

# Inhaltsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Allgemein</b>	<b>2</b>
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	2
01.02	Bereich	Verkehrssicherung	3
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	6
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Oberflächenentwässerung</b>	<b>7</b>
02.01	Bereich	Straßenabläufe	7
02.02	Bereich	Entwässerungsrinnen	12
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Fahrbahn</b>	<b>13</b>
03.01	Bereich	Rückbau / Baufeldräumung	13
03.02	Bereich	Erdarbeiten	17
03.03	Bereich	ungebundene Tragschichten	19
03.04	Bereich	Drainge	21
03.05	Bereich	Bord- und Rinnenanlagen	22
03.06	Bereich	Pflaster	27
03.07	Bereich	Stützwand	32
03.08	Bereich	Asphaltarbeiten	34
03.09	Bereich	Beschilderung	37
03.10	Bereich	Zäune	38
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Grünanlagen</b>	<b>39</b>
05.01	Bereich	Pflanzflächen	39
05.02	Bereich	Angleichungen	42
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Beleuchtung</b>	<b>42</b>
06.01	Bereich	Netzkabel	42
06.02	Bereich	Masten	45
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>47</b>

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
01	Titel	Allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Titel Allgemein</b>			
<b>01.01</b>	<b>Bereich Baustelleneinrichtung</b>			
<b>01.01.0001</b>	<b>Baustelle einrichten, vorhalten und räumen</b> Baustelle einrichten und räumen. Im Preis eingeschlossen sind: An- und Abfuhr, Ab- und Aufladen, Umbauen und Vorhalten aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen wie Geräte, Maschinen, Bauwagen, Lagerschuppen, Aufenthaltsräume und Abortanlagen, sowie heranbringen von Wasser, Gas und Strom von den vom Auftraggeber bezeichnenden Stellen bis zur jeweiligen Anschlussstelle im Bereich der Baustelle, ausgenommen Einrichtungen für Sonderarbeiten wie z. B. Wasserhaltung, Vortriebsarbeiten usw., jedoch nur soweit dafür im Leistungsverzeichnis besondere Ansätze enthalten sind. Vergütung erfolgt entsprechend des Baufortschritts (anteilig).  Für Teil 1 Straßenbau			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0002</b>	<b>Vermess. - allg. Bauausf.</b> In diese OZ sind alle Kosten für die Vermessungsarbeiten, die der Ausführung und Kontrolle der plangerechten Bauausführung sowie Abnahme und Abrechnung der Bauleistungen dienen einzurechnen. Vermessungssysteme des AG überprüfen und an örtliche Gegebenheiten anpassen.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.01.0003</b>	<b>Bestands- /Abrechnungspläne</b> Lagepläne als Bestands- und Abrechnungspläne anfertigen. Digitale Aufnahme und Übergabe. Es sind alle zur Abrechnung kommenden Flächen (alle Leistungen des LVs) aufzunehmen. Grundlage für die Darstellung ist die amtliche Rahmenkarte. Die Pläne müssen enthalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundstücksgrenzen und Gebäude</li> <li>- Grundstücksbezeichnungen, Flurnummern, Hausnummern</li> <li>- Bordstein- und Rinnenkanten mit Typ und Länge</li> <li>- alle bestehenden Oberflächenarten mit Größenangaben</li> <li>- Pflanz- und Grünflächen mit Größenangaben</li> <li>- Bauwerke wie Winkelstützwände etc. mit Typ / Länge</li> <li>- Straßenabläufe</li> <li>- Schachtdeckel</li> <li>- Straßenlampen</li> <li>- Einbauten wie Fahrradbügel, Mülleimer, Schilder, Baumroste</li> </ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
01	Titel	Allgemein		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>- Markierungen für alle Leistungen des gesamtem Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Alle Daten / Punktarten mit Höhenbezug auf mNNH. Die Pläne sind digital im DXF- und PDF Format einzureichen. Zusätzlich 2 Planausfertigungen auf Papier- farbig</p>			
		1 psch		GP .....
Summe Bereich 01.01		Baustelleneinrichtung, Netto: .....		
