50, XF4, XA2. Verlegegenauigkeit +/-5mm. Einschlagen und Einfassen mit Geovllies lt. Pos. 1.2. Verfüllen des Arbeitsraumes bis OK Geotextil, lagenweise max. 20cm je Lage mit leichtem Verdichtungsgerät.</p> <p>Während der Bauphase beDrain klein Anfangs-/Endplatte vor Befahrung mit Baustellenfahrzeugen schützen.</p> <p>Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten</p> <p>Leitprodukt: beDrain klein Anfangs/Endplatte, BERDING BETON GmbH, Industriestr. 6, 49439 Steinfeld www.berdingbeton.de regenwasser@berdingbeton.de</p>		

Pos.	Menge	Unverbindlicher Text einer Leistungsbeschreibung Versickerungsblockanlage beDrain klein	Preis	
			EP	GP
			€	€
1.5	..... Stck.	<p>Liefiern und Verlegen beDrain klein Anfangs-/Endplatte mit werkseitigem Anschluss KG DN 110</p> <p>beDrain klein Anfangs-/Endplatte mit werkseitigem Anschluss für KG Rohre DN 110, liefern und verlegen. B/L/H = 600/65/450 mm, Betonfertigteil aus C40/50, XF4, XA2, Verlegegenauigkeit +/-5mm. Einschlagen und Einfassen mit Geovlies lt. Pos. 1.2. Verfüllen des Arbeitsraumes bis OK Geotextil, lagenweise max. 20cm je Lage mit leichtem Verdichtungsgerät.</p> <p>Während der Bauphase beDrain klein Anfangs-/Endplatte mit werkseitigem Anschluss KG DN 110 vor Befahrung mit Baustellenfahrzeugen schützen.</p> <p>Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Leitprodukt: beDrain klein Anfangs-/Endplatte Anschluss DN 110, BERDING BETON GmbH, Industriestr. 6, 49439 Steinfeld www.berdingbeton.de regenwasser@berdingbeton.de</p>		
1.6	..... Stck.	<p>Liefiern und Verlegen beDrain klein Einlaufelement mit werksseitigem Anschluss DN 125</p> <p>beDrain klein Einlaufelement mit werksseitigem Anschluss DN 125 liefern und verlegen, B/L/H = 600/320/450 mm, Betonfertigteil aus C40/50, XF4, XA2. Verlegegenauigkeit +/-5mm. Einschlagen und Einfassen mit Geovlies lt. Pos. 1.2. Verfüllen des Arbeitsraumes bis OK Geotextil, lagenweise max. 20cm je Lage mit leichtem Verdichtungsgerät.</p> <p>Während der Bauphase beDrain Einlaufelement vor Befahrung mit Baustellenfahrzeugen schützen.</p> <p>Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Leitprodukt: beDrain klein Einlaufelement, BERDING BETON GmbH, Industriestr. 6, 49439 Steinfeld www.berdingbeton.de regenwasser@berdingbeton.de</p>		

Pos.	Menge	Unverbindlicher Text einer Leistungsbeschreibung Versickerungsblockanlage beDrain klein	Preis	
			EP	GP
			€	€
1.7	..... Stk.	<p>Lieferrn und Verlegen beDrain klein Vierkantschacht</p> <p>beDrain klein Ein-/Auslaufschacht/Kontrollschacht liefern und verlegen, in Anlehnung an DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 für die vollständige Reversierbarkeit der beDrain klein Versickerungsblockanlage.</p> <p>Schacht beDrain klein bestehend aus Schachtunterteil rechteckig in Anlehnung an DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 und Schachtabdeckplatte rechteckig.</p> <p>Abmessungen Schachtunterteil: Innenmaß: 1000 x 1000 mm Wandstärke: 120 mm Höhe Schachtsohle bis OK Deckel: ... mm Anschluss: 2 beDrain klein Stränge</p> <p>Einlauf/Auslauf: Anschlüsse [Material/DN]: ...</p> <p>Abmessungen Schachtabdeckung rechteckig: Maße: 1000 x 1000 mm Plattenstärke: 200 mm Öffnung: 800 mm</p> <p>Die Einbaubedingungen des Herstellers sind zu beachten</p> <p>Leitprodukt: beDrain klein Vierkantschacht, BERDING BETON GmbH, Industriestr. 6, 49439 Steinfeld www.berdingbeton.de regenwasser@berdingbeton.de</p>		
	Pausch.	<p>Eventualposition:</p> <p>Prüfung der Wasserdurchlässigkeit kf Wert des anstehenden Bodens</p>		

EP = Einheitspreis €

GP = Gesamtpreis €