
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Certaro Sedimentationsanlage

Projekt:

Auftraggeber:

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung:

Datum:

Uhrzeit:

Ort:

Ende der Zuschlagsfrist:

Datum:

Ausführungsfrist:

Beginn:

Ende:

Bieter:

Summe netto: EUR

zzgl. 19% MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

Inhaltsverzeichnis

03	Certaro Sedimentationsanlage	3
03.08	Certaro Sedimentationsanlage	3
03.09	Certaro Sedimentationsanlage begehbar	9
03.10	Certaro Sedimentationsanlage Anschlussset	15
	Zusammenstellung (Ebene 2)	21
	Zusammenstellung	22

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Certaro Sedimentationsanlage			
03.08	Certaro Sedimentationsanlage			
03.08.0010	Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/3			
	<p>Wavin Sedimentationsanlage 800/3 aus PP in DN 800, Baulänge 3,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulauf- und Ablaufstutzen in DN/OD 400.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 150 und 9800 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%. Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <p>- Baulänge: 3,0 m - Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153) - Durchgangswert: 0,2 bis 0,8 - max. anschliessbare Fläche: 9.800 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert)</p> <p>Artikelnr. 3066418</p> <p>Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage 800/3 oder gleichwertig</p>			
St			.....	.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0020	<p>Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/6</p> <p>Wavin Sedimentationsanlage 800/6 aus PP in DN 800, Baulänge 6,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulauf- und Ablaufstutzen in DN/OD 400.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 300 und 16.500 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%. Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baulänge: 6,0 m - Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153) - Durchgangswert: 0,2 bis 0,8 - max. anschliessbare Fläche: 16.500 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert) <p>Artikelnr. 6101683</p> <p>Fabrikat: Wavin</p> <p>System: Certaro Sedimentationsanlage 800/6 oder gleichwertig</p> <p>St</p>			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0030	<p>Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/9</p> <p>Wavin Sedimentationsanlage 800/9 aus PP in DN 800, Baulänge 9,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulauf- und Ablaufstutzen in DN/OD 400.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 450 und 25.500 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%. Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baulänge: 9,0 m - Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153) - Durchgangswert: 0,2 bis 0,8 - max. anschliessbare Fläche: 25.500 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert) <p>Artikelnr. 6101684</p> <p>Fabrikat: Wavin</p> <p>System: Certaro Sedimentationsanlage 800/9 oder gleichwertig</p> <p>St</p>			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0040	<p>Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/12</p> <p>Wavin Sedimentationsanlage 800/12 aus PP in DN 800, Baulänge 12,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulauf- und Ablaufstutzen in DN/OD 400.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 600 und 31.700 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%. Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <p>- Baulänge: 12,0 m - Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153) - Durchgangswert: 0,2 bis 0,8 - max. anschliessbare Fläche: 31.700 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert)</p> <p>Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage 800/12 oder gleichwertig</p> <p>St</p>			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0050	<p>Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/15</p> <p>Wavin Sedimentationsanlage 800/15 aus PP in DN 800, Baulänge 15,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulauf- und Ablaufstutzen in DN/OD 400.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 900 und 38.500 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%.</p> <p>Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <p>- Baulänge: 15,0 m - Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153) - Durchgangswert: 0,2 bis 0,8 - max. anschliessbare Fläche: 38.500 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert)</p> <p>Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage 800/15 oder gleichwertig</p> <p>St</p>			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0060	Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/18			
	<p>Wavin Sedimentationsanlage 800/18 aus PP in DN 800, Baulänge 18,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulauf- und Ablaufstutzen in DN/OD 400.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 1.500 und 44.800 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%. Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <p>- Baulänge: 18,0 m - Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153) - Durchgangswert: 0,2 bis 0,8 - max. anschliessbare Fläche: 44.800 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert)</p> <p>Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage 800/18 oder gleichwertig</p>			
	St		.....	.....
Summe 03.08	Certaro Sedimentationsanlage			.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09	Certaro Sedimentationsanlage begehbar			
03.09.0010	Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/3b			
	<p>Wavin Sedimentationsanlage 800/3b aus PP in DN 800, Baulänge 3,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit</p> <p>inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulaufstutzen in DN/OD 400, auslaufseitig begehbarer Schacht in DN 625/1000 zur verbesserten Wartungsmöglichkeit und zur Erhöhung des Schlammrückhaltevolumens.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt im bauaufsichtlich zugelassenen Schacht.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit</p> <p>Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 150 und 9800 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%.</p> <p>Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <p>- Baulänge: 3,0 m</p> <p>- Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153)</p> <p>- Durchgangswert: 0,2 bis 0,8</p> <p>- max. anschliessbare Fläche: 9.800 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert)</p> <p>Artikelnr. 3070126</p> <p>Fabrikat: Wavin</p> <p>System: Certaro Sedimentationsanlage 800/3b oder gleichwertig</p>			