01.02 Bereich Verkehrssicherung				
01.02.0001	Verkehrssicherung, Absicherung			
	<p>Maßnahmen zum Aufstellen, Vorhalten und Betreiben von Einrichtungen zur Sicherung und Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anliegerverkehrs auf der Baustelle, entsprechend der Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften, den Bestimmungen der zuständigen Straßenverkehrsbehörde sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (DIN 18299, Ziff.4.2.9 u. 4.2.10), z.B. Schilder, Bauzäune, Arbeitsstellenzäune, Schutzgerüste, Hilfsbauwerke, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen, Markierungen (gelb), Baken usw., wenn nicht gesondert ausgeschrieben.</p> <p>Baugrubensicherungen (Bordsteingraben, Montagegruben, Kanalgraben etc), Einbautensicherungen (Bordanlagen mit hohen Kanten, Schachtdeckel, etc.) und Verkehrs- führungen innerhalb des Baufeldes (Laufwegeabsperungen etc.) mittels Bauzäunen, Baken und Arbeitsstellenzäunen werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in diese Position einzurechnen.</p> <p>Nach Beendigung der Bauarbeiten die Einrichtungen beseitigen und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.</p> <p>Die Qualifikation eines zu benennenden Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen gemäß dem "Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen ( MVAS 1999 )" ist zur Auftragserteilung nachzuweisen.</p> <p>Verkehrssicherungspläne in Abstimmung mit dem AG erstellen und der Verkehrsbehörde zur Genehmigung vorlegen. Gebühren für die Einholung der verkehrsrechtlichen</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
01	Titel	Allgemein		
01.02	Bereich	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anordnungen sind hier einzurechnen.			Übertrag: .....
	Verkehrssicherung angelehnt an den RSA 2021 Regelplan: B I/15 Vollsperrungen in mehreren Abschnitten. Teilvollsperrung mit Anliegerverkehr. Vollsperrung beim Asphalteinbau. Absicherung mitlaufend zum Baufeld mehrmals umsetzen / anpassen.			
	Die Ausschilderung der Baustelle ist dem Baufortschritt anzupassen.			
	Für Teil 1 Straßenbau			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.02.0002</b>	<b>Befahrbare Abdeckung</b>			
	Befahrbare Abdeckung mit ca. 3,00 m x 4,00 m Nutzbreite für Verkehrslasten bis 300 KN verkehrssicher herstellen, vorhalten und wieder ausbauen einschl. der erforderlichen Auflagerausbildung und Herstellung erforderlicher Anrampungen.			
		<b>15 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.0003</b>	<b>Fußgängerbrücke</b>			
	Fußgängerbrücke mit einer Nutzbreite von 100 cm herstellen, vorhalten, unterhalten und später wieder beseitigen. Einschließlich der erforderlichen Zugangswege und deren Befestigung mit Frostschutzmaterial o.ä. Spannweite 1,50 m.			
		<b>15 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>/// zusätzl. Verkehrssicherungen ///</b>			
<b>01.02.0004</b>	<b>Beschilderung auf Anordnung des AG</b>			
	Ergänzende Beschilderung zu der in den Verkehrszeichenplänen und / oder Regelplänen enthaltenen Beschilderung. Es handelt sich um das liefern, aufstellen handelsüblicher Verkehrszeichen einschl. Aufstellvorrichtung nach StVO (z. B. Vorschriftszeichen oder Gefahrenzeichen). Vorhalten, warten und betreiben sind hier mit einzurechnen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
01	Titel	Allgemein		
01.02	Bereich	Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die ergänzende Beschilderung erfolgt innerhalb des Baufeldes und / oder im Bereich der Umleitungsstrecken und beinhaltet zusätzliche Beschilderung die über die in den Verkehrszeichenplänen/ Regelplänen enthaltenen/ erforderlichen Verkehrszeichen hinausgehen, nachträglich durch den AG angeordnet werden und nicht in der Pauschalposition Verkehrssicherung und -führung enthalten sind.</p> <p>Die erforderliche An - und Abfahrt zur Baustelle ist hier mit einzurechnen.</p> <p>70 v . H . des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.</p>			Übertrag: .....
