

Inhaltsverzeichnis

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		BAUBESCHREIBUNG	2
01	Titel	Tief- und Gewässerbauarbeiten	5
01.01	Bereich	Allgemein	5
01.02	Bereich	Rückbau, Baufeldräumung	6
01.03	Bereich	Stahlbetonrahmenprofil	8
01.04	Bereich	Gewässerbauarbeiten	11
01.05	Bereich	Oberflächen	14
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	15

01 LV Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke

BAUBESCHREIBUNG

BAUBESCHREIBUNG

Bauvorhaben: Gewässerverbesserung Welmecke
in 58809 Neuenrade

Bauherr: Stadt Neuenrade
Alte Burg 1
58809 Neuenrade

Gewerk: Tief- und Gewässerbauarbeiten

1. Allgemeines

Die Stadt Neuenrade beabsichtigt das Gewässer "Welmecke" im Teilbereich durch Offenlegung und Einbau eines Stahlbetondurchlasses zu verbessern.

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen die hierzu notwendigen Tief- und Gewässerbauarbeiten.

Die Baumaßnahme liegt in der Stadt Neuenrade und ist über öffentlichen Straßen (B229 Küntroper Straße, Welmecke) zu erreichen.

Die Arbeiten sollen unter Sperrung des Forst- und Wirtschaftsweges durchgeführt werden.

2. Durchführung der Baumaßnahme

Der Bauablauf ist grundsätzlich mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen. Die Abwicklung der Arbeiten und die Disposition, die den gesamten Bauablauf betreffen, sind Sache des Auftragnehmers.

Im Baustellenbereich stehen keine Flächen zur Verfügung, die für die Baudurchführung durch den AG kostenfrei bereitgestellt werden können. Flächen für Lager- und Arbeitsplätze sind vom AN anzumieten und bereitzustellen.

Verunreinigungen der vorhandenen Straßen im Umfeld der Baustelle sind durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden. Nicht vermeidbare Verunreinigungen sind über die gesamte Bauzeit umgehend zu beseitigen. Aufwendungen für die - auch täglich mehrfache - Straßenreinigung werden nicht gesondert vergütet.

01 LV Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke

BAUBESCHREIBUNG

Der AN hat Baustellentagesberichte zu führen und diese wöchentlich bei der Bauüberwachung des AG vorzulegen.

Die Verdichtungsprüfungen sind vom AN gemäß ZTV-E und ZTV-AStB durchzuführen und nachzuweisen. Die Ergebnisse der Eigenüberwachung (Ergebnisprotokolle und Niederschriften) sind dem AG ohne besondere Aufforderung für alle durchgeführten Prüfungen vorzulegen. Die Termine der Eigenüberwachungsprüfungen sind dem AG zwei Tage vorab anzuzeigen und im Bautagebuch zu dokumentieren. Der AG behält sich eine Teilnahme an den Eigenüberwachungsprüfungen vor.

3. Wasserwirtschaftliche Auflagen

Die Maßnahme muss in einem Zuge ohne zeitliche Unterbrechung durchgeführt werden.

Während der Bauzeit hat die Auftragnehmer für einen ungehinderten und schadlosen Abfluss des Wassers ggf. eines Hochwassers zu sorgen. Bei längeren Baustillstandszeiten oder vor Hochwasserereignissen sind Baumaschinen und Baustoffe aus dem Gewässer und des Uferbereiches zu entfernen.