St			.....	.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09.0020	<p>Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/6b</p> <p>Wavin Sedimentationsanlage 800/6b aus PP in DN 800, Baulänge 6,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit</p> <p>inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulaufstutzen in DN/OD 400, auslaufseitig begehbare Schacht in DN 625/1000 zur verbesserten Wartungsmöglichkeit und zur Erhöhung des Schlammrückhaltevolumens.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt im bauaufsichtlich zugelassenen Schacht.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit</p> <p>Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 300 und 16.500 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%.</p> <p>Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <p>- Baulänge: 6,0 m - Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153) - Durchgangswert: 0,2 bis 0,8 - max. anschließbare Fläche: 16.500 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert)</p> <p>Artikelnr. 6101901</p> <p>Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage 800/6b oder gleichwertig</p> <p>St</p>			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09.0030	<p>Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/9b</p> <p>Wavin Sedimentationsanlage 800/9b aus PP in DN 800, Baulänge 9,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit</p> <p>inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulaufstutzen in DN/OD 400, auslaufseitig begehbare Schacht in DN 625/1000 zur verbesserten Wartungsmöglichkeit und zur Erhöhung des Schlammrückhaltevolumens.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt im bauaufsichtlich zugelassenen Schacht.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit</p> <p>Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 450 und 25.500 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%.</p> <p>Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <p>- Baulänge: 9,0 m - Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153) - Durchgangswert: 0,2 bis 0,8 - max. anschließbare Fläche: 25.500 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert)</p> <p>Artikelnr. 6101902</p> <p>Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage 800/9b oder gleichwertig</p> <p>St</p>			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09.0040	<p>Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/12b</p> <p>Wavin Sedimentationsanlage 800/12b aus PP in DN 800, Baulänge 12,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulaufstutzen in DN/OD 400, auslaufseitig begehbare Schacht in DN 625/1000 zur verbesserten Wartungsmöglichkeit und zur Erhöhung des Schlammrückhaltevolumens.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt im bauaufsichtlich zugelassenen Schacht.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 600 und 31.700 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%.</p> <p>Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baulänge: 9,0 m - Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153) - Durchgangswert: 0,2 bis 0,8 - max. anschließbare Fläche: 31.700 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert) <p>Fabrikat: Wavin</p> <p>System: Certaro Sedimentationsanlage 800/12b oder gleichwertig</p>			
St			.....	.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09.0050	<p>Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/15b</p> <p>Wavin Sedimentationsanlage 800/15b aus PP in DN 800, Baulänge 15,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulaufstutzen in DN/OD 400, auslaufseitig begehbare Schacht in DN 625/1000 zur verbesserten Wartungsmöglichkeit und zur Erhöhung des Schlammrückhaltevolumens.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt im bauaufsichtlich zugelassenen Schacht.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 900 und 38.500 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%.</p> <p>Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baulänge: 15,0 m - Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153) - Durchgangswert: 0,2 bis 0,8 - max. anschließbare Fläche: 38.500 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert) <p>Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage 800/15b oder gleichwertig</p> <p>St</p>			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09.0060	Wavin Certaro Sedimentationsanlage 800/18b <p>Wavin Sedimentationsanlage 800/18b aus PP in DN 800, Baulänge 18,0m; zur Vorreinigung von Niederschlagswasser, gemäß Merkblatt DWA-M 153, modulare Anlage, bestehend aus einem Zulaufmodul und einem Ablaufmodul mit inspektionsfreundlicher heller Innenschicht; mit versetztem Zulauf (1,5 m) zur deutlichen Fließwegverlängerung und Erhöhung der Reinigungsleistung. Zulaufstutzen in DN/OD 400, auslaufseitig begehbare Schacht in DN 625/1000 zur verbesserten Wartungsmöglichkeit und zur Erhöhung des Schlammrückhaltevolumens.</p> <p>System mit profilierter Außenwand nach DIN EN 13476-3 und DIN 4262-1 in SN 8; für Hochdruckspülen geeignet. Die Zuleitung des Regenwassers erfolgt über integrierten, beruhigten Zulauf, Auslauf ausgeführt mit Leichtflüssigkeitsrückhalt im bauaufsichtlich zugelassenen Schacht.</p> <p>Regenwasserbehandlungsanlage geprüft durch IKT Gelsenkirchen und eingeordnet nach DWA-M 153 Anlagentyp D 24 und D 25. Gleichwertig zu Regenklärbecken mit Oberflächenbeschickung Typ D 24: 10m/h; Typ D 25: 18m/h. Gemäß Anforderungen des NRW Trennerlasses. Ermittlung der Durchgangswerte nach DWA M 153.</p> <p>Anschließbare Fläche je nach Anlagentyp und Durchgangswert zwischen 1.500 und 44.800 m².</p> <p>Rückhalt von groben abfiltrierbaren Stoffen bis zu 100%; Rückhalt von Schwimm- und Schwebstoffen von 90 bis >99%.</p> <p>Verlegung gemäß DIN EN 1610. Maximale Einbautiefe 6,0 m, minimale Überdeckung 0,5 m. Anlage geeignet für den Einbau im Bereich von Verkehrsflächen (Verkehrsbelastung bis SLW 60).</p> <p>- Baulänge: 18,0 m - Anlagentyp: D 21, D 24 bzw. D 25 (gemäß DWA-M 153) - Durchgangswert: 0,2 bis 0,8 - max. anschließbare Fläche: 44.800 m² (nach Anlagentyp und Durchgangswert)</p> <p>Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage 800/18b oder gleichwertig</p>			
St			.....	.....
Summe 03.09	Certaro Sedimentationsanlage begehbar			.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.10	Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset			