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.0005</b>	<p><b>Absperrschranke auf Anordn. AG</b></p> <p>Ergänzendes Absperrgerät oder Warneinrichtung zu der in den Verkehrszeichenplänen und / oder Regelplänen enthaltenen Einrichtungen.</p> <p>Absperrgerät oder Warneinrichtung liefern, aufstellen und beseitigen.</p> <p>Vorhalten, aufstellen, warten und betreiben sind hier mit einzurechnen.</p> <p>Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.</p> <p>Absperrschranke Größe 250x 2400 mm mit Aufstellvorrichtung.</p> <p>Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2 .</p> <p>Einrichtung innerhalb des Baufeldes und / oder im Bereich der Umleitungsstrecken.</p> <p>Die OZ beinhaltet zusätzliche Einrichtungen die über die in den Verkehrszeichenplänen / Regelplänen enthaltenen/ erforderlichen Einrichtungen hinausgehen, nachträglich durch den AG angeordnet werden und nicht in der Pauschalposition Verkehrssicherung und -führung enthalten sind.</p> <p>Die erforderliche An - und Abfahrt zur Baustelle ist hier mit einzurechnen.</p> <p>70 v . H . des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.</p>			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.02</b>		<b>Verkehrssicherung, Netto:</b> .....		
<b>01.03</b>	<b>Bereich</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
01	Titel	Allgemein		
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.03.0001	<b>Baufacharbeiter</b> Zum Nachweis für einen gehobenen Baufacharbeiter	20 h	EP .....	GP .....
01.03.0002	<b>Hydraulikbagger auf Rädern</b> Zum Nachweis für einen Hydraulikbagger von 17 bis 35 kw auf Rädern mit Bedienungspersonal	5 h	EP .....	GP .....
01.03.0003	<b>Mehrzweckgerät</b> Zum Nachweis für ein Mehrzweckgerät (Baggerlader) mit Bedienungspersonal	5 h	EP .....	GP .....
01.03.0004	<b>Stampfer, 65 kg</b> Zum Nachweis für eines Stampfers, 65 kg, ohne Bedienungspersonal.	5 h	EP .....	GP .....
01.03.0005	<b>Kompressor</b> Zum Nachweis für einen schallgedämpften Kompressor von 4,1 - 13 cbm/min, einschl. einem Abbau-, bzw. Bohrhammer, ohne Bedienungspersonal.	5 h	EP .....	GP .....
01.03.0006	<b>LKW</b> Zum Nachweis für einen LKW von 10,1 bis 15 t Nutzlast inklusive Fahrer	5 h	EP .....	GP .....
Summe Bereich 01.03		Stundenlohnarbeiten, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
01	Titel	Allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 01</b> <div> <div>Allgemein, Netto: .....</div> <div>zzgl. MwSt. (19,0 %): .....</div> <div>Gesamtsumme, Brutto: .....</div> </div>				
<b>02 Titel Oberflächenentwässerung</b>				
<b>02.01 Bereich Straßenabläufe</b>				
<b>02.01.0001</b>	<b>Straßenablauf ausbauen, Betonfertigteile, Tiefe 1,25-1,75 m</b> Straßenablauf ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen. Ausbautiefe über 1,00 bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.0002</b>	<b>Rohrleitung bis DN 200 PVC/PP/Stzg abbrechen, Zulage</b> Im Zuge der Ausschachtungen vorgefundene Rohrleitung bis bis DN 200 aus Kunststoff PVC/PP oder Steinzeug ausbauen und entsorgen.  Als Zulage zum Aushub Rohrgraben.			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.0003</b>	<b>Aushub Rohrgraben SE, DN/OD 160, Tiefe bis 2,00 m</b> Boden für die Gräben / Baugruben der Straßenentwässerung ausheben.  Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung (Anschlusspunkt Hauptkanalstutzen plus 0,5 m bis zum Übernahmepunkt am Unterteil Straßenablauf)  Den zum Verfüllen der Baugruben erforderlichen und geeigneten Aushubboden lagern, bzw. umfahren und direkt wieder einbauen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
02	Titel	Oberflächenentwässerung		
02.01	Bereich	Straßenabläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die verdrängten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt (soweit die Abfuhr des verdrängten Bodens nicht in den entsprechenden Positionen -z.B. Vorabsiebung als Bodenersatz, Sauberkeitsschicht usw.- einzukalkulieren ist).</p> <p>Homogenbereich <b>U - geogener Boden</b>            Bodenklasse 3-5            EBV Boden <b>BM-0</b>            Deponieklasse 0            Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Boden geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.</p> <p>Herstellung des Rohrgrabens hat nach DIN EN 1610 zu erfolgen.Die Grabensohle ist mit geeignetem Gerät zu verdichten.</p> <p>Nach Fertigstellung der Kanäle und Bauwerke die Baugruben gemäß ZTV wieder verfüllen und verdichten.</p> <p>Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.</p> <p>Baugrubenwände mit Verbau nach Wahl des Unternehmers verkleiden. Der Verbau muss den Richtlinien der Berufsgenossenschaft und den gültigen techn. Vorschriften entsprechen. Den Verbau einschl. der Aussteifung vorhalten, erschütterungsfrei einbauen und wieder entfernen.</p> <p>Rohrgraben für PP Rohre DN/OD 160</p> <p>Für Baugrubentiefen von 0,0 bis 2,00 m.</p> <p>Für neu zu verlegende Leitungen Straßenabläufe.</p>			Übertrag: .....