Sämtliche eingesetzten Fahrzeuge, Maschinen und Geräte sind vor ihrem Einsatz mindestens täglich auf ihre Dichtigkeit, insbesondere der Hydraulikschläuche und Kraftstoffleitungen, zu überprüfen. Festgestellte Mängel sind vor Inbetriebnahme zu beheben. Reparieren, Warten und Reinigen von Mobilgeräten etc. sind im und am Gewässer nicht zulässig. Zur Vorbeugung eines evtl. Ölschadens ist eine geeignete Ölsperre und Ölbindemittel dauerhaft auf der Baustelle vorzuhalten. Bei Betankung von Baumaschinen ist ein Sicherheitsabstand von mindestens 10 m zum Gewässer bzw. offen gelegtem Grundwasser einzuhalten. Treib- und Schmierstoffe sowie sonstige wassergefährdende Stoffe sind außerhalb des Überschwemmungsbereiches so zu lagern, dass keine Verunreinigung des Untergrundes und der Gewässer erfolgen kann. Während Betonierarbeiten austretende Betonschlämme dürfen nicht in das Gewässer gelangen. Bei einem Austreten von wassergefährdenden Flüssigkeiten sind unverzüglich die zuständige Untere Wasserbehörde oder die nächste Polizeidienststelle sowie der Auftraggeber zu verständigen.

Nicht mehr benötigtes Aushubmaterial ist aus dem Abflussprofil des Gewässers zu entfernen.

Vermeidbare Beeinträchtigungen des Naturhaushaltes, z.B. durch das Ablagern von Baustoffen und Abstellen von Baumaschinen in den Uferbereichen und randlichen Freiflächen, sind zu unterlassen. Zur Zwischenlagerung sind ausschließlich vorhandene Wege und

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke
BAUBESCHREIBUNG		
andere befestigte Bereiche zu benutzen Alle Bauhilfssteile sind nach Beendigung der Bauarbeiten unverzüglich aus dem Gewässer und den Uferbereichen zu entfernen. Der Auftragnehmer muss Wetterberichte und Wetterlage regelmäßig beobachten. Bei Anlauf eines Hochwassers ist mit dem Hochwasserwarndienst bei der Bezirksregierung Arnsberg, Ruhrallee 1-3, 44139 Dortmund, Fr. Kahl, Tel. 02931/82-5359 Kontakt aufzunehmen oder unter: https://luadb.it.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php einzusehen und entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Mobilgeräte, abschwemmbar Materialen etc. sind bei Hochwassergefährdung aus dem HHW-Abflussprofil zu entfernen. 4. Abrechnung und technische Anforderungen Bei allen Positionen ist die Lieferung der Materialien einzurechnen, soweit keine separaten Lieferungspositionen ausgeschrieben sind. Mit der Schlussrechnung ist vom AN eine Auflistung aller Lieferscheine in Abhängigkeit der Materialarten und ein Soll-/Ist-Materialvergleich aufzustellen. Ausgewiesene Minderlieferungen werden von der Schlussrechnung in Abzug gebracht. Wenn von der Bauleitung nichts anderes angegeben bzw. die Leistungsbeschreibung nichts Eindeutiges aussagt, wird bei einzelnen Positionen wie folgt abgerechnet: Umrechnungsfaktoren: • Vorabsiebung mit 2,0 Tonnen pro m³ • Frostschutzmaterial mit 2,2 Tonnen pro m³ • Sand mit 1,8 Tonnen pro m³ • Asphalttragschicht 2,35 Tonnen pro m³ • Asphaltdeckschicht 2,5 Tonnen pro m³ Die gesetzlichen Bestimmungen sind einzuhalten. Alle für die Leistungsdurchführung anwendbaren/ anzuwendenden DIN-Normen, Technischen Lieferbedingungen (TL), Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen (ZTV) und sonstige Regelwerke (z.B. DWA-Merkblätter) werden in der zum Eröffnungs- / Einreichungstermin gültigen Fassung Vertragsbestandteil, sofern sie nicht im Einzelfall ausdrücklich ausgeschlossen sind.		

Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke
BAUBESCHREIBUNG		
01 Titel Tief- und Gewässerbauarbeiten		
01.01 Bereich Allgemein		
01.01.0001	Baustelleneinrichtung	
Baustelle einrichten. Im Preis eingeschlossen sind: Anfuhr, Abladen, Einrichten, Vorhalten und Umbauen aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen, Geräte und Maschinen, Anschluss der Baustelle an benötigte Versorgungseinrichtungen, Absperrung und Beleuchtung der Baustelle, Erkundung der Lage von Versorgungs- Leitungen anderer Träger, Abbau, Verladen und Abfuhr aller Einrichtungen, Geräte und Maschinen, Aufräumen der Baustelle und Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes.		
Die Pauschale gilt für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.		
1 psch		GP
01.01.0002	Fischsperrn / Einschwimmsperren	
Fischsperrn vor Elektrofischerei liefern und im Ober – und Unterwasser des Maßnahmegebiets befestigen. Beispielsweise aus halbhohen Bauzaunelementen, Gitterstabmatten oder Bewehrungsmatten, im Durchflossenen Bereich mit Volierendraht bespannen, Volierendraht mit Steinen gegen Unterschwimmen auf der Gewässersohle beschweren als Einschwimmhindernis. Höhe maximal 0,5 m über Mittelwasserspiegel (bei Hochwasser überströmbar) Befestigung beispielsweise mit in die Gewässersohle geschlagenen Bewehrungsseilen und/ oder Seilen/ Spanngurt an Uferbäume, dabei unterlegen von Hölzern zum Schutz der Baumrinde. Die unterwasserseitige Einschwimmsperre ist mit Strohballen zu versehen, um Trübstoffe zurückzuhalten.		
Achtung: Diese Position kommt schon einige Tage vor dem eigentlichen Baubeginn zum Tragen! Die Einschwimmsperren sind regelmäßig auf Geschwemmsel zu kontrollieren und entsprechend davon zu befreien, um Aufstau von Wasser und Beschädigung der Einschwimmsperre zu verhindern. Dieser Aufwand ist in diese Position einzurechnen. Abrechnung nach Aufmaß Einschwimmsperren		
Gewässerbreite: ca. 2,50 m		
5 m		EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke		
01	Titel	Tief- und Gewässerbauarbeiten		
01.01	Bereich	Allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.0003	Verkehrssicherung, Absicherung Maßnahmen zum Aufstellen, Vorhalten und Betreiben von Einrichtungen zur Sicherung auf der Baustelle, entsprechend der Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (DIN 18299, Ziff.4.2.9 u. 4.2.10) und die ZTV-SA, Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen u. Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen, z.B. Bauzäune, Schutzgerüste, Hilfsbauwerke, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen usw., wenn nicht gesondert ausgeschrieben. Nach Beendigung der Bauarbeiten die Einrichtungen beseitigen und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen. Die Pauschale gilt für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			
		1 psch		GP
01.01.0004	Baumschutz, Durchm. 0,30 m bis 0,50 m, h= 2,00 m Baumschutz, bestehend aus Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten innen und Holzverschalung o. ä. außen, an vom AG bezeichneten Bäumen im Baustellenbereich anbringen, vorhalten, unterhalten und entfernen. Der Stammdurchmesser wird 1,00 m über dem Boden gemessen. 70 v. H. des Preises werden nach Anbringen, der Rest nach Entfernen des Baumschutzes berechnet. Stammdurchmesser über 0,30 bis 0,50 m , Ummantelung ca. 2,00 m hoch.			
		3 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01				
			Allgemein, Netto:	
01.02 Bereich Rückbau, Baufeldräumung				
01.02.0001	Baugelände abräumen, Aufwuchs, Astwerk Baugelände abräumen. Räumgut geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke		
01	Titel	Tief- und Gewässerbauarbeiten		
01.02	Bereich	Rückbau, Baufeldräumung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs und dgl. bis 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Boden gemessen, einschl. Wurzelwerk, Astwerk gefällter Bäume.			Übertrag:
		100 m2	EP	GP
01.02.0002	Bäume fällen, roden, d= 0,1 - 0,3 m Bäume fällen und im Baustellenbereich fördern. Wurzelstöcke gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Aufgemessen wird der Stammdurchmesser 1,00 m über Gelände. Bäume höchstens 0,25 m über Gelände absägen. Stammdurchmesser über 0,10 m bis 0,30 m. Gesamtes Holz geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.			
		1 St	EP	GP
01.02.0003	Vorh. Kanal DN 500 abbrechen Vorhandenen Kanal DN 500 bei der Ausführung der Erdarbeiten abbrechen. Das Abbruchgut geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt. Als Zulage zum Bodenaushub.			
		15 m	EP	GP
01.02.0004	Zulage Schachtabbruch Mauerwerk innerhalb Alte Einsteigeschächte bestehend aus Schachtabdeckung, Ausgleichs- ringen, Schachtringen, Mauerwerk oder Beton einschl. Fundament innerhalb der neuen Baugrube abbrechen. Die Abbruchmaterialien gehen in das Eigentum des An über und werden beseitigt. Die Abrechnungshöhe wird gemessen von OK Schachtabdeckung bis 30 cm unter Rohrsohle. Als Zulage zum Erdaushub.			
		2 Stgm	EP	GP
Summe Bereich 01.02		Rückbau, Baufeldräumung, Netto:		
01.03	Bereich Stahlbetonrahmenprofil			

Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke		
01	Titel	Tief- und Gewässerbauarbeiten		
01.03	Bereich	Stahlbetonrahmenprofil		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.0001	Feinststoffsperre - Strohballen Feinststoffsperre - Strohballen ca. 200 x120 x 80cm liefern und als Sedimentrückhaltung in Gewässer einbauen. Lage nach Abstimmung mit der Bauüberwachung. Strohballen nach Wahl des AN im Flussbett arretieren. Nach der Maßnahme aufnehmen. Material bleibt Eigentum des AN.	1 St	EP	GP
01.03.0002	Bachumleitung herstellen Bachumleitung nach Wahl des AN (in Abstimmung mit dem AG) herstellen, damit in dem trockengelegten Bereich die Gründung des Bauwerkes ordnungsgemäß durchgeführt werden kann. Mehrmales Umlegen aus arbeitstechnischen Gründen ist mit einzukalkulieren. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Bachumleitung wieder ordnungsgemäß zu beseitigen.	1 St	EP	GP
01.03.0003	Aushub Baugrube Stahlbetonrahmenprofil Boden für die Baugruben des Stahlbetonrahmendurchlass ausheben. Boden im Baustellenbereich fördern und nach Angabe des AG einbauen. Sohlenbreite ca. '300' cm, Grabentiefe ca. '250' cm, Böschungsneigung max. 60° <u>Siehe Querprofile</u> Station 0+020 bis 0+030	10 m	EP	GP
01.03.0004	Planum herstellen, Abweichung +/- 2 cm Planum der Baugrube herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	25 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke		
01	Titel	Tief- und Gewässerbauarbeiten		
01.03	Bereich	Stahlbetonrahmenprofil		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.0005	Geotextil GRK 3 Geotextilien, Vliesstoff, mit einem Gewicht von min. 150g/qm, Geotextilrobustheitsklasse (GRK) 3 liefern und fachgerecht auf die Baugrubensohle einbauen. Für den Einbau ist das "Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien und Geogittern" einzuhalten und zu beachten. Vergütet wird die verlegte Fläche ohne Berücksichtigung von Überlappungen oder sonstigen Materialverlusten.	25 m2	EP	GP
01.03.0006	Untergrundverbesserung, Naturstein 0/150, lief. (t) Material für Untergrundverbesserung liefern und nach Angabe des AG in Auskoffierung einbauen und verdichten. Material = Schüttpacklage, Korngemisch aus Naturstein der Körnung 0 bis 150 mm Einbaustärke ca. 20 cm	15 t	EP	GP
01.03.0007	Mineralgemisch 0/32 - 0/45, Auflager Mineralgemisch 0/32- 0/45 mm für das Auflager liefern, einbauen und verdichten. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen. Einbaustärke ca. 30 cm	20 t	EP	GP
01.03.0008	Stahlbetonrahmenprofil 150/100 cm herstellen Stahlbetonrahmenprofil gemäß Bauwerkszeichnung liefern und mit den folgenden Abmessungen nach statisch und konstruktiven Vorgaben versetzen. Überdeckung: von 50 bis 150 cm Lichte Höhe: 100 cm Lichte Breite: 150 cm Aus güteüberwachten Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2/4 Festigkeitsklasse min. C40/50 WU Expositionsklassen für wasserführende Bauteile. Gefertigt nach den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 1-3			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke		
01	Titel	Tief- und Gewässerbauarbeiten		
01.03	Bereich	Stahlbetonrahmenprofil		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bemessen und bewehrt für SLW 60 nach DIN 1072, bzw. Lastmodell 1 des DIN-Fachberichtes 101 Die Fugen sind mit einer dauerelastischen Dichtungsmasse oder gleichwertigem Material zu schließen. Montage- und baubedingte Fugen sind zulässig. Baulängen der Einzelteile variabel nach Wahl des AN. (Standard Rechteck-Rahmenprofil oder Sonderanfertigung U-Profil Boden + Deckenplatte)			
		9 m	EP	GP
01.03.0009	Böschungsstück mit Kopfbalken, Zulage			
	Zulage für die Lieferung und Einbau eines Böschungsstücks mit Kopfbalken für Stahlbetonrahmenprofil.			
	Lichte Höhe: 100 cm Lichte Breite: 150 cm Neigung 1 : 1,5			
		2 St	EP	GP
01.03.0010	Vorabsiebung 0/56, Anfüllung			
	Vorabsiebung der Körnung 0/56 mm, maximal 15 % Feinanteil mit einer Korngröße kleiner 0,063 mm liefern, einbauen und verdichten. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.			
		50 t	EP	GP
01.03.0011	Geotextil., Vliesstoff, GRK 5, min. 300 g/m², liefern, einbauen			
	Geotextilen, Vliesstoff mit einem Gewicht von min. 300 g/qm, Geotextilrobustheitsklasse (GRK) 5 liefern und fachgerecht auf das Bauwerk zum Schutz vor der Anschüttung verlegen und in verschiedenen Breiten und Längen einbauen. Vergütet wird die verlegte Fläche ohne Berücksichtigung von Überlappung oder sonstigen Materialverlusten.			
		20 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke		
01	Titel	Tief- und Gewässerbauarbeiten		
01.03	Bereich	Stahlbetonrahmenprofil		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.0012	Sohlsubstrat in Rahmendurchlass Sohlsubstrat aus vorhandenen Baulauf gesondert aufnehmen, seitlich lagern und in das neue Stahlbetonrahmenprofil einbauen bzw. einschlämmen. Dicke des Substrates im eingebauten Zustand 20cm	3 m3	EP	GP
Summe Bereich 01.03		Stahlbetonrahmenprofil, Netto:		
01.04 Bereich Gewässerbauarbeiten				
01.04.0001	Graben herstellen, Boden im Baubereich einbauen Boden für Graben profilgerecht lösen und laden. Sohlenbreite '150' cm, Grabentiefe bis '200' cm, Böschungsneigung 1 zu '2 ' Querschnitt von 7,5 bis 10,0 m3/m Boden im Baustellenbereich fördern und nach Angabe des AG einbauen. <u>Siehe Querprofile</u> Station 0+030 bis 0+045	15 m	EP	GP
01.04.0002	Graben/Mulden-Profil wiederherstellen Graben oder Mulde ausräumen und Sollprofil wieder herstellen. Aushubmenge über 0,50 bis 1,00 m³/m. Boden im Baustellenbereich fördern und nach Angabe des AG einbauen. <u>Siehe Querprofile</u> Station 0+045 bis 0+050 Station 0+000 bis 0+020	25 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke		
01	Titel	Tief- und Gewässerbauarbeiten		
01.04	Bereich	Gewässerbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0003	Entwässerungsmulde herstell., Kl. 1-5, Boden i. Baubereich einb. Boden für Mulde profilgerecht lösen und laden. Bodenklassen 1 bis 5 Breite '50' cm, Tiefe bis '20'cm. Boden im Baustellenbereich fördern und nach Angabe des AG einbauen. Überlauf vom Wirtschaftsweg zum Gewässer	15 m	EP	GP
01.04.0004	überschüssigen Boden beseitigen, Zulage Überschüssigen Boden der Vorpositionen laden und beseitigen. Als Zulage zum Wiedereinbau im Baustellenbereich. Bodenklasse 3-5 EBV Boden bis BM-F0* Deponieklasse 0 Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 fallen)	25 m3	EP	GP
01.04.0005	Pflasterstreifen als Mulde herstellen, Breite 1,00m, Naturstein Pflasterstreifen nach dem "Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen" herstellen als Mulde. Breite ca. 1,00m Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Rückenstütze aus Beton C 20/25, i.M.15 cm dick. Pflaster mit Zementmörtel einschlänmen, überschüssigen Mörtel entfernen und Oberfläche reinigen. Großpflastersteine aus Naturstein nach DIN EN 1341.	5 m	EP	GP
01.04.0006	Pflanzlieferung: Salix alba Salix aurita Ohr-Weide Jungpflanze, 2-jährig verpflanzter Sämling, 1/1, 80 bis 100 cm.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke		
01	Titel	Tief- und Gewässerbauarbeiten		
01.04	Bereich	Gewässerbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Lieferung muss der sortenechten Art mit gebietsheimischen Herkunftsnachweis (VkG 4) entsprechen und die Herkunftsbedingungen gemäß dem Forstvermehrungsgutgesetz (FoVG) erfüllen.			
		30 St	EP	GP
01.04.0007	Pflanzlieferung: Alnus glutinosa			
	Alnus glutinosa Schwarzerle Jungpflanze, 2-jährig verpflanzter Sämling, 1/1, 80 bis 100 cm.			
	Die Lieferung muss der sortenechten Art mit gebietsheimischen Herkunftsnachweis (VkG 4) entsprechen und die Herkunftsbedingungen gemäß dem Forstvermehrungsgutgesetz (FoVG) erfüllen.			
		30 St	EP	GP
01.04.0008	Sträucher 80-100 pflanzen			
	Sträucher, ohne Ballen pflanzen, Größe 80-100 cm, in zu erstellende Pflanzgruben gem. DIN 18916, Sohle 10 cm tief lockern, einschließlich Herstellen von Gießrändern. Flächen in ebenem und geneigtem Gelände.			
	Anstehender Boden: ca. 20 cm Oberboden, anschließend verdichteter Boden (steinig mit z.T. leichtem Felsgestein) Bodengruppe 8-10 gem. DIN 18915			
	Die Pflanzung soll innerhalb der Böschung und an der Böschungsoberkante erfolgen. Die genaue Verortung wird im Zuge der Maßnahme festgelegt.			
		60 St	EP	GP
Summe Bereich 01.04		Gewässerbauarbeiten, Netto:		
01.05	Bereich Oberflächen			

Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke		
01	Titel	Tief- und Gewässerbauarbeiten		
01.05	Bereich	Oberflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.0001	Baustoffgemisch 0/45, Wirtschaftsweg Baustoffgemisch nach ZTV SoB-StB, TL SoB-StB und Ersatzbaustoffverordnung (EBV) für Wirtschaftswege und Nebenflächen liefern, profilgerecht lagenweise einbauen und verdichten. Material = Baustoff 0/45 mm. Güteüberwacht. Einbau in unterschiedlichen Schichtdicken Genauigkeit +/- 2 cm von der Sollhöhe Ev 2 Wert => 120 MPa Verhältniswert Ev 2 zu Ev 1 <= 2,2 Abgerechnet erfolgt nach Wiegekarten			
		150 t	EP	GP
Summe Bereich 01.05		Oberflächen, Netto:		
Summe Titel 01		Tief- und Gewässerbauarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke (2026-19)

01	LV	Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Tief- und Gewässerbauarbeiten	5	
01.01	Bereich	Allgemein	5	
01.02	Bereich	Rückbau, Baufeldräumung	6	
01.03	Bereich	Stahlbetonrahmenprofil	8	
01.04	Bereich	Gewässerbauarbeiten	11	
01.05	Bereich	Oberflächen	14	
Summe LV 01 Neuenrade - Gewässerverbesserung Welmecke				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u> <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				