03.10.0010	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Klasse D 400/DN 200 m.L. 1m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Anschlusset Zulaufmodul bestehend aus T-Stück DN 200, Schachtrohr DN 200, Baulänge 1m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103032 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			
03.10.0020	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Klasse D 400/DN 200 m.L. 1m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Anschlusset Ablaufmodul bestehend aus T-Stück DN 200, Schachtrohr DN 200, Baulänge 1m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103035 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			
03.10.0030	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Klasse D 400/DN 200 m.L. 1,5m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Anschlusset Zulaufmodul bestehend aus T-Stück DN 200, Schachtrohr DN 200, Baulänge 1,5m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103040 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.10.0040	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Klasse D 400/DN 200 m.L. 1,5m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Anschlusset Ablaufmodul bestehend aus T-Stück DN 200, Schachtrohr DN 200, Baulänge 1,5m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103041 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			
03.10.0050	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Klasse D 400/DN 250 m.L. 1m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Anschlusset Zulaufmodul bestehend aus T-Stück DN 250, Schachtrohr DN 250, Baulänge 1m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103036 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			
03.10.0060	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Klasse D 400/DN 250 m.L. 1m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Anschlusset Ablaufmodul bestehend aus T-Stück DN 250, Schachtrohr DN 250, Baulänge 1m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103037 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.10.0070	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Klasse D 400/DN 250 m.L. 1,5m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Anschlusset Zulaufmodul bestehend aus T-Stück DN 250, Schachtrohr DN 250, Baulänge 1,5m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103042 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			
03.10.0080	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Klasse D 400/DN 250 m.L. 1,5m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Anschlusset Ablaufmodul bestehend aus T-Stück DN 250, Schachtrohr DN 250, Baulänge 1,5m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103043 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			
03.10.0090	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Klasse D 400/DN 300 m.L. 1m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Anschlusset Zulaufmodul bestehend aus T-Stück DN 300, Schachtrohr DN 300, Baulänge 1m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103038 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.10.0100	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Klasse D 400/DN 300 m.L. 1m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Anschlusset Ablaufmodul bestehend aus T-Stück DN 300, Schachtrohr DN 300, Baulänge 1m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103039 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			
03.10.0110	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Klasse D 400/DN 300 m.L. 1,5m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Anschlusset Zulaufmodul bestehend aus T-Stück DN 300, Schachtrohr DN 300, Baulänge 1,5m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103044 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			
03.10.0120	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Klasse D 400/DN 300 m.L. 1,5m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Anschlusset Ablaufmodul bestehend aus T-Stück DN 300, Schachtrohr DN 300, Baulänge 1,5m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103045 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.10.0130	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Klasse D 400/DN 400 m.L. 1m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Anschlusset Zulaufmodul bestehend aus T-Stück DN 400, Schachtrohr DN 400, Baulänge 1m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103030 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			
03.10.0140	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Klasse D 400/DN 400 m.L. 1m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Anschlusset Ablaufmodul bestehend aus T-Stück DN 400, Schachtrohr DN 400, Baulänge 1m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103031 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			
03.10.0150	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Klasse D 400/DN 400 m.L. 1,5m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Zulauf Anschlusset Zulaufmodul bestehend aus T-Stück DN 400, Schachtrohr DN 400, Baulänge 1,5m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103032 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.10.0160	Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Klasse D 400/DN 400 m.L. 1,5m Wavin Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset Ablauf Anschlusset Ablaufmodul bestehend aus T-Stück DN 200, Schachtrohr DN 200, Baulänge 1m, Teleskopmanschette und Teleskopabdeckung Klasse D 400 mit Belüftung nach DIN EN 124, inkl. Schmutzfänger. Für die komplette Certaro Sedimentationsanlage sind zwei Anschlussets erforderlich. Artikelnr. 6103033 Fabrikat: Wavin System: Certaro Sedimentationsanlage oder gleichwertig St			
Summe 03.10	Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset			.....
Summe 03	Certaro Sedimentationsanlage			.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
03.08	Certaro Sedimentationsanlage	.....
03.09	Certaro Sedimentationsanlage begehbar	.....
03.10	Certaro Sedimentationsanlage Anschlusset	.....
Summe 03	Certaro Sedimentationsanlage	.....

Tegra 1000 PP

Projekt:

LV-Bezeichnung: Certaro Sedimentationsanlage

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

03	Certaro Sedimentationsanlage	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe ohne Nachlass:	.....
	Nachlass (.....%):	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....