		50 m	EP .....	GP .....
02.01.0004	<p><b>Aushub Rohrgraben Homogenbereich X (Fels), Zulage</b></p> <p>Fels mit geeignetem Anbaugerät (Reißzahn, Schneide, Fräse) in Gräben / Baugruben des Hauptkanals lösen und ausheben. Der Einsatz von vibrationsintensiven Verfahren (Meißeln, Stemmen, Sprengen) ist nicht gestattet.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
02	Titel	Oberflächenentwässerung		
02.01	Bereich	Straßenabläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Homogenbereich X Fels Bodenklasse 6 und 7			
	Als Zulage zum Aushub Rohrgraben.			
		10 m3	EP .....	GP .....
02.01.0005	<p><b>RE, PVC-Anschl., Kl. D, Viatop ECVT 50 EG, 500x500, Pult, inkl. Erdarb.</b></p> <p>Straßenablauf-Kombination aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 auf 15 cm Unterbeton C20/25 mit Aufsatz einbauen.</p> <p>Fugen mit Schacht- und Kanalbaumörtel M 20 nach DIN EN 998-2 / DIN V 18580 mit sulfatbeständigem Zement gem. DIN EN 197 dicht füllen. Füllung glattstreichen.</p> <p>Boden: ähnlich DIN 4052 - 1a, mit Steckmuffe DN 150 für Kunststoffrohre aus PP / PVC Schaft: DIN 4052 - 5d, Bauhöhe 570 mm Auflagerring: DIN 4052 - 10a Eimer: DIN 4052 - A4</p> <p>Aufsatz: Viatop EDVT 50 EG, Klasse D 400, 500 x 500 x 100 mm, Pultform, Rahmen und Rosteinsatz aus Kugelgraphitguss (GGG) mit frei lagerndem Gelenk und mit Schnappverschluss, oder gleichwertig</p> <p>Während des Ausbaus Zug um Zug inklusive aller notwendigen Arbeiten auf fertige Höhe bringen. Erdarbeiten (Aushub und Verfüllung) sind einzurechnen.</p>			
		10 St	EP .....	GP .....
02.01.0006	<p><b>Vorabsiebung 0/56, Bodenersatz in t, Zulage</b></p> <p>Vorabsiebung der Körnung 0/56 mm, maximal 15 % Feinanteil mit einer Korngröße kleiner 0,063 mm liefern, einbauen und verdichten. Die verdrängten, ungeeigneten Bodenmassen gehen in das Eigentum des AN über und werden beseitigt. Umrechnungsfaktor 2 to = 1 m3 verdrängte Bodenmassen. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.</p> <p>Diese Position wird nur auf Anordnung der Bauleitung oberhalb der Leitungszone ausgeführt, bei nicht wieder</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
02	Titel	Oberflächenentwässerung		
02.01	Bereich	Straßenabläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	einbaufähigem Grabenaushub.			
	Als Zulage zum Aushub Rohrgraben.			
		<b>40 t</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.0007</b>	<b>Kreuzung bis 300 mm &gt; 45 Grad, inkl. Sand</b> Kreuzungen mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 300 mm, horizontal gemessen, unabhängig von der Tiefenlage. Die Kabel bzw. die Leitungen suchen, freilegen, aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen.  Grubensand liefern und als Umhüllung der Leitungen einbauen.  Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Feststellen der Lage von Leitungen, beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle (