

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeine Leistungen.....	2
1.1.	Bauzeitenplan.....	2
1.2.	Allgemeine Stundenlohnarbeiten.....	3
2.	Fleutbach-Düker.....	5
2.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	5
2.2.	Wasserhaltung.....	7
2.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr mit Sandfang.....	8
3.	Flaesheimer Ort Düker.....	13
3.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	13
3.2.	Wasserhaltung.....	15
3.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr.....	16
3.4.	Trockenlegung und Reinigung Sandfang.....	20
4.	Flaesheimer Stift-Düker.....	23
4.1.	Wasserhaltung.....	23
4.2.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr.....	25
4.3.	Trockenlegung und Reinigung Sandfang.....	29
5.	Leverbruch-Düker.....	32
5.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	32
5.2.	Wasserhaltung.....	34
5.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr.....	35
6.	Holthauserbach-Düker.....	40
6.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	40
6.2.	Wasserhaltung.....	42
6.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr.....	43
7.	Schwieringhauser-Bach-Düker.....	47
7.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	47
7.2.	Wasserhaltung.....	49
7.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr.....	50
8.	Herrentheyer Bach Durchlass.....	54
8.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	54
8.2.	Wasserhaltung.....	56
8.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr.....	57
9.	Verrohrter Seitengraben am Redderbach-Düker.....	61
9.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung.....	61
9.2.	Reinigung verrohrter Seitengraben.....	63
	Zusammenstellung.....	65

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Allgemeine Leistungen				
1.1.	Bauzeitenplan				
1.1.10.	StL-Nr. 14.202/403.19.19.90.90 Bauzeitenplan aufstellen Leistungen LV*... Freitext ... Balkenpl.*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Bauzeitenplan mit einer Aufgliederung in Planung, Lieferung, Herstellung, ggf. Montage und Erprobung nach Abschnitten des LV prüffähig aufstellen. Abhängigkeiten der Vorgänge darstellen. Vereinbarte Termine und Abläufe berücksichtigen für alle Leistungen des LV Bauablauf 'Gesamtmaßnahme' als Balkenplan Fortschreibung 'Wöchentlich aktualisiert, sofern Abweichungen eintreten.' Lieferung digital in Dateiformat/Version = 'PDF und editierbares Format (z.B. MS Project .mpp oder Excel)' Medium für Datenübergabe = 'E-Mail an den zuständigen Baubevollmächtigten'	1	Psch	.....
Summe 1.1.	Bauzeitenplan				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Allgemeine Stundenlohnarbeiten			
1.2.10.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 90.230/101.24 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschl. vermoegenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkas-senbeitraege, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueber-stunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsar-beit werden nach tariflichen Festlegungen gesondert verguetet. Facharbeiter.	64,00 h	.....	.....
1.2.20.	*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 90.230/101.41 Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Vorarbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschl. vermoegenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkas-senbeitraege, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueber-stunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsar-beit werden nach tariflichen Festlegungen gesondert verguetet. Vorarbeiter.	32,00 h	.....	.....
1.2.30.	*** Bedarfsposition mit GB Watbefischung Watbefischung mittels Kescher im Ein- und Auslaufbauwerk sowie im Düker/Durchlassrohr gemäß Baubeschreibung. Wassertiefe frei regulierbar durch AN, keine Strömung vorhanden. Zwischenhälterung in Wannen mit ausreichender			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Sauerstoffversorgung. Einsetzen der gefangenen Fauna unter- bzw. oberhalb des Düker-/Durchlasses.	16,00	h	.....	.....
Summe 1.2.	Allgemeine Stundenlohnarbeiten				.....
Summe 1.	Allgemeine Leistungen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2. Fleutbach-Düker

Hinweis zur OZ 2.1.
 Material / Nennweite: Stahlrohr, DN 1300
 Länge (zwischen Ein- und Auslauf): 83,41 m,
 Querschnittsform: Kreis
 Durchflussquerschnitt: 1,33 m²
 Max. Durchflussmenge: 3,28 m³/s
 Einzugsgebiet: 4,76 km²
 Bjh (ca.): 1975
 Medium: Oberflächenwasser
 Schachttiefe Einlaufbauwerk: ca. 1,65 m
 Schachttiefe Auslaufbauwerk: ca. 4,40 m

Hinweise:

- Das Dükerrohr ist auf der Einlaufseite mit einem Stahlrechen gesichert.
- Der Grobrechen am Einlaufbauwerk kann während der gesamten Arbeiten und der Prüfung eingebaut bleiben, da dieser nicht in den Eindämmnischen positioniert ist.
- Die Arbeitsverfahren des Auftragnehmers sind darauf abzustimmen.

2.1. Baustelleneinrichtung und -räumung

2.1.10.

StL-Nr. 87.204/101.21.10.21.11

**Baustelle einrichten
 dieses Abschnitts*Fläche des AG
 Räumen nicht ges*Zufahrt tlw.vorh.
 Vers.d.AN*für die Bauzeit
 Vorh.+Betr.n.ges.**

Baustelle für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen einrichten.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geräte, Gerüste und dgl. für alle Bauleistungen dieses Abschnittes des LV.

Einrichtungsfläche nach Lageplan und Baubeschreibung wird vom AG kostenlos zur Verfügung gestellt.

Zusatzflächen werden vom AN beschafft.

Räumen der Einrichtungsfläche von Bewuchs und dessen schadlose Beseitigung wird nicht gesondert vergütet.

Zufahrt zur Baustelle nach Lageplan und Baubeschreibung ist teilweise vorhanden. Der Ausbau wird nicht geson-

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	dert verguetet. Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen, fuer die Dauer der Bauzeit. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustellenein- richtung einschl. Geraete, Gerueste u.dgl. sind, soweit nicht in der Pauschale enthalten, in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen eingerechnet.	1	Psch		.....
2.1.20.	StL-Nr. 87.204/111.20.00.00 Baustelle raeumen dieses Abschnitts Baustelle raeumen. Soweit nicht fuer bestimmte Lei- stungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Raeumen der Bau- stelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Verguetung der Baustellenraeumung fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des LV.	1	Psch		.....
Summe 2.1.	Baustelleneinrichtung und -räum..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Wasserhaltung				
2.2.10.	<p>Pumpe auf- und abbauen Pumpe mit Armaturen einschl. Rohr-/Schlauchleitung betriebsbereit aufbauen, anschliessen und nach Einsatz abbauen. Vorhalten und Betreiben - einschl. Probebetrieb - werden gesondert verguetet. Bauart nach Wahl des AN. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis ueber - Pumpentyp & Anzahl - Max. Förderleistung (Qmax in m3/h) - Maximale Förderhöhe (H in m) - Steuerung min. Foerderhoehe nach Baubeschreibung. min. Foerderdurchfluss nach Baubeschreibung. Antriebsart nach Wahl des AN.</p>	1	Psch	.....
2.2.20.	<p>StL-Nr. 89.208/271.00 Pumpe vorhalten Pumpe betriebsbereit vorhalten. Verguetet werden die erforderlichen Kalendertage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	3,00	d	.....	.....
2.2.30.	<p>StL-Nr. 89.208/276.00 Pumpe betreiben Pumpe betreiben (einschliesslich Probebetrieb). Verguetet werden die erforderlichen Betriebs-tage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	1,00	d	.....	.....
Summe 2.2.	Wasserhaltung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Trockenlegung und Reinigung Dückerrohr mit Sandfang				
2.3.10.	<p>Grobrechen aus- und wieder einbauen Demontage der vorhandenen Grobrechen am Dükerein- und auslauf.</p> <p>Sichere Zwischenlagerung der Rechen auf der Baustelle, für die Dauer der Arbeiten.</p> <p>Nach Abschluss der Bauwerksprüfung und auf Anweisung der Bauleitung, Wiedereinbau der Grobrechen an den ursprünglichen Positionen, inklusive aller erforderlichen Befestigungselemente.</p>	1	Psch	.....
2.3.20.	<p>Herstellen, Vorhalten und Rückbau der Eindämmung am Dücker Herstellung einer wasserdichten Eindämmung gemäß den beiliegenden Technischen Unterlagen für das Dückerrohr an den Ein- und Auslaufbauwerken.</p> <p>Leistungsziel: Die Dichtheit der Eindämmung ist für die gesamte Dauer der Bauzeit zu gewährleisten und zu unterhalten.</p> <p>Nebenleistungen: Beseitigen vorhandener Ablagerungen im direkten Bereich der herzustellenden Eindämmung.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten ist die Eindämmung vollständig rückzubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen.</p>	1,00	St	.....	.....
2.3.30.	<p>Auspumpen und Entleeren des Dükers zwischen den Eindämmungen Vollständiges Auspumpen und Entleeren des Dükers im Bereich zwischen den wasserdichten Eindämmungen.</p> <p>Technik: Bereitstellung und Betrieb der erforderlichen Pumpentechnik (z. B. Tauchpumpen, Saugwagen) zur vollständigen Entleerung.</p> <p>Wassermanagement: Die Kosten für die Handhabung des Wassers und die Wiedereinleitung in das Gerinne (den Bachlauf) sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine Entsorgung als Abwasser ist nicht vorgesehen.</p> <p>Kalkulationshinweis: Die genaue zu fördernde Wassermenge ist</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	<p>vom Bieter eigenständig anhand der beiliegenden Pläne und technischen Unterlagen zu ermitteln und zu kalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal für die Gesamtleistung.</p>	1,00	St	.....	.....
2.3.40.	<p>Aufnahme und Vorentwässerung von Sedimenten aus dem Düker Aufnahme von flüssigen sowie leicht bis mittel spülbaren Ablagerungen (Sedimente) aus dem Dükerrohr sowie dem Ein- und Auslaufbauwerk bis zu der Eindämmung.</p> <p>Ausführung: Unter Einsatz eines geeigneten Saug- und Spülfahrzeugs.</p> <p>Vorentwässerung: Das aufgenommene Material ist vor Ort im Fahrzeug vorzuentwässern.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Für die Abfälle gilt der Abfallschlüssel AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).</p> <p>Hinweis: Der Transport und die Beseitigung (Entsorgung) der Abfälle werden gesondert in anderen Positionen geregelt und dort vergütet.</p>	15,000	t	.....	.....
2.3.50.	<p>Reinigung der Dükerrohrwandungen mittels Hochdruckspülverfahren Rohrwandungen, Rohrstöße usw. sind als Vorlauf für die optische Inspektion (Begehung) von Algen, Schlamm, Inkrustationen u. Ä. mittels Hochdruckspülverfahren zu reinigen.</p> <p>Die dafür notwendigen Pumpen mit Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung sind Bestandteil dieser Ordnungszahl (OZ) und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Spül- und Sickerwasser sind während der Reinigungsarbeiten aus dem Dükerrohr aufzunehmen.</p> <p>Die Reinigung muss einen Zustand herstellen, der eine einwandfreie visuelle Begutachtung des Rohres ermöglicht.</p>	343,31	m2	.....	.....
2.3.60.	<p>Transport und Entsorgung von nicht gefährlichem Baggergut Transport (Förderung) und Abladen von nicht gefährlichem Erdaushub (Baggergut), AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).</p> <p>Abladestelle: Verwaltungseigene Ablagerungsfläche im Hafen</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>Marl nach Weisung des Auftraggebers (AG).</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen. Wiegescheine sind dem AG zur Prüfung vorzulegen.</p> <p>Hinweis: Das Laden/Räumen des Materials auf der Baustelle wird gesondert in einer anderen Position vergütet.</p>	15,000	t	.....	.....
2.3.70.	<p>Wasserhaltung für Prüf- und Instandsetzungsarbeiten am Dückerrohr Bereitstellung und Betrieb einer Pumpe mit erforderlichen Armaturen sowie Rohr-/Schlauchleitungen zur temporären Wasserhaltung (Freihaltung von Sicker- und Niederschlagswasser) innerhalb der Eindämmung.</p> <p>Die Wasserhaltung dient der Gewährleistung der gefahrlosen Ausführung von vorgesehenen Prüfungen und Instandsetzungen nach Abschluss der Reinigungsarbeiten im Dückerrohr.</p> <p>Hinweis: Eine kontinuierliche (durchgängige) Wasserhaltung ist nicht vorgesehen, sondern erfolgt bedarfsabhängig nach Anweisung des AG.</p> <p>Abrechnung: Vergütet werden die tatsächlich erforderlichen Kalendertage der Bereitstellung/Betriebsbereitschaft. Der Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der tatsächlich anfallenden Tage.</p>	1,00	d	.....	.....
2.3.80.	<p>Wiederbefüllung des Dückerrohrs mit Wasser aus dem WDK Nach Abschluss der Gesamtmaßnahme (Prüf- und Instandsetzungsarbeiten) ist das Dückerrohr mittels Pumpen und notwendigen Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung wieder mit Wasser zu füllen. Herkunft des Wassers: Entnahme aus dem Wesel-Datteln-Kanal (WDK). Fassungsvermögen des Dückers: bis zu 120 m³. Hinweis: Die Abrechnung erfolgt pauschal für die vollständige Befüllung der gesamten Leitung.</p>	1	Psch	.....	.....
2.3.90.	<p>Sicherstellung des Mindestwasserabflusses im Bachlauf Bereitstellung, Aufbau (betriebsbereit), Anschluss und Abbau einer Pumpe mit notwendigen Armaturen, Rohr- und</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>Schlauchleitungen zur Sicherstellung eines Mindestwasserabflusses im Bachlauf nach dem Auslaufbauwerk des Dükers.</p> <p>Leistungsanforderung: Förderdurchfluss: Über 35 bis 50 m³/h. Wasserentnahme: Das Wasser ist aus dem Wesel-Datteln-Kanal (WDK) zu entnehmen. Einsatzzeit: Entspricht der täglichen Arbeitszeit auf der Baustelle. Betrieb und Vorhaltung: Die Pumpe ist für die Dauer der Arbeiten vorzuhalten und zu betreiben. Technische Ausführung: Bauart, Förderhöhe und Antriebsart der Pumpe liegen im Ermessen des Auftragnehmers (AN).</p>	43,00 h	.....	.....
2.3.100.	<p>Händische Entnahme und Entsorgung von Treibgut/Rechengut aus dem Düker Leistungsumfang: Erfassen und Aussortieren von grobem Treibgut (Äste, Holz, Kunststoffeimer, Bälle, sonstiger Unrat) aus dem Dükerrohr und den Ein-/Auslaufbauwerken.</p> <p>Ausführung: Das Material ist von Hand aus dem Düker zu entnehmen und in bereitgestellte Behälter zu verbringen.</p> <p>Logistik/Entsorgung: Der Auftragnehmer (AN) stellt die notwendigen, geeigneten Sammelbehälter (Container, Big-Bags o.ä.) auf der Baustelle bereit, übernimmt den Abtransport und die ordnungsgemäße Entsorgung.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Die Abfälle sind als AVV 20 03 01 (Gemischte Siedlungsabfälle) oder AVV 20 03 07 (Sperrmüll) zu deklarieren.</p> <p>Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort. Das Volumen wird gemeinsam mit der Bauleitung im verdichteten Zustand in den Containern/Behältern ermittelt und protokolliert.</p> <p>Nachweispflicht: Der Auftragnehmer hat zusätzlich einen Entsorgungsnachweis (Annahmebestätigung der Entsorgungsanlage) über die ordnungsgemäße Entsorgung unaufgefordert vorzulegen.</p>	1,000 m3	.....	.....
Summe 2.3.	Trockenlegung und Reinigung Dük..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3. Flaesheimer Ort Düker

Hinweis zur OZ 3.1.
 Material / Nennweite: Stahlrohr mit Schleuderbetonbeschichtung (12mm), DN 1200
 Länge (zwischen Ein- und Auslauf): 103,88 m
 Querschnittsform: Kreis
 Durchflussquerschnitt: 1,09 m²
 Max. Durchflussmenge: 2,5 m³/s
 Einzugsgebiet: 2,5 km²
 Bjh(ca.): 1989
 Medium: Oberflächenwasser
 Schachttiefe Einlaufbauwerk: ca. 3,00 m
 Schachttiefe Auslaufbauwerk: ca. 2,00 m

Hinweise:

- Der Düker führt nur bei einem langandauernden Niederschlagsereignis oder Starkregen Wasser ab.

3.1. Baustelleneinrichtung und -räumung

3.1.10.

StL-Nr. 87.204/101.21.10.21.11

**Baustelle einrichten
 dieses Abschnitts*Flaeche des AG
 Raeumen nicht ges*Zufahrt tlw.vorh.
 Vers.d.AN*fuer die Bauzeit
 Vorh.+Betr.n.ges.**

Baustelle fuer die vertragsgemaesse Durchfuehrung der Bauleistungen einrichten.

Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Verguetung der Baustelleneinrichtung einschl. der Gerate, Gerueste und dgl. fuer alle Bauleistungen dieses Abschnittes des LV.

Einrichtungsflaeche nach Lageplan und Baubeschreibung wird vom AG kostenlos zur Verfuegung gestellt.

Zusatzflaechen werden vom AN beschafft.

Raeumen der Einrichtungsflaeche von Bewuchs und dessen schadlose Beseitigung wird nicht gesondert verguetet.

Zufahrt zur Baustelle nach Lageplan und Baubeschreibung ist teilweise vorhanden. Der Ausbau wird nicht gesondert verguetet.

Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen, fuer die Dauer der Bauzeit.

Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustellenein-

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	richtung einschl. Geraete, Gerueste u.dgl. sind, soweit nicht in der Pauschale enthalten, in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen eingerechnet.	1	Psch		.....
3.1.20.	StL-Nr. 87.204/111.20.00.00 Baustelle raehren dieses Abschnitts Baustelle raehren. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Raehren der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Verguetung der Baustellenraehung fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des LV.	1	Psch		.....
Summe 3.1.	Baustelleneinrichtung und -raehm..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Wasserhaltung				
3.2.10.	<p>Pumpe auf- und abbauen Pumpe mit Armaturen einschl. Rohr-/Schlauchleitung betriebsbereit aufbauen, anschliessen und nach Einsatz abbauen. Vorhalten und Betreiben - einschl. Probebetrieb - werden gesondert verguetet. Bauart nach Wahl des AN. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis ueber Pumpentyp & Anzahl - Max. Förderleistung (Qmax in m3/h) - Maximale Förderhöhe (H in m) - Steuerung min. Foerderhoehe nach Baubeschreibung. min. Foerderdurchfluss nach Baubeschreibung. Antriebsart nach Wahl des AN.</p>	1,00	St	.....	.....
3.2.20.	<p>StL-Nr. 89.208/271.00 Pumpe vorhalten Pumpe betriebsbereit vorhalten. Verguetet werden die erforderlichen Kalendertage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	5,00	d	.....	.....
3.2.30.	<p>StL-Nr. 89.208/276.00 Pumpe betreiben Pumpe betreiben (einschliesslich Probebetrieb). Verguetet werden die erforderlichen Betriebs-tage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	2,00	d	.....	.....
Summe 3.2.	Wasserhaltung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Trockenlegung und Reinigung Dückerrohr				
3.3.10.	<p>Grobrechen aus- und wieder einbauen Demontage der vorhandenen Grobrechen am Dükerein- und auslauf.</p> <p>Sichere Zwischenlagerung der Rechen auf der Baustelle, für die Dauer der Arbeiten.</p> <p>Nach Abschluss der Bauwerksprüfung und auf Anweisung der Bauleitung, Wiedereinbau der Grobrechen an den ursprünglichen Positionen, inklusive aller erforderlichen Befestigungselemente.</p>	1	Psch	.....
3.3.20.	<p>Herstellen, Vorhalten und Rückbau der Eindämmung am Dücker Herstellung einer wasserdichten Eindämmung gemäß den beiliegenden Technischen Unterlagen für das Dückerrohr an den Ein- und Auslaufbauwerken.</p> <p>Leistungsziel: Die Dichtheit der Eindämmung ist für die gesamte Dauer der Bauzeit zu gewährleisten und zu unterhalten.</p> <p>Nebenleistungen: Beseitigen vorhandener Ablagerungen im direkten Bereich der herzustellenden Eindämmung.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten ist die Eindämmung vollständig rückzubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen.</p>	1,00	St	.....	.....
3.3.30.	<p>Auspumpen und Entleeren des Dükers zwischen den Eindämmungen Vollständiges Auspumpen und Entleeren des Dükers im Bereich zwischen den wasserdichten Eindämmungen.</p> <p>Technik: Bereitstellung und Betrieb der erforderlichen Pumpentechnik (z. B. Tauchpumpen, Saugwagen) zur vollständigen Entleerung.</p> <p>Wassermanagement: Die Kosten für die Handhabung des Wassers und die Wiedereinleitung in das Gerinne (den Bachlauf) sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine Entsorgung als Abwasser ist nicht vorgesehen.</p> <p>Kalkulationshinweis: Die genaue zu fördernde Wassermenge ist</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	<p>vom Bieter eigenständig anhand der beiliegenden Pläne und technischen Unterlagen zu ermitteln und zu kalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal für die Gesamtleistung.</p>	1,00	St	.....	.....
3.3.40.	<p>Aufnahme und Vorentwässerung von Sedimenten aus dem Düker Aufnahme von flüssigen sowie leicht bis mittel spülbaren Ablagerungen (Sedimente) aus dem Dükerrohr sowie dem Ein- und Auslaufbauwerk bis zu der Eindämmung.</p> <p>Ausführung: Unter Einsatz eines geeigneten Saug- und Spülfahrzeugs.</p> <p>Vorentwässerung: Das aufgenommene Material ist vor Ort im Fahrzeug vorzuentwässern.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Für die Abfälle gilt der Abfallschlüssel AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).</p> <p>Hinweis: Der Transport und die Beseitigung (Entsorgung) der Abfälle werden gesondert in anderen Positionen geregelt und dort vergütet.</p>	12,000	t	.....	.....
3.3.50.	<p>Reinigung der Dükerrohrwandungen mittels Hochdruckspülverfahren Rohrwandungen, Rohrstöße usw. sind als Vorlauf für die optische Inspektion (Begehung) von Algen, Schlamm, Inkrustationen u. Ä. mittels Hochdruckspülverfahren zu reinigen.</p> <p>Die dafür notwendigen Pumpen mit Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung sind Bestandteil dieser Ordnungszahl (OZ) und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Spül- und Sickerwasser sind während der Reinigungsarbeiten aus dem Dükerrohr aufzunehmen.</p> <p>Die Reinigung muss einen Zustand herstellen, der eine einwandfreie visuelle Begutachtung des Rohres ermöglicht.</p>	401,61	m2	.....	.....
3.3.60.	<p>Transport und Entsorgung von nicht gefährlichem Baggergut Transport (Förderung) und Abladen von nicht gefährlichem Erdaushub (Baggergut), AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).</p> <p>Abladestelle: Verwaltungseigene Ablagerungsfläche im Hafen</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	<p>Marl nach Weisung des Auftraggebers (AG).</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen. Wiegescheine sind dem AG zur Prüfung vorzulegen.</p> <p>Hinweis: Das Laden/Räumen des Materials auf der Baustelle wird gesondert in einer anderen Position vergütet.</p>	12,000	t	.....	.....
3.3.70.	<p>Wasserhaltung für Prüf- und Instandsetzungsarbeiten am Dückerrohr Bereitstellung und Betrieb einer Pumpe mit erforderlichen Armaturen sowie Rohr-/Schlauchleitungen zur temporären Wasserhaltung (Freihaltung von Sicker- und Niederschlagswasser) innerhalb der Eindämmung.</p> <p>Die Wasserhaltung dient der Gewährleistung der gefahrlosen Ausführung von vorgesehenen Prüfungen und Instandsetzungen nach Abschluss der Reinigungsarbeiten im Dückerrohr.</p> <p>Hinweis: Eine kontinuierliche (durchgängige) Wasserhaltung ist nicht vorgesehen, sondern erfolgt bedarfsabhängig nach Anweisung des AG.</p> <p>Abrechnung: Vergütet werden die tatsächlich erforderlichen Kalendertage der Bereitstellung/Betriebsbereitschaft. Der Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der tatsächlich anfallenden Tage.</p>	1,00	d	.....	.....
3.3.80.	<p>Wiederbefüllung des Dückerrohrs mit Wasser aus dem WDK Nach Abschluss der Gesamtmaßnahme (Prüf- und Instandsetzungsarbeiten) ist das Dückerrohr mittels Pumpen und notwendigen Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung wieder mit Wasser zu füllen. Herkunft des Wassers: Entnahme aus dem Wesel-Datteln-Kanal (WDK). Fassungsvermögen des Dückers: bis zu 120 m³. Hinweis: Die Abrechnung erfolgt pauschal für die vollständige Befüllung der gesamten Leitung.</p>	1	Psch	.....	.....
3.3.90.	<p>Sicherstellung des Mindestwasserabflusses im Bachlauf Bereitstellung, Aufbau (betriebsbereit), Anschluss und Abbau einer Pumpe mit notwendigen Armaturen, Rohr- und</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>Schlauchleitungen zur Sicherstellung eines Mindestwasserabflusses im Bachlauf nach dem Auslaufbauwerk des Dükers.</p> <p>Leistungsanforderung: Förderdurchfluss: Über 35 bis 50 m³/h. Wasserentnahme: Das Wasser ist aus dem Wesel-Datteln-Kanal (WDK) zu entnehmen. Einsatzzeit: Entspricht der täglichen Arbeitszeit auf der Baustelle. Betrieb und Vorhaltung: Die Pumpe ist für die Dauer der Arbeiten vorzuhalten und zu betreiben. Technische Ausführung: Bauart, Förderhöhe und Antriebsart der Pumpe liegen im Ermessen des Auftragnehmers (AN).</p>	43,00 h	.....	.....
3.3.100.	<p>Händische Entnahme und Entsorgung von Treibgut/Rechengut aus dem Düker Leistungsumfang: Erfassen und Aussortieren von grobem Treibgut (Äste, Holz, Kunststoffeimer, Bälle, sonstiger Unrat) aus dem Dükerrohr und den Ein-/Auslaufbauwerken.</p> <p>Ausführung: Das Material ist von Hand aus dem Düker zu entnehmen und in bereitgestellte Behälter zu verbringen.</p> <p>Logistik/Entsorgung: Der Auftragnehmer (AN) stellt die notwendigen, geeigneten Sammelbehälter (Container, Big-Bags o.ä.) auf der Baustelle bereit, übernimmt den Abtransport und die ordnungsgemäße Entsorgung.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Die Abfälle sind als AVV 20 03 01 (Gemischte Siedlungsabfälle) oder AVV 20 03 07 (Sperrmüll) zu deklarieren.</p> <p>Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort. Das Volumen wird gemeinsam mit der Bauleitung im verdichteten Zustand in den Containern/Behältern ermittelt und protokolliert.</p> <p>Nachweispflicht: Der Auftragnehmer hat zusätzlich einen Entsorgungsnachweis (Annahmestätigung der Entsorgungsanlage) über die ordnungsgemäße Entsorgung unaufgefordert vorzulegen.</p>	1,000 m3	.....	.....
Summe 3.3.	Trockenlegung und Reinigung Dük..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Trockenlegung und Reinigung Sandfang				
3.4.10.	<p>Herstellen, Vorhalten und Rückbau der Eindämmung am Sandfang Herstellung einer wasserdichten Eindämmung mittels Sandsäcken für den Sandfang an zwei Zulaufseiten.</p> <p>Leistungsziel: Die Dichtheit der Eindämmung ist für die gesamte Dauer der Bauzeit zu gewährleisten und zu unterhalten.</p> <p>Nebenleistungen: Beseitigen vorhandener Ablagerungen im direkten Bereich der herzustellenden Eindämmung.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten ist die Eindämmung vollständig rückzubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen.</p>	1	Psch	.....
3.4.20.	<p>Auspumpen und Entleeren des Sandfang Vollständiges Auspumpen und Entleeren des Dückers im Bereich zwischen den wasserdichten Eindämmungen.</p> <p>Technik: Bereitstellung und Betrieb der erforderlichen Pumpentechnik (z. B. Tauchpumpen, Saugwagen) zur vollständigen Entleerung.</p> <p>Wassermanagement: Die Kosten für die Handhabung des Wassers und die Wiedereinleitung in das Gerinne (den Bachlauf) sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine Entsorgung als Abwasser ist nicht vorgesehen.</p> <p>Kalkulationshinweis: Die genaue zu fördernde Wassermenge ist vom Bieter eigenständig anhand der beiliegenden Pläne und technischen Unterlagen zu ermitteln und zu kalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal für die Gesamtleistung.</p>	1,00	St	.....	.....
3.4.30.	<p>Aufnahme und Vorentwässerung von Sedimenten aus dem Sandfang Aufnahme von flüssigen sowie leicht bis mittel spülbaren Ablagerungen (Sedimente) aus dem Sandfang.</p> <p>Ausführung: Unter Einsatz eines geeigneten Saug- und Spülfahrzeugs.</p> <p>Vorentwässerung: Das aufgenommene Material ist vor Ort im Fahrzeug vorzuentwässern.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Für die Abfälle gilt der Abfallschlüssel</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...

AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).

Hinweis: Der Transport und die Beseitigung (Entsorgung) der Abfälle werden gesondert in anderen Positionen geregelt und dort vergütet.

20,000 t

3.4.40. Transport und Entsorgung von nicht gefährlichem Baggergut

Transport (Förderung) und Abladen von nicht gefährlichem Erdaushub (Baggergut), AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).

Abladestelle: Verwaltungseigene Ablagerungsfläche im Hafen Marl nach Weisung des Auftraggebers (AG).

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen. Wiegescheine sind dem AG zur Prüfung vorzulegen.

Hinweis: Das Laden/Räumen des Materials auf der Baustelle wird gesondert in einer anderen Position vergütet.

20,000 t

3.4.50. Wasserhaltung für Prüf- und Instandsetzungsarbeiten am Sandfang

Bereitstellung und Betrieb einer Pumpe mit erforderlichen Armaturen sowie Rohr-/Schlauchleitungen zur temporären Wasserhaltung (Freihaltung von Sicker- und Niederschlagswasser) innerhalb der Eindämmung.

Die Wasserhaltung dient der Gewährleistung der gefahrlosen Ausführung von vorgesehenen Prüfungen und Instandsetzungen nach Abschluss der Reinigungsarbeiten im Dükerrohr.

Hinweis: Eine kontinuierliche (durchgängige) Wasserhaltung ist nicht vorgesehen, sondern erfolgt bedarfsabhängig nach Anweisung des AG.

Abrechnung:
 Vergütet werden die tatsächlich erforderlichen Kalendertage der Bereitstellung/Betriebsbereitschaft. Der Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der tatsächlich anfallenden Tage.

1,00 d

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.60.	<p>Wiederbefüllung des Sandfang mit Wasser aus dem WDK Nach Abschluss der Gesamtmaßnahme (Prüf- und Instandsetzungsarbeiten) ist der Sandfang mittels Pumpen und notwendigen Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung wieder mit Wasser zu füllen. Herkunft des Wassers: Entnahme aus dem Wesel-Datteln-Kanal (WDK). Fassungsvermögen des Sandfang: bis zu 40 m³. Hinweis: Die Abrechnung erfolgt pauschal für die vollständige Befüllung des gesamten Sandfang.</p>	1	Psch		.....
Summe 3.4.	Trockenlegung und Reinigung San..				.....
Summe 3.	Flaesheimer Ort Düker				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	<p>Flaesheimer Stift-Dücker</p> <p>Hinweis zur OZ 4.1. Material / Nennweite: Stahlrohr mit Schleuderbetonbeschichtung (12mm) DN 1200 Das Dückerrohr ist auf der Einlaufseite mit einem Stahlrechen gesichert. Länge (zwischen Ein- und Auslauf): 115,79 m Querschnittsform: Kreis Durchflussquerschnitt: 1,09 m² Max. Durchflussmenge: 2,4 m³/s Einzugsgebiet: 3,4 km² Bjh(ca.): 1989 Medium: Oberflächenwasser Schachtiefe Sandfang: ca. 4,50 m Schachtiefe Einlaufbauwerk: ca. 5,55 m Schachtiefe Auslaufbauwerk: ca. 2,80 m</p> <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Dücker führt nur bei einem langandauernden Niederschlagsereignis oder Starkregen Wasser ab. 				
4.1.	<p>Wasserhaltung</p>				
4.1.10.	<p>Pumpe auf- und abbauen</p> <p>Pumpe mit Armaturen einschl. Rohr-/Schlauchleitung betriebsbereit aufbauen, anschliessen und nach Einsatz abbauen. Vorhalten und Betreiben - einschl. Probebetrieb - werden gesondert verguetet. Bauart nach Wahl des AN. Pumpentyp & Anzahl - Max. Förderleistung (Qmax in m³/h) - Maximale Förderhöhe (H in m) - Steuerung min. Foerderhoehe nach Baubeschreibung. min. Foerderdurchfluss nach Baubeschreibung. Antriebsart nach Wahl des AN.</p>	1	Psch		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.20.	StL-Nr. 89.208/271.00 Pumpe vorhalten Pumpe betriebsbereit vorhalten. Vergütet werden die erforderlichen Kalendertage. Der Einheitspreis gilt unabhängig von ihrer Anzahl.	4,00	d	.....	.....
4.1.30.	StL-Nr. 89.208/276.00 Pumpe betreiben Pumpe betreiben (einschliesslich Probebetrieb). Vergütet werden die erforderlichen Betriebs-tage. Der Einheitspreis gilt unabhängig von ihrer Anzahl.	1,00	d	.....	.....
Summe 4.1.	Wasserhaltung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr				
4.2.10.	<p>Grobrechen aus- und wieder einbauen Demontage der vorhandenen Grobrechen am Dükerauslauf.</p> <p>Sichere Zwischenlagerung der Rechen auf der Baustelle, für die Dauer der Arbeiten.</p> <p>Nach Abschluss der Bauwerksprüfung und auf Anweisung der Bauleitung, Wiedereinbau des Grobrechen an der ursprünglichen Position, inklusive aller erforderlichen Befestigungselemente.</p>	1	Psch	.....
4.2.20.	<p>Herstellen, Vorhalten und Rückbau der Eindämmung am Düker Herstellung einer wasserdichten Eindämmung gemäß den beiliegenden Technischen Unterlagen für das Dükerrohr an den Ein- und Auslaufbauwerken.</p> <p>Leistungsziel: Die Dichtheit der Eindämmung ist für die gesamte Dauer der Bauzeit zu gewährleisten und zu unterhalten.</p> <p>Nebenleistungen: Beseitigen vorhandener Ablagerungen im direkten Bereich der herzustellenden Eindämmung.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten ist die Eindämmung vollständig rückzubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen.</p>	1,00	St	.....	.....
4.2.30.	<p>Auspumpen und Entleeren des Dükers zwischen den Eindämmungen Vollständiges Auspumpen und Entleeren des Dükers im Bereich zwischen den wasserdichten Eindämmungen.</p> <p>Technik: Bereitstellung und Betrieb der erforderlichen Pumpentechnik (z. B. Tauchpumpen, Saugwagen) zur vollständigen Entleerung.</p> <p>Wassermanagement: Die Kosten für die Handhabung des Wassers und die Wiedereinleitung in das Gerinne (den Bachlauf) sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine Entsorgung als Abwasser ist nicht vorgesehen.</p> <p>Kalkulationshinweis: Die genaue zu fördernde Wassermenge ist</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	<p>vom Bieter eigenständig anhand der beiliegenden Pläne und technischen Unterlagen zu ermitteln und zu kalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal für die Gesamtleistung.</p>	1,00	St	.....	.....
4.2.40.	<p>Aufnahme und Vorentwässerung von Sedimenten aus dem Düker Aufnahme von flüssigen sowie leicht bis mittel spülbaren Ablagerungen (Sedimente) aus dem Dükerrohr sowie dem Ein- und Auslaufbauwerk bis zu der Eindämmung.</p> <p>Ausführung: Unter Einsatz eines geeigneten Saug- und Spülfahrzeugs.</p> <p>Vorentwässerung: Das aufgenommene Material ist vor Ort im Fahrzeug vorzuentwässern.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Für die Abfälle gilt der Abfallschlüssel AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).</p> <p>Hinweis: Der Transport und die Beseitigung (Entsorgung) der Abfälle werden gesondert in anderen Positionen geregelt und dort vergütet.</p>	8,000	t	.....	.....
4.2.50.	<p>Reinigung der Dükerrohrwandungen mittels Hochdruckspülverfahren Rohrwandungen, Rohrstöße usw. sind als Vorlauf für die optische Inspektion (Begehung) von Algen, Schlamm, Inkrustationen u. Ä. mittels Hochdruckspülverfahren zu reinigen.</p> <p>Die dafür notwendigen Pumpen mit Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung sind Bestandteil dieser Ordnungszahl (OZ) und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Spül- und Sickerwasser sind während der Reinigungsarbeiten aus dem Dükerrohr aufzunehmen.</p> <p>Die Reinigung muss einen Zustand herstellen, der eine einwandfreie visuelle Begutachtung des Rohres ermöglicht.</p>	440,68	m2	.....	.....
4.2.60.	<p>Transport und Entsorgung von nicht gefährlichem Baggergut Transport (Förderung) und Abladen von nicht gefährlichem Erdaushub (Baggergut), AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).</p> <p>Abladestelle: Verwaltungseigene Ablagerungsfläche im Hafen</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	<p>Marl nach Weisung des Auftraggebers (AG).</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen. Wiegescheine sind dem AG zur Prüfung vorzulegen.</p> <p>Hinweis: Das Laden/Räumen des Materials auf der Baustelle wird gesondert in einer anderen Position vergütet.</p>	8,000	t	.....	.....
4.2.70.	<p>Wasserhaltung für Prüf- und Instandsetzungsarbeiten am Dükerrohr Bereitstellung und Betrieb einer Pumpe mit erforderlichen Armaturen sowie Rohr-/Schlauchleitungen zur temporären Wasserhaltung (Freihaltung von Sicker- und Niederschlagswasser) innerhalb der Eindämmung.</p> <p>Die Wasserhaltung dient der Gewährleistung der gefahrlosen Ausführung von vorgesehenen Prüfungen und Instandsetzungen nach Abschluss der Reinigungsarbeiten im Dükerrohr.</p> <p>Hinweis: Eine kontinuierliche (durchgängige) Wasserhaltung ist nicht vorgesehen, sondern erfolgt bedarfsabhängig nach Anweisung des AG.</p> <p>Abrechnung: Vergütet werden die tatsächlich erforderlichen Kalendertage der Bereitstellung/Betriebsbereitschaft. Der Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der tatsächlich anfallenden Tage.</p>	1,00	d	.....	.....
4.2.80.	<p>Wiederbefüllung des Dükerrohrs mit Wasser aus dem WDK Nach Abschluss der Gesamtmaßnahme (Prüf- und Instandsetzungsarbeiten) ist das Dükerrohr mittels Pumpen und notwendigen Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung wieder mit Wasser zu füllen. Herkunft des Wassers: Entnahme aus dem Wesel-Datteln-Kanal (WDK). Fassungsvermögen des Dükers: bis zu 120 m³. Hinweis: Die Abrechnung erfolgt pauschal für die vollständige Befüllung der gesamten Leitung.</p>	1	Psch	.....	.....
4.2.90.	<p>Sicherstellung des Mindestwasserabflusses im Bachlauf Bereitstellung, Aufbau (betriebsbereit), Anschluss und Abbau einer Pumpe mit notwendigen Armaturen, Rohr- und</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...

Schlauchleitungen zur Sicherstellung eines Mindestwasserabflusses im Bachlauf nach dem Auslaufbauwerk des Dükers.

Leistungsanforderung:
 Förderdurchfluss: Über 35 bis 50 m³/h.
 Wasserentnahme: Das Wasser ist aus dem Wesel-Datteln-Kanal (WDK) zu entnehmen.
 Einsatzzeit: Entspricht der täglichen Arbeitszeit auf der Baustelle.
 Betrieb und Vorhaltung: Die Pumpe ist für die Dauer der Arbeiten vorzuhalten und zu betreiben.
 Technische Ausführung: Bauart, Förderhöhe und Antriebsart der Pumpe liegen im Ermessen des Auftragnehmers (AN).

43,00 h

4.2.100. Händische Entnahme und Entsorgung von Treibgut/Rechengut aus dem Düker

Leistungsumfang: Erfassen und Aussortieren von grobem Treibgut (Äste, Holz, Kunststoffeimer, Bälle, sonstiger Unrat) aus dem Dükerrohr und den Ein-/Auslaufbauwerken.

Ausführung: Das Material ist von Hand aus dem Düker zu entnehmen und in bereitgestellte Behälter zu verbringen.

Logistik/Entsorgung: Der Auftragnehmer (AN) stellt die notwendigen, geeigneten Sammelbehälter (Container, Big-Bags o.ä.) auf der Baustelle bereit, übernimmt den Abtransport und die ordnungsgemäße Entsorgung.

Abfallschlüssel (AVV): Die Abfälle sind als AVV 20 03 01 (Gemischte Siedlungsabfälle) oder AVV 20 03 07 (Sperrmüll) zu deklarieren.

Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort. Das Volumen wird gemeinsam mit der Bauleitung im verdichteten Zustand in den Containern/Behältern ermittelt und protokolliert.

Nachweispflicht: Der Auftragnehmer hat zusätzlich einen Entsorgungsnachweis (Annahmestätigung der Entsorgungsanlage) über die ordnungsgemäße Entsorgung unaufgefordert vorzulegen.

1,000 m3

Summe 4.2. Trockenlegung und Reinigung Dük..

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.	Trockenlegung und Reinigung Sandfang				
4.3.10.	<p>Herstellen, Vorhalten und Rückbau der Eindämmung am Sandfang Herstellung einer wasserdichten Eindämmung mittels Sandsäcken für den Sandfang an einem Zulauf.</p> <p>Leistungsziel: Die Dichtheit der Eindämmung ist für die gesamte Dauer der Bauzeit zu gewährleisten und zu unterhalten.</p> <p>Nebenleistungen: Beseitigen vorhandener Ablagerungen im direkten Bereich der herzustellenden Eindämmung.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten ist die Eindämmung vollständig rückzubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen.</p>	1	Psch	.....
4.3.20.	<p>Auspumpen und Entleeren des Sandfang Vollständiges Auspumpen und Entleeren des Dückers im Bereich zwischen den wasserdichten Eindämmungen.</p> <p>Technik: Bereitstellung und Betrieb der erforderlichen Pumpentechnik (z. B. Tauchpumpen, Saugwagen) zur vollständigen Entleerung.</p> <p>Wassermanagement: Die Kosten für die Handhabung des Wassers und die Wiedereinleitung in das Gerinne (den Bachlauf) sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine Entsorgung als Abwasser ist nicht vorgesehen.</p> <p>Kalkulationshinweis: Die genaue zu fördernde Wassermenge ist vom Bieter eigenständig anhand der beiliegenden Pläne und technischen Unterlagen zu ermitteln und zu kalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal für die Gesamtleistung.</p>	1,00	St	.....	.....
4.3.30.	<p>Aufnahme und Vorentwässerung von Sedimenten aus dem Sandfang Aufnahme von flüssigen sowie leicht bis mittel spülbaren Ablagerungen (Sedimente) aus dem Sandfang.</p> <p>Ausführung: Unter Einsatz eines geeigneten Saug- und Spülfahrzeugs.</p> <p>Vorentwässerung: Das aufgenommene Material ist vor Ort im Fahrzeug vorzuentwässern.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Für die Abfälle gilt der Abfallschlüssel</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...

AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).

Hinweis: Der Transport und die Beseitigung (Entsorgung) der Abfälle werden gesondert in anderen Positionen geregelt und dort vergütet.

12,000 t

4.3.40. Transport und Entsorgung von nicht gefährlichem Baggergut

Transport (Förderung) und Abladen von nicht gefährlichem Erdaushub (Baggergut), AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).

Abladestelle: Verwaltungseigene Ablagerungsfläche im Hafen Marl nach Weisung des Auftraggebers (AG).

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen. Wiegescheine sind dem AG zur Prüfung vorzulegen.

Hinweis: Das Laden/Räumen des Materials auf der Baustelle wird gesondert in einer anderen Position vergütet.

12,000 t

4.3.50. Wasserhaltung für Prüf- und Instandsetzungsarbeiten am Sandfang

Bereitstellung und Betrieb einer Pumpe mit erforderlichen Armaturen sowie Rohr-/Schlauchleitungen zur temporären Wasserhaltung (Freihaltung von Sicker- und Niederschlagswasser) innerhalb der Eindämmung.

Die Wasserhaltung dient der Gewährleistung der gefahrlosen Ausführung von vorgesehenen Prüfungen und Instandsetzungen nach Abschluss der Reinigungsarbeiten im Dükerrohr.

Hinweis: Eine kontinuierliche (durchgängige) Wasserhaltung ist nicht vorgesehen, sondern erfolgt bedarfsabhängig nach Anweisung des AG.

Abrechnung:
 Vergütet werden die tatsächlich erforderlichen Kalendertage der Bereitstellung/Betriebsbereitschaft. Der Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der tatsächlich anfallenden Tage.

1,00 d

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.60.	<p>Wiederbefüllung des Sandfang mit Wasser aus dem WDK Nach Abschluss der Gesamtmaßnahme (Prüf- und Instandsetzungsarbeiten) ist der Sandfang mittels Pumpen und notwendigen Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung wieder mit Wasser zu füllen. Herkunft des Wassers: Entnahme aus dem Wesel-Datteln-Kanal (WDK). Fassungsvermögen des Sandfang: bis zu 40 m³. Hinweis: Die Abrechnung erfolgt pauschal für die vollständige Befüllung des gesamten Sandfang.</p>	1	Psch		.....
Summe 4.3.	Trockenlegung und Reinigung San..				.....
Summe 4.	Flaesheimer Stift-Dücker				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

5. Leverbruch-Dücker

Hinweis zur OZ 5.1.
 Material / Nennweite: Stahlrohr mit PE-Rohr DN 800
 Länge (zwischen Ein- und Auslauf): 80,30 m
 Querschnittsform: Kreis
 Durchflussquerschnitt: 0,5 m²
 Max. Durchflussmenge: 0,26 m³/s
 Einzugsgebiet: 0,16 km²
 Bjh (ca.): 1980
 Medium: Oberflächenwasser
 Schachttiefe Einlaufbauwerk: ohne
 Schachttiefe Auslaufbauwerk: ohne

Hinweise:

- Durch die Eindämmung auf der Einlaufseite wird das Wasser über den weiter östlich liegenden Mahlenburgerbach-Dücker umgeleitet. Dennoch ist für den Bedarfsfall eine Wasserhaltung auf der Einlaufseite betriebsbereit vorzuhalten.
- Das Dückerrohr ist auf der Einlaufseite mit zwei übereinander stehenden Stahlrechen gesichert.

5.1. Baustelleneinrichtung und -räumung

5.1.10.

StL-Nr. 87.204/101.21.10.21.11

**Baustelle einrichten
 dieses Abschnitts*Fläche des AG
 Räumen nicht ges*Zufahrt tlw.vorh.
 Vers.d.AN*für die Bauzeit
 Vorh.+Betr.n.ges.**

Baustelle für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen einrichten.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geräte, Gerüste und dgl. für alle Bauleistungen dieses Abschnittes des LV.

Einrichtungsfläche nach Lageplan und Baubeschreibung wird vom AG kostenlos zur Verfügung gestellt.

Zusatzflächen werden vom AN beschafft.

Räumen der Einrichtungsfläche von Bewuchs und dessen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	schadlose Beseitigung wird nicht gesondert verguetet. Zufahrt zur Baustelle nach Lageplan und Baubeschreibung ist teilweise vorhanden. Der Ausbau wird nicht geson- dert verguetet. Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen, fuer die Dauer der Bauzeit. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustellenein- richtung einschl. Geraete, Gerueste u.dgl. sind, soweit nicht in der Pauschale enthalten, in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen eingerechnet.	1	Psch		.....
5.1.20.	StL-Nr. 87.204/111.20.00.00 Baustelle raehren dieses Abschnitts Baustelle raehren. Soweit nicht fuer bestimmte Lei- stungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Raehren der Bau- stelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Verguetung der Baustellenraehung fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des LV.	1	Psch		.....
Summe 5.1.	Baustelleneinrichtung und -räum..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.	Wasserhaltung				
5.2.10.	<p>Pumpe auf- und abbauen Pumpe mit Armaturen einschl. Rohr-/Schlauchleitung betriebsbereit aufbauen, anschliessen und nach Einsatz abbauen. Vorhalten und Betreiben - einschl. Probebetrieb - werden gesondert verguetet. Bauart nach Wahl des AN. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis ueber Pumpentyp & Anzahl - Max. Förderleistung (Qmax in m3/h) - Maximale Förderhöhe (H in m) - Steuerung min. Foerderhoehe nach Baubeschreibung. min. Foerderdurchfluss nach Baubeschreibung. Antriebsart nach Wahl des AN.</p>	1,00	St	.....	.....
5.2.20.	<p>StL-Nr. 89.208/271.00 Pumpe vorhalten Pumpe betriebsbereit vorhalten. Verguetet werden die erforderlichen Kalendertage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	4,00	d	.....	.....
5.2.30.	<p>*** Bedarfsposition mit GB StL-Nr. 89.208/276.00 Pumpe betreiben Pumpe betreiben (einschliesslich Probebetrieb). Verguetet werden die erforderlichen Betriebs-tage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	4,00	d	.....	.....
Summe 5.2. Wasserhaltung					.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.	Trockenlegung und Reinigung Dückerrohr				
5.3.10.	<p>Grobrechen aus- und wieder einbauen Demontage der vorhandenen Grobrechen (2 St) am Dükereinlauf.</p> <p>Sichere Zwischenlagerung der Rechen auf der Baustelle, für die Dauer der Arbeiten.</p> <p>Nach Abschluss der Bauwerksprüfung und auf Anweisung der Bauleitung, Wiedereinbau des Grobrechen an der ursprünglichen Position, inklusive aller erforderlichen Befestigungselemente.</p>	1	Psch	.....
5.3.20.	<p>Herstellen, Vorhalten und Rückbau der Eindämmung am Dücker Herstellung einer wasserdichten Eindämmung gemäß den beiliegenden Technischen Unterlagen für das Dükerrrohr an den Ein- und Auslaufbauwerken.</p> <p>Leistungsziel: Die Dichtheit der Eindämmung ist für die gesamte Dauer der Bauzeit zu gewährleisten und zu unterhalten.</p> <p>Nebenleistungen: Beseitigen vorhandener Ablagerungen im direkten Bereich der herzustellenden Eindämmung.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten ist die Eindämmung vollständig rückzubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen.</p>	1,00	St	.....	.....
5.3.30.	<p>Auspumpen und Entleeren des Dükers zwischen den Eindämmungen Vollständiges Auspumpen und Entleeren des Dükers im Bereich zwischen den wasserdichten Eindämmungen.</p> <p>Technik: Bereitstellung und Betrieb der erforderlichen Pumpentechnik (z. B. Tauchpumpen, Saugwagen) zur vollständigen Entleerung.</p> <p>Wassermanagement: Die Kosten für die Handhabung des Wassers und die Wiedereinleitung in das Gerinne (den Bachlauf) sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine Entsorgung als Abwasser ist nicht vorgesehen.</p> <p>Kalkulationshinweis: Die genaue zu fördernde Wassermenge ist</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	<p>vom Bieter eigenständig anhand der beiliegenden Pläne und technischen Unterlagen zu ermitteln und zu kalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal für die Gesamtleistung.</p>	1,00	St	.....	.....
5.3.40.	<p>Aufnahme und Vorentwässerung von Sedimenten aus dem Düker Aufnahme von flüssigen sowie leicht bis mittel spülbaren Ablagerungen (Sedimente) aus dem Dükerrohr sowie dem Ein- und Auslaufbauwerk bis zu der Eindämmung.</p> <p>Ausführung: Unter Einsatz eines geeigneten Saug- und Spülfahrzeugs.</p> <p>Vorentwässerung: Das aufgenommene Material ist vor Ort im Fahrzeug vorzuentwässern.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Für die Abfälle gilt der Abfallschlüssel AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).</p> <p>Hinweis: Der Transport und die Beseitigung (Entsorgung) der Abfälle werden gesondert in anderen Positionen geregelt und dort vergütet.</p>	6,000	t	.....	.....
5.3.50.	<p>Reinigung der Dükerrohrwandungen mittels Hochdruckspülverfahren Rohrwandungen, Rohrstöße usw. sind als Vorlauf für die optische Inspektion (Begehung) von Algen, Schlamm, Inkrustationen u. Ä. mittels Hochdruckspülverfahren zu reinigen.</p> <p>Die dafür notwendigen Pumpen mit Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung sind Bestandteil dieser Ordnungszahl (OZ) und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Spül- und Sickerwasser sind während der Reinigungsarbeiten aus dem Dükerrohr aufzunehmen.</p> <p>Die Reinigung muss einen Zustand herstellen, der eine einwandfreie visuelle Begutachtung des Rohres ermöglicht.</p>	217,10	m2	.....	.....
5.3.60.	<p>Transport und Entsorgung von nicht gefährlichem Baggergut Transport (Förderung) und Abladen von nicht gefährlichem Erdaushub (Baggergut), AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).</p> <p>Abladestelle: Verwaltungseigene Ablagerungsfläche im Hafen</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Marl nach Weisung des Auftraggebers (AG).

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.
 Wiegescheine sind dem AG zur Prüfung vorzulegen.

Hinweis: Das Laden/Räumen des Materials auf der Baustelle
 wird gesondert in einer anderen Position vergütet.

		6,000 t	
--	--	---------	--	-------	-------

5.3.70. Wasserhaltung für Prüf- und Instandsetzungsarbeiten am Dückerrohr

Bereitstellung und Betrieb einer Pumpe mit erforderlichen
 Armaturen sowie Rohr-/Schlauchleitungen zur temporären
 Wasserhaltung (Freihaltung von Sicker- und
 Niederschlagswasser) innerhalb der Eindämmung.

Die Wasserhaltung dient der Gewährleistung der gefahrlosen
 Ausführung von vorgesehenen Prüfungen und
 Instandsetzungen nach Abschluss der Reinigungsarbeiten im
 Dückerrohr.

Hinweis: Eine kontinuierliche (durchgängige) Wasserhaltung ist
 nicht vorgesehen, sondern erfolgt bedarfsabhängig nach
 Anweisung des AG.

Abrechnung:
 Vergütet werden die tatsächlich erforderlichen Kalendertage der
 Bereitstellung/Betriebsbereitschaft. Der Einheitspreis gilt
 unabhängig von der Anzahl der tatsächlich anfallenden Tage.

		1,00 d	
--	--	--------	--	-------	-------

5.3.80. Wiederbefüllung des Dückerrohrs mit Wasser aus dem WDK

Nach Abschluss der Gesamtmaßnahme (Prüf- und
 Instandsetzungsarbeiten) ist das Dückerrohr mittels Pumpen und
 notwendigen Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung
 wieder mit Wasser zu füllen.

Herkunft des Wassers: Entnahme aus dem Wesel-Datteln-
 Kanal (WDK).

Fassungsvermögen des Dückers: bis zu 70 m³.

Hinweis: Die Abrechnung erfolgt pauschal für die vollständige
 Befüllung der gesamten Leitung.

		1	Psch
--	--	---	------	-------	-------

5.3.90. Sicherstellung des Mindestwasserabflusses im Bachlauf

Bereitstellung, Aufbau (betriebsbereit), Anschluss und Abbau
 einer Pumpe mit notwendigen Armaturen, Rohr- und

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>Schlauchleitungen zur Sicherstellung eines Mindestwasserabflusses im Bachlauf nach dem Auslaufbauwerk des Dükers.</p> <p>Leistungsanforderung: Förderdurchfluss: Über 35 bis 50 m³/h. Wasserentnahme: Das Wasser ist aus dem Wesel-Datteln-Kanal (WDK) zu entnehmen. Einsatzzeit: Entspricht der täglichen Arbeitszeit auf der Baustelle. Betrieb und Vorhaltung: Die Pumpe ist für die Dauer der Arbeiten vorzuhalten und zu betreiben. Technische Ausführung: Bauart, Förderhöhe und Antriebsart der Pumpe liegen im Ermessen des Auftragnehmers (AN).</p>	43,00 h	.....	.....
5.3.100.	<p>Händische Entnahme und Entsorgung von Treibgut/Rechengut aus dem Düker Leistungsumfang: Erfassen und Aussortieren von grobem Treibgut (Äste, Holz, Kunststoffeimer, Bälle, sonstiger Unrat) aus dem Dükerrohr und den Ein-/Auslaufbauwerken.</p> <p>Ausführung: Das Material ist von Hand aus dem Düker zu entnehmen und in bereitgestellte Behälter zu verbringen.</p> <p>Logistik/Entsorgung: Der Auftragnehmer (AN) stellt die notwendigen, geeigneten Sammelbehälter (Container, Big-Bags o.ä.) auf der Baustelle bereit, übernimmt den Abtransport und die ordnungsgemäße Entsorgung.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Die Abfälle sind als AVV 19 08 01 (Rechenrückstände) oder AVV 20 03 07 (Sperrmüll) zu deklarieren.</p> <p>Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort. Das Volumen wird gemeinsam mit der Bauleitung im verdichteten Zustand in den Containern/Behältern ermittelt und protokolliert.</p> <p>Nachweispflicht: Der Auftragnehmer hat zusätzlich einen Entsorgungsnachweis (Annahmebestätigung der Entsorgungsanlage) über die ordnungsgemäße Entsorgung unaufgefordert vorzulegen.</p>	1,000 m3	.....	.....
5.3.110.	<p>Optische TV-Inspektion Rohr DN 800 Optische TV-Inspektion des Dükers vom Ein- bis Auslaufbauwerk gemäß DIN EN 13508-2 und DWA-M 149-5. Die Befahrung erfolgt im gereinigten Zustand mittels fernsteuerbarem Kamerasystem (Fahrwagen/Schiebekamera).</p>			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 **Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026**
LV: 1 **Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Kamerateyp: Farb-Kamera mit Schwenk-/Drehkopf, Neigungsmessung und dimmbarer LED-Beleuchtung. Inspektionsgeschwindigkeit: Normgerecht, zur lückenlosen Schadenserfassung. Dokumentation: Videoaufzeichnung: Digitale Aufzeichnung in mindestens Full HD (1080p, 1920x1080px), als MP4/AVI auf Datenträger . Einblendungen: Metrierung, Datum, Uhrzeit und Haltungsbezeichnung permanent im Bild eingeblendet. Bericht: Detaillierter Inspektionsbericht im ISYBAU-XML-Format (oder PDF-Bericht), inklusive Schadenscodes nach DIN EN 13508-2 und Standbildern.	82,00	m	.....	.....
Summe 5.3.	Trockenlegung und Reinigung Dük..				.....
Summe 5.	Leverbruch-Düker				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6. Holthauserbach-Dücker

Hinweis zur OZ 6.1.
 Material / Nennweite: Stahlrohr DN 1600
 Länge (zwischen Ein- und Auslauf): 42,65 m
 Querschnittsform: Kreis
 Durchflussquerschnitt: 2,01 m²
 Max. Durchflussmenge: unbekannt
 Einzugsgebiet: 5,85 km²
 Bjh (ca.): 1937
 Medium: Oberflächenwasser
 Schachttiefe Einlaufbauwerk: ca. 4,30 m
 Schachttiefe Auslaufbauwerk: ca. 4,30 m

Hinweise:

- Mangels senkrechtem Zugang ist der Zutritt zu den Ein- und Auslaufbauwerken erschwert. Der Zugang kann ausschließlich über die Eindämmung erfolgen. Für die Dauer der Arbeiten sind geeignete Anlegeleitern gemäß Norm EN 131 beidseitig bereitzustellen. Ergänzend ist für die Dauer der Bauzeit ein Behelfssteg zwischen Böschungstreppe und Drempel vorzuhalten.
- Das Ein- und Auslaufbauwerk liegt direkt unter dem Betriebsweg. Aufgrund eingeschränkter Verkehrslast dürfen Fahrzeuge nicht direkt über den Bauwerken abgestellt werden. Das Überfahren ist auf ein Minimum zu beschränken.

6.1. Baustelleneinrichtung und -räumung

6.1.10.

StL-Nr. 87.204/101.21.10.21.11

**Baustelle einrichten
 dieses Abschnitts*Flaeche des AG
 Räumen nicht ges*Zufahrt tlw.vorh.
 Vers.d.AN*fuer die Bauzeit
 Vorh.+Betr.n.ges.**

Baustelle fuer die vertragsgemaesse Durchfuehrung der Bauleistungen einrichten.

Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Verguetung der Baustelleneinrichtung einschl. der Gerate, Gerueste und dgl. fuer alle Bauleistungen dieses Abschnittes des LV.

Einrichtungsflaeche nach Lageplan und Baubeschreibung wird vom AG kostenlos zur Verfuegung gestellt.

Zusatzflaechen werden vom AN beschafft.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	<p>Räumen der Einrichtungsfläche von Bewuchs und dessen schadhafte Beseitigung wird nicht gesondert vergütet. Zufahrt zur Baustelle nach Lageplan und Baubeschreibung ist teilweise vorhanden. Der Ausbau wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen, für die Dauer der Bauzeit.</p> <p>Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung einschl. Geräte, Gerüste u.dgl. sind, soweit nicht in der Pauschale enthalten, in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen eingerechnet.</p>	1	Psch		.....
6.1.20.	<p>StL-Nr. 87.204/111.20.00.00</p> <p>Baustelle räumen dieses Abschnitts</p> <p>Baustelle räumen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Leistungen dieses Abschnittes des LV.</p>	1	Psch		.....
Summe 6.1.	Baustelleneinrichtung und -räum..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.	Wasserhaltung				
6.2.10.	<p>Pumpe auf- und abbauen Pumpe mit Armaturen einschl. Rohr-/Schlauchleitung betriebsbereit aufbauen, anschliessen und nach Einsatz abbauen. Vorhalten und Betreiben - einschl. Probebetrieb - werden gesondert verguetet. Bauart nach Wahl des AN. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis ueber Pumpentyp & Anzahl - Max. Förderleistung (Qmax in m3/h) - Maximale Förderhöhe (H in m) - Steuerung min. Foerderhoehe nach Baubeschreibung. min. Foerderdurchfluss nach Baubeschreibung. Antriebsart nach Wahl des AN.</p>	1,00	St	.....	.....
6.2.20.	<p>StL-Nr. 89.208/271.00 Pumpe vorhalten Pumpe betriebsbereit vorhalten. Verguetet werden die erforderlichen Kalendertage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	4,00	d	.....	.....
6.2.30.	<p>StL-Nr. 89.208/276.00 Pumpe betreiben Pumpe betreiben (einschliesslich Probebetrieb). Verguetet werden die erforderlichen Betriebs-tage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	4,00	d	.....	.....
Summe 6.2.	Wasserhaltung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

6.3. Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr

6.3.10. Herstellen, Vorhalten und Rückbau der Eindämmung am Düker

Herstellung einer wasserdichten Eindämmung gemäß den beiliegenden Technischen Unterlagen für das Dükerrohr an den Ein- und Auslaufbauwerken.

Leistungsziel: Die Dichtheit der Eindämmung ist für die gesamte Dauer der Bauzeit zu gewährleisten und zu unterhalten.

Nebenleistungen:

Beseitigen vorhandener Ablagerungen im direkten Bereich der herzustellenden Eindämmung.

Nach Abschluss der Arbeiten ist die Eindämmung vollständig rückzubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen.

1,00 St

6.3.20. Auspumpen und Entleeren des Dükers zwischen den Eindämmungen

Vollständiges Auspumpen und Entleeren des Dükers im Bereich zwischen den wasserdichten Eindämmungen.

Technik: Bereitstellung und Betrieb der erforderlichen Pumpentechnik (z. B. Tauchpumpen, Saugwagen) zur vollständigen Entleerung.

Wassermanagement: Die Kosten für die Handhabung des Wassers und die Wiedereinleitung in das Gerinne (den Bachlauf) sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine Entsorgung als Abwasser ist nicht vorgesehen.

Kalkulationshinweis: Die genaue zu fördernde Wassermenge ist vom Bieter eigenständig anhand der beiliegenden Pläne und technischen Unterlagen zu ermitteln und zu kalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal für die Gesamtleistung.

1,00 St

6.3.30. Aufnahme und Vorentwässerung von Sedimenten aus dem Düker

Aufnahme von flüssigen sowie leicht bis mittel spülbaren Ablagerungen (Sedimente) aus dem Dükerrohr sowie dem Ein- und Auslaufbauwerk bis zu der Eindämmung.

Ausführung: Unter Einsatz eines geeigneten Saug- und Spülfahrzeugs.

Vorentwässerung: Das aufgenommene Material ist vor Ort im Fahrzeug vorzuentwässern.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...

Abfallschlüssel (AVV): Für die Abfälle gilt der Abfallschlüssel AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).

Hinweis: Der Transport und die Beseitigung (Entsorgung) der Abfälle werden gesondert in anderen Positionen geregelt und dort vergütet.

		12,000 t
--	--	----------	-------	-------

6.3.40. Reinigung der Dükerrohrwandungen mittels Hochdruckspülverfahren

Rohrwandungen, Rohrstöße usw. sind als Vorlauf für die optische Inspektion (Begehung) von Algen, Schlamm, Inkrustationen u. Ä. mittels Hochdruckspülverfahren zu reinigen.

Die dafür notwendigen Pumpen mit Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung sind Bestandteil dieser Ordnungszahl (OZ) und werden nicht gesondert vergütet.

Spül- und Sickerwasser sind während der Reinigungsarbeiten aus dem Dükerrohr aufzunehmen.

Die Reinigung muss einen Zustand herstellen, der eine einwandfreie visuelle Begutachtung des Rohres ermöglicht.

		244,04 m2
--	--	-----------	-------	-------

6.3.50. Transport und Entsorgung von nicht gefährlichem Baggergut

Transport (Förderung) und Abladen von nicht gefährlichem Erdaushub (Baggergut), AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).

Abladestelle: Verwaltungseigene Ablagerungsfläche im Hafen Marl nach Weisung des Auftraggebers (AG).

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen. Wiegescheine sind dem AG zur Prüfung vorzulegen.

Hinweis: Das Laden/Räumen des Materials auf der Baustelle wird gesondert in einer anderen Position vergütet.

		12,000 t
--	--	----------	-------	-------

6.3.60. Wasserhaltung für Prüf- und Instandsetzungsarbeiten am Dükerrohr

Bereitstellung und Betrieb einer Pumpe mit erforderlichen Armaturen sowie Rohr-/Schlauchleitungen zur temporären Wasserhaltung (Freihaltung von Sicker- und

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>Niederschlagswasser) innerhalb der Eindämmung.</p> <p>Die Wasserhaltung dient der Gewährleistung der gefahrlosen Ausführung von vorgesehenen Prüfungen und Instandsetzungen nach Abschluss der Reinigungsarbeiten im Dükerrohr.</p> <p>Hinweis: Eine kontinuierliche (durchgängige) Wasserhaltung ist nicht vorgesehen, sondern erfolgt bedarfsabhängig nach Anweisung des AG.</p> <p>Abrechnung: Vergütet werden die tatsächlich erforderlichen Kalendertage der Bereitstellung/Betriebsbereitschaft. Der Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der tatsächlich anfallenden Tage.</p>	1,00	d	.....	.....
6.3.70.	<p>Sicherstellung des Mindestwasserabflusses im Bachlauf Bereitstellung, Aufbau (betriebsbereit), Anschluss und Abbau einer Saugheberanlage mit notwendigen Armaturen, Rohr- und Schlauchleitungen (min. DN 125) zur Sicherstellung eines Mindestwasserabflusses (ca. 20 l/s) im Bachlauf nach dem Auslaufbauwerk des Dükers.</p> <p>Wasserentnahme: Das Wasser ist aus dem Dortmunds-Ems-Kanal (DEK) zu entnehmen. Einsatzzeit: Über die gesamte Zeit der Eindämmung des Dükerrohres. Betrieb und Vorhaltung: Die Saugheberanlage ist für die Dauer der Arbeiten vorzuhalten und zu betreiben. Technische Ausführung: Incl. Pumpe zum Ansaugen.</p>	4,00	d	.....	.....
6.3.80.	<p>Händische Entnahme und Entsorgung von Treibgut/Rechengut aus dem Düker Leistungsumfang: Erfassen und Aussortieren von grobem Treibgut (Äste, Holz, Kunststoffeimer, Bälle, sonstiger Unrat) aus dem Dükerrohr und den Ein-/Auslaufbauwerken.</p> <p>Ausführung: Das Material ist von Hand aus dem Düker zu entnehmen und in bereitgestellte Behälter zu verbringen.</p> <p>Logistik/Entsorgung: Der Auftragnehmer (AN) stellt die notwendigen, geeigneten Sammelbehälter (Container, Big-Bags o.ä.) auf der Baustelle bereit, übernimmt den Abtransport und die ordnungsgemäße Entsorgung.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Die Abfälle sind als AVV 20 03 01 (Gemischte Siedlungsabfälle) oder AVV 20 03 07 (Sperrmüll) zu deklarieren.</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort. Das Volumen wird gemeinsam mit der Bauleitung im verdichteten Zustand in den Containern/Behältern ermittelt und protokolliert.

Nachweispflicht: Der Auftragnehmer hat zusätzlich einen Entsorgungsnachweis (Annahmestätigung der Entsorgungsanlage) über die ordnungsgemäße Entsorgung unaufgefordert vorzulegen.

		1,000 m3
--	--	----------	-------	-------

Summe 6.3.	Trockenlegung und Reinigung Dük..		
-------------------	--	--	--	-------

Summe 6.	Holthauserbach-Düker		
-----------------	-----------------------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

7. Schwieringhauser-Bach-Dücker

Hinweis zur OZ 7.1.
 Material / Nennweite: Stahlrohr DN 1200
 Länge (zwischen Ein- und Auslauf): 72,60 m
 Querschnittsform: Kreis
 Durchflussquerschnitt: 1,13 m²
 Max. Durchflussmenge: 1,12 m³/s
 Einzugsgebiet: 2,04 km²
 Bjh (ca.): 1939
 Medium: Oberflächenwasser
 Schachttiefe Einlaufbauwerk: ca. 4,50 m
 Schachttiefe Auslaufbauwerk: ca. 4,55 m

7.1. Baustelleneinrichtung und -räumung

7.1.10.

StL-Nr. 87.204/101.21.10.21.11
Baustelle einrichten dieses Abschnitts*Flaeche des AG Raeumen nicht ges*Zufahrt tlw.vorh. Vers.d.AN*fuer die Bauzeit Vorh.+Betr.n.ges.
 Baustelle fuer die vertragsgemaesse Durchfuehrung der Bauleistungen einrichten.
 Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Verguetung der Baustelleneinrichtung einschl. der Gerate, Gerueste und dgl. fuer alle Bauleistungen dieses Abschnittes des LV.
 Einrichtungsflaeche nach Lageplan und Baubeschreibung wird vom AG kostenlos zur Verfuegung gestellt. Zusatzflaechen werden vom AN beschafft.
 Raeumen der Einrichtungsflaeche von Bewuchs und dessen schadlose Beseitigung wird nicht gesondert verguetet.
 Zufahrt zur Baustelle nach Lageplan und Baubeschreibung ist teilweise vorhanden. Der Ausbau wird nicht gesondert verguetet.
 Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen, fuer die Dauer der Bauzeit.
 Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung einschl. Gerate, Gerueste u.dgl. sind, soweit nicht in der Pauschale enthalten, in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen eingerechnet.

1 Psch

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.1.20.	StL-Nr. 87.204/111.20.00.00 Baustelle räumen dieses Abschnitts Baustelle räumen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Verguetung der Baustellenraeumung fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des LV.	1	Psch		.....
Summe 7.1.	Baustelleneinrichtung und -räum..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.	Wasserhaltung				
7.2.10.	<p>Pumpe auf- und abbauen Pumpe mit Armaturen einschl. Rohr-/Schlauchleitung betriebsbereit aufbauen, anschliessen und nach Einsatz abbauen. Vorhalten und Betreiben - einschl. Probebetrieb - werden gesondert verguetet. Bauart nach Wahl des AN. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis ueber Pumpentyp & Anzahl - Max. Förderleistung (Qmax in m3/h) - Maximale Förderhöhe (H in m) - Steuerung min. Foerderhoehe nach Baubeschreibung. min. Foerderdurchfluss nach Baubeschreibung. Antriebsart nach Wahl des AN.</p>	1,00	St	.....	.....
7.2.20.	<p>StL-Nr. 89.208/271.00 Pumpe vorhalten Pumpe betriebsbereit vorhalten. Verguetet werden die erforderlichen Kalendertage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	4,00	d	.....	.....
7.2.30.	<p>StL-Nr. 89.208/276.00 Pumpe betreiben Pumpe betreiben (einschliesslich Probebetrieb). Verguetet werden die erforderlichen Betriebs-tage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	4,00	d	.....	.....
Summe 7.2.	Wasserhaltung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr				
7.3.10.	<p>Herstellen, Vorhalten und Rückbau der Eindämmung am Düker Herstellung einer wasserdichten Eindämmung gemäß den beiliegenden Technischen Unterlagen für das Dükerrohr an den Ein- und Auslaufbauwerken.</p> <p>Leistungsziel: Die Dichtheit der Eindämmung ist für die gesamte Dauer der Bauzeit zu gewährleisten und zu unterhalten.</p> <p>Nebenleistungen: Beseitigen vorhandener Ablagerungen im direkten Bereich der herzustellenden Eindämmung.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten ist die Eindämmung vollständig rückzubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen.</p>	1,00	St	.....	.....
7.3.20.	<p>Auspumpen und Entleeren des Dükers zwischen den Eindämmungen Vollständiges Auspumpen und Entleeren des Dükers im Bereich zwischen den wasserdichten Eindämmungen.</p> <p>Technik: Bereitstellung und Betrieb der erforderlichen Pumpentechnik (z. B. Tauchpumpen, Saugwagen) zur vollständigen Entleerung.</p> <p>Wassermanagement: Die Kosten für die Handhabung des Wassers und die Wiedereinleitung in das Gerinne (den Bachlauf) sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine Entsorgung als Abwasser ist nicht vorgesehen.</p> <p>Kalkulationshinweis: Die genaue zu fördernde Wassermenge ist vom Bieter eigenständig anhand der beiliegenden Pläne und technischen Unterlagen zu ermitteln und zu kalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal für die Gesamtleistung.</p>	1,00	St	.....	.....
7.3.30.	<p>Aufnahme und Vorentwässerung von Sedimenten aus dem Düker Aufnahme von flüssigen sowie leicht bis mittel spülbaren Ablagerungen (Sedimente) aus dem Dükerrohr sowie dem Ein- und Auslaufbauwerk bis zu der Eindämmung.</p> <p>Ausführung: Unter Einsatz eines geeigneten Saug- und Spülfahrzeugs.</p> <p>Vorentwässerung: Das aufgenommene Material ist vor Ort im Fahrzeug vorzuentwässern.</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dückern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...

Abfallschlüssel (AVV): Für die Abfälle gilt der Abfallschlüssel AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).

Hinweis: Der Transport und die Beseitigung (Entsorgung) der Abfälle werden gesondert in anderen Positionen geregelt und dort vergütet.

5,000 t

7.3.40. Reinigung der Dückerrohrwandungen mittels Hochdruckspülverfahren

Rohrwandungen, Rohrstöße usw. sind als Vorlauf für die optische Inspektion (Begehung) von Algen, Schlamm, Inkrustationen u. Ä. mittels Hochdruckspülverfahren zu reinigen.

Die dafür notwendigen Pumpen mit Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung sind Bestandteil dieser Ordnungszahl (OZ) und werden nicht gesondert vergütet.

Spül- und Sickerwasser sind während der Reinigungsarbeiten aus dem Dückerrohr aufzunehmen.

Die Reinigung muss einen Zustand herstellen, der eine einwandfreie visuelle Begutachtung des Rohres ermöglicht.

275,96 m2

7.3.50. Transport und Entsorgung von nicht gefährlichem Baggergut

Transport (Förderung) und Abladen von nicht gefährlichem Erdaushub (Baggergut), AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).

Abladestelle: Verwaltungseigene Ablagerungsfläche im Hafen Marl nach Weisung des Auftraggebers (AG).

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen. Wiegescheine sind dem AG zur Prüfung vorzulegen.

Hinweis: Das Laden/Räumen des Materials auf der Baustelle wird gesondert in einer anderen Position vergütet.

5,000 t

7.3.60. Wasserhaltung für Prüf- und Instandsetzungsarbeiten am Dückerrohr

Bereitstellung und Betrieb einer Pumpe mit erforderlichen Armaturen sowie Rohr-/Schlauchleitungen zur temporären Wasserhaltung (Freihaltung von Sicker- und

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>Niederschlagswasser) innerhalb der Eindämmung.</p> <p>Die Wasserhaltung dient der Gewährleistung der gefahrlosen Ausführung von vorgesehenen Prüfungen und Instandsetzungen nach Abschluss der Reinigungsarbeiten im Dükerrohr.</p> <p>Hinweis: Eine kontinuierliche (durchgängige) Wasserhaltung ist nicht vorgesehen, sondern erfolgt bedarfsabhängig nach Anweisung des AG.</p> <p>Abrechnung: Vergütet werden die tatsächlich erforderlichen Kalendertage der Bereitstellung/Betriebsbereitschaft. Der Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der tatsächlich anfallenden Tage.</p>	1,00	d	.....	.....
7.3.70.	<p>Sicherstellung des Mindestwasserabflusses im Bachlauf Bereitstellung, Aufbau (betriebsbereit), Anschluss und Abbau einer Saugheberanlage mit notwendigen Armaturen, Rohr- und Schlauchleitungen (min. DN 100) zur Sicherstellung eines Mindestwasserabflusses (ca. 10 l/s) im Bachlauf nach dem Auslaufbauwerk des Dükers.</p> <p>Wasserentnahme: Das Wasser ist aus dem Dortmunds-Ems-Kanal (DEK) zu entnehmen. Einsatzzeit: Über die gesamte Zeit der Eindämmung des Dükerrohres. Betrieb und Vorhaltung: Die Saugheberanlage ist für die Dauer der Arbeiten vorzuhalten und zu betreiben. Technische Ausführung: Incl. Pumpe zum Ansaugen.</p>	4,00	d	.....	.....
7.3.80.	<p>Händische Entnahme und Entsorgung von Treibgut/Rechengut aus dem Düker Leistungsumfang: Erfassen und Aussortieren von grobem Treibgut (Äste, Holz, Kunststoffeimer, Bälle, sonstiger Unrat) aus dem Dükerrohr und den Ein-/Auslaufbauwerken.</p> <p>Ausführung: Das Material ist von Hand aus dem Düker zu entnehmen und in bereitgestellte Behälter zu verbringen.</p> <p>Logistik/Entsorgung: Der Auftragnehmer (AN) stellt die notwendigen, geeigneten Sammelbehälter (Container, Big-Bags o.ä.) auf der Baustelle bereit, übernimmt den Abtransport und die ordnungsgemäße Entsorgung.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Die Abfälle sind als AVV 20 03 01 (Gemischte Siedlungsabfälle) oder AVV 20 03 07 (Sperrmüll) zu deklarieren.</p>				

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort. Das Volumen wird gemeinsam mit der Bauleitung im verdichteten Zustand in den Containern/Behältern ermittelt und protokolliert.				
	Nachweispflicht: Der Auftragnehmer hat zusätzlich einen Entsorgungsnachweis (Annahmebestätigung der Entsorgungsanlage) über die ordnungsgemäße Entsorgung unaufgefordert vorzulegen.				
		1,000	m3	.....	.....
Summe 7.3.	Trockenlegung und Reinigung Dük..				.....
Summe 7.	Schwieringhauser-Bach-Düker				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

8. Herrentheyer Bach Durchlass

Hinweis zur OZ 8.1.
 Material / Nennweite: Stahlrohr mit 12 mm Zementmörtel
 ausgekleidet DN 2440.
 Länge (zwischen Ein- und Auslauf): 99,00 m
 Querschnittsform: Kreis
 Durchflussquerschnitt: 4,51 m²
 Max. Durchflussmenge: 10,9 m³/s
 Einzugsgebiet: 0,04 km²
 Bjh (ca.): 1990
 Medium: Oberflächenwasser
 Schachttiefe Einlaufbauwerk: ca. 7,00 m
 Schachttiefe Auslaufbauwerk: Einstieg nicht erforderlich

Hinweise:

- Für die Eindämmungen sind die vor Ort lagernden Dammtafeln zu verwenden. Diese müssen mittels eines geeigneten Autokrans eingesetzt und entfernt werden; der Einsatz des Krans ist Bestandteil der Leistung. Aufgrund einer Höhenbegrenzung von ca. 3,55 m ist eine niedrige Ausführung notwendig.
- An der Ein- und Auslaufseite befinden sich vor dem Rohr Überlaufschwelle!
- Auf der Ein- und Auslaufseite ist vom AN am Einstiegsschacht zur Absturzsicherung ein Dreibaum gemäß DIN EN 795:2012/Typ b mit einem Höhensicherungsgerät gemäß EN 360 und EN 1496 vorzuhalten.
- Das Wasser aus der Wasserhaltung ist mittels Rohrleitungen **durch das Durchlassrohr** bis zum Auslauf zu fördern.

8.1. Baustelleneinrichtung und -räumung

8.1.10. StL-Nr. 87.204/101.21.10.21.11
Baustelle einrichten
dieses Abschnitts*Fläche des AG
Räumen nicht ges*Zufahrt tlw.vorh.
Vers.d.AN*für die Bauzeit
Vorh.+Betr.n.ges.
 Baustelle für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen einrichten.
 Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geräte, Gerüste und dgl. für alle Bauleistungen

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	dieses Abschnittes des LV. Einrichtungsflaeche nach Lageplan und Baubeschreibung wird vom AG kostenlos zur Verfuegung gestellt. Zusatzflaechen werden vom AN beschafft. Raeumen der Einrichtungsflaeche von Bewuchs und dessen schadlose Beseitigung wird nicht gesondert verguetet. Zufahrt zur Baustelle nach Lageplan und Baubeschreibung ist teilweise vorhanden. Der Ausbau wird nicht gesondert verguetet. Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen, fuer die Dauer der Bauzeit. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung einschl. Geraete, Gerueste u.dgl. sind, soweit nicht in der Pauschale enthalten, in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen eingerechnet.	1	Psch		.....
8.1.20.	StL-Nr. 87.204/111.20.00.00 Baustelle raeumen dieses Abschnitts Baustelle raeumen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Raeumen der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Verguetung der Baustellenraeumung fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des LV.	1	Psch		.....
Summe 8.1.	Baustelleneinrichtung und -räum..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.2.	Wasserhaltung				
8.2.10.	<p>Pumpe auf- und abbauen Pumpe mit Armaturen einschl. Rohr-/Schlauchleitung betriebsbereit aufbauen, anschliessen und nach Einsatz abbauen. Vorhalten und Betreiben - einschl. Probebetrieb - werden gesondert verguetet. Bauart nach Wahl des AN. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis ueber Pumpentyp & Anzahl - Max. Förderleistung (Qmax in m3/h) - Maximale Förderhöhe (H in m) - Steuerung min. Foerderhoehe nach Baubeschreibung. min. Foerderdurchfluss nach Baubeschreibung. Antriebsart nach Wahl des AN.</p>	1,00	St	.....	.....
8.2.20.	<p>StL-Nr. 89.208/271.00 Pumpe vorhalten Pumpe betriebsbereit vorhalten. Verguetet werden die erforderlichen Kalendertage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	4,00	d	.....	.....
8.2.30.	<p>StL-Nr. 89.208/276.00 Pumpe betreiben Pumpe betreiben (einschliesslich Probebetrieb). Verguetet werden die erforderlichen Betriebs-tage. Der Einheitspreis gilt unabhaengig von ihrer Anzahl.</p>	4,00	d	.....	.....
Summe 8.2.	Wasserhaltung				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

8.3. Trockenlegung und Reinigung Dückerrohr

8.3.10. Herstellen, Vorhalten und Rückbau der Eindämmung am Dücker

Herstellung einer wasserdichten Eindämmung gemäß den beiliegenden Technischen Unterlagen für das Dückerrohr am Einlaufbauwerk incl. Einsatz des Autokrans gemäß Vorbemerkung.

Leistungsziel: Die Dichtheit der Eindämmung ist für die gesamte Dauer der Bauzeit zu gewährleisten und zu unterhalten.

Nebenleistungen:

Beseitigen vorhandener Ablagerungen im direkten Bereich der herzustellenden Eindämmung.

Nach Abschluss der Arbeiten ist die Eindämmung vollständig rückzubauen und nach Anweisung des AG wieder am Einlaufbauwerk zu lagern.

1,00 St

8.3.20. Auspumpen und Entleeren des Dückers zwischen den Eindämmungen

Vollständiges Auspumpen und Entleeren des Dückers im Bereich zwischen den wasserdichten Eindämmungen.

Technik: Bereitstellung und Betrieb der erforderlichen Pumpentechnik (z. B. Tauchpumpen, Saugwagen) zur vollständigen Entleerung.

Wassermanagement: Die Kosten für die Handhabung des Wassers und die Wiedereinleitung in das Gerinne (den Bachlauf) sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine Entsorgung als Abwasser ist nicht vorgesehen.

Kalkulationshinweis: Die genaue zu fördernde Wassermenge ist vom Bieter eigenständig anhand der beiliegenden Pläne und technischen Unterlagen zu ermitteln und zu kalkulieren. Die Abrechnung erfolgt pauschal für die Gesamtleistung.

1,00 St

8.3.30. Aufnahme und Vorentwässerung von Sedimenten aus dem Dücker

Aufnahme von flüssigen sowie leicht bis mittel spülbaren Ablagerungen (Sedimente) aus dem Dückerrohr sowie dem Ein- und Auslaufbauwerk bis zu der Eindämmung.

Ausführung: Unter Einsatz eines geeigneten Saug- und Spülfahrzeugs.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	<p>Vorentwässerung: Das aufgenommene Material ist vor Ort im Fahrzeug vorzuentwässern.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Für die Abfälle gilt der Abfallschlüssel AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).</p> <p>Hinweis: Der Transport und die Beseitigung (Entsorgung) der Abfälle werden gesondert in anderen Positionen geregelt und dort vergütet.</p>	18,000 t	.....	.....
8.3.40.	<p>Reinigung der Dükerrohrwänden mittels Hochdruckspülverfahren Rohrwandungen, Rohrstöße usw. sind als Vorlauf für die optische Inspektion (Begehung) von Algen, Schlamm, Inkrustationen u. Ä. mittels Hochdruckspülverfahren zu reinigen.</p> <p>Die dafür notwendigen Pumpen mit Armaturen einschließlich Rohr-/Schlauchleitung sind Bestandteil dieser Ordnungszahl (OZ) und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Spül- und Sickerwasser sind während der Reinigungsarbeiten aus dem Dükerrohr aufzunehmen.</p> <p>Die Reinigung muss einen Zustand herstellen, der eine einwandfreie visuelle Begutachtung des Rohres ermöglicht.</p>	767,86 m2	.....	.....
8.3.50.	<p>Transport und Entsorgung von nicht gefährlichem Baggergut Transport (Förderung) und Abladen von nicht gefährlichem Erdaushub (Baggergut), AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).</p> <p>Abladestelle: Verwaltungseigene Ablagerungsfläche im Hafen Marl nach Weisung des Auftraggebers (AG).</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen. Wiegescheine sind dem AG zur Prüfung vorzulegen.</p> <p>Hinweis: Das Laden/Räumen des Materials auf der Baustelle wird gesondert in einer anderen Position vergütet.</p>	18,000 t	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.3.60.	<p>Wasserhaltung für Prüf- und Instandsetzungsarbeiten am Dükerrohr Bereitstellung und Betrieb einer Pumpe mit erforderlichen Armaturen sowie Rohr-/Schlauchleitungen zur temporären Wasserhaltung (Freihaltung von Sicker- und Niederschlagswasser) innerhalb der Eindämmung.</p> <p>Die Wasserhaltung dient der Gewährleistung der gefahrlosen Ausführung von vorgesehenen Prüfungen und Instandsetzungen nach Abschluss der Reinigungsarbeiten im Dükerrohr.</p> <p>Hinweis: Eine kontinuierliche (durchgängige) Wasserhaltung ist nicht vorgesehen, sondern erfolgt bedarfsabhängig nach Anweisung des AG.</p> <p>Abrechnung: Vergütet werden die tatsächlich erforderlichen Kalendertage der Bereitstellung/Betriebsbereitschaft. Der Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der tatsächlich anfallenden Tage.</p>	1,00 d	.....	.....
8.3.70.	<p>Sicherstellung des Mindestwasserabflusses im Bachlauf Bereitstellung, Aufbau (betriebsbereit), Anschluss und Abbau einer Saugheberanlage mit notwendigen Armaturen, Rohr- und Schlauchleitungen zur Sicherstellung eines Mindestwasserabflusses im Bachlauf nach dem Auslaufbauwerk des Dükers.</p> <p>Wasserentnahme: Das Wasser ist aus dem Dortmunds-Ems-Kanal (DEK) zu entnehmen. Einsatzzeit: Über die gesamte Zeit der Eindämmung des Dükerrohres. Betrieb und Vorhaltung: Die Saugheberanlage ist für die Dauer der Arbeiten vorzuhalten und zu betreiben. Technische Ausführung: Incl. Pumpe zum Ansaugen.</p>	4,00 d	.....	.....
8.3.80.	<p>Händische Entnahme und Entsorgung von Treibgut/Rechengut aus dem Düker Leistungsumfang: Erfassen und Aussortieren von grobem Treibgut (Äste, Holz, Kunststoffeimer, Bälle, sonstiger Unrat) aus dem Dükerrohr und den Ein-/Auslaufbauwerken.</p> <p>Ausführung: Das Material ist von Hand aus dem Düker zu entnehmen und in bereitgestellte Behälter zu verbringen.</p> <p>Logistik/Entsorgung: Der Auftragnehmer (AN) stellt die notwendigen, geeigneten Sammelbehälter (Container, Big-Bags o.ä.) auf der Baustelle bereit, übernimmt den Abtransport und</p>			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 **Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026**
LV: 1 **Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	<p>die ordnungsgemäße Entsorgung.</p> <p>Abfallschlüssel (AVV): Die Abfälle sind als AVV 20 03 01 (Gemischte Siedlungsabfälle) oder AVV 20 03 07 (Sperrmüll) zu deklarieren.</p> <p>Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort. Das Volumen wird gemeinsam mit der Bauleitung im verdichteten Zustand in den Containern/Behältern ermittelt und protokolliert.</p> <p>Nachweispflicht: Der Auftragnehmer hat zusätzlich einen Entsorgungsnachweis (Annahmebestätigung der Entsorgungsanlage) über die ordnungsgemäße Entsorgung unaufgefordert vorzulegen.</p>	1,000	m3	.....	.....
Summe 8.3.	Trockenlegung und Reinigung Dük..				.....
Summe 8.	Herrentheyer Bach Durchlass				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

9. Verrohrter Seitengraben am Redderbach-Düker

Hinweis zur OZ 9.1.
 Material / Nennweite: Beton / DN 700
 Gesamtlänge: 755,00 m
 Haltungslänge 1: 660,00 m
 Haltungslänge 2: 95,00 m
 Querschnittsform: Kreis
 Medium: Oberflächenwasser
 Schachttiefe: > 2,00 m

Hinweise:

- Der verrohrte Graben mündet beidseitig in einem offenen Graben, zudem ist ein Zugang über einen Schacht (Einlaufbauwerk des Redderbach Dükers) gemäß Skizze (siehe Pos. 10.2.10.) vorhanden.
- Um einen ungewünschten Wasserzulauf zu verhindern, sind Sandsäcke zur temporären Eindämmung zu verwenden.
- Am Einstiegschacht des Redderbach-Dükers ist vom AN zur Absturzsicherung ein Dreibaum gemäß DIN EN 795:2012/Typ b mit einem Höhensicherungsgerät gemäß EN 360 und EN 1496 vorzuhalten.

9.1. Baustelleneinrichtung und -räumung

9.1.10.

StL-Nr. 87.204/101.21.10.21.11

**Baustelle einrichten
 dieses Abschnitts*Fläche des AG
 Räumen nicht ges*Zufahrt tlw.vorh.
 Vers.d.AN*für die Bauzeit
 Vorh.+Betr.n.ges.**

Baustelle für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen einrichten.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geräte, Gerüste und dgl. für alle Bauleistungen dieses Abschnittes des LV.

Einrichtungsfläche nach Lageplan und Baubeschreibung wird vom AG kostenlos zur Verfügung gestellt.

Zusatzflächen werden vom AN beschafft.

Räumen der Einrichtungsfläche von Bewuchs und dessen schadlose Beseitigung wird nicht gesondert vergütet.

Zufahrt zur Baustelle nach Lageplan und Baubeschreibung ist teilweise vorhanden. Der Ausbau wird nicht gesondert vergütet.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Düchern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen, fuer die Dauer der Bauzeit. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung einschl. Geraete, Gerueste u.dgl. sind, soweit nicht in der Pauschale enthalten, in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen eingerechnet.	1	Psch		.....
9.1.20.	StL-Nr. 87.204/111.20.00.00 Baustelle raeumen dieses Abschnitts Baustelle raeumen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Raeumen der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Verguetung der Baustellenraeumung fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des LV.	1	Psch		.....
Summe 9.1.	Baustelleneinrichtung und -räum..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

9.2. Reinigung verrohrter Seitengraben

9.2.10. Aufnahme und Vorentwässerung von Sedimenten aus dem Rohr

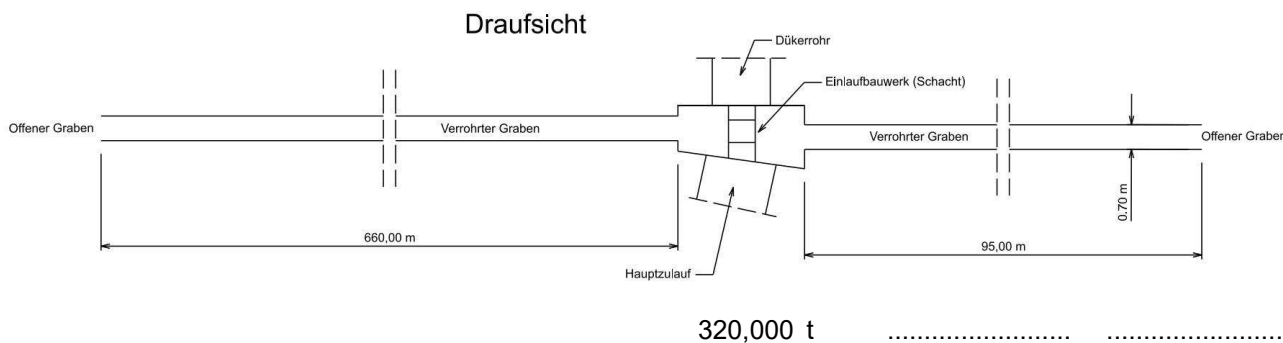
Aufnahme von flüssigen sowie leicht bis mittel spülbaren Ablagerungen (Sedimente), sowie nicht spülbare Stoffe aus dem Rohr sowie dem Einlaufbauwerk des Redderbach-Dükers.

Es ist mit erheblichen Mengen an Grobstoffen (Äste usw.) zu rechnen, die den Saugvorgang behindern können. Die Beseitigung dieser Verstopfungen, das manuelle Entfernen aus dem Rohr/Schacht, das Zerkleinern und die Vorbereitung zur Entsorgung sind im Einheitspreis dieser Position enthalten und werden nicht gesondert vergütet. Der Bieter hat alle notwendigen Geräte (Saugbagger, manuelle Werkzeuge) für diese Erschwernis einzukalkulieren.

Vorentwässerung: Das aufgenommene Material ist vor Ort im Fahrzeug vorzuentwässern.

Abfallschlüssel (AVV): Für die Abfälle gilt der Abfallschlüssel AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).

Hinweis: Der Transport und die Beseitigung (Entsorgung) der Abfälle werden gesondert in anderen Positionen geregelt und dort vergütet.



9.2.20. Transport und Entsorgung von nicht gefährlichem Baggergut

Transport (Förderung) und Abladen von nicht gefährlichem Erdaushub (Baggergut), AVV 17 05 06 (Baggergut, das keine gefährlichen Stoffe enthält).

Abladestelle: Verwaltungseigene Ablagerungsfläche im Hafen Marl nach Weisung des Auftraggebers (AG).

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen. Wiegescheine sind dem AG zur Prüfung vorzulegen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...

Hinweis: Das Laden/Räumen des Materials auf der Baustelle wird gesondert in einer anderen Position vergütet.

		320,000 t
--	--	-----------	-------	-------

9.2.30. Entsorgung von Astmaterial und Grobablagerungen
 Entsorgung von Astmaterial und Grobablagerungen.

Logistik/Entsorgung: Der Auftragnehmer (AN) stellt die notwendigen, geeigneten Sammelbehälter (Container, Big-Bags o.ä.) auf der Baustelle bereit, übernimmt den Abtransport und die ordnungsgemäße Entsorgung.

Abfallschlüssel (AVV): Die Abfälle sind als AVV 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle) zu deklarieren.

Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort. Das Volumen wird gemeinsam mit der Bauleitung im verdichteten Zustand in den Containern/Behältern ermittelt und protokolliert.

Nachweispflicht: Der Auftragnehmer hat zusätzlich einen Entsorgungsnachweis (Annahmestätigung der Entsorgungsanlage) über die ordnungsgemäße Entsorgung unaufgefordert vorzulegen.

		3,000 m3
--	--	----------	-------	-------

Summe 9.2.	Reinigung verrohrter Seitengraben		
-------------------	--	--	--	-------

Summe 9.	Verrohrter Seitengraben am Redd..		
-----------------	--	--	--	-------

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Allgemeine Leistungen	
1.1.	Bauzeitenplan	.....
1.2.	Allgemeine Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 1. Allgemeine Leistungen	.....
2.	Fleutbach-Düker	
2.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung	.....
2.2.	Wasserhaltung	.....
2.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr mit Sandfang	.....
	Summe 2. Fleutbach-Düker	.....
3.	Flaesheimer Ort Düker	
3.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung	.....
3.2.	Wasserhaltung	.....
3.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr	.....
3.4.	Trockenlegung und Reinigung Sandfang	.....
	Summe 3. Flaesheimer Ort Düker	.....
4.	Flaesheimer Stift-Düker	
4.1.	Wasserhaltung	.....
4.2.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr	.....
4.3.	Trockenlegung und Reinigung Sandfang	.....
	Summe 4. Flaesheimer Stift-Düker	.....
5.	Leverbruch-Düker	
5.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung	.....
5.2.	Wasserhaltung	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 812A325B055 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026
 LV: 1 Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr	.....
Summe 5. Leverbruch-Düker		.....
6.	Holthauserbach-Düker	
6.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung	.....
6.2.	Wasserhaltung	.....
6.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr	.....
Summe 6. Holthauserbach-Düker		.....
7.	Schwieringhauser-Bach-Düker	
7.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung	.....
7.2.	Wasserhaltung	.....
7.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr	.....
Summe 7. Schwieringhauser-Bach-Düker		.....
8.	Herrentheyer Bach Durchlass	
8.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung	.....
8.2.	Wasserhaltung	.....
8.3.	Trockenlegung und Reinigung Dükerrohr	.....
Summe 8. Herrentheyer Bach Durchlass		.....
9.	Verrohrter Seitengraben am Redderbach-Düker	
9.1.	Baustelleneinrichtung und -räumung	.....
9.2.	Reinigung verrohrter Seitengraben	.....
Summe 9. Verrohrter Seitengraben am Redd..		.....
LV	1	

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 812A325B055 **Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026**
LV: 1 **Reinigung von Dükern am WDK und DEK 2026**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Allgemeine Leistungen	.....
2.	Fleutbach-Düker	.....
3.	Flaesheimer Ort Düker	.....
4.	Flaesheimer Stift-Düker	.....
5.	Leverbruch-Düker	.....
6.	Holthauserbach-Düker	.....
7.	Schwieringhauser-Bach-Düker	.....
8.	Herrentheyer Bach Durchlass	.....
9.	Verrohrter Seitengraben am Redderbach-Düker	.....
Summe LV 1 Reinigung von Dükern am WDK ..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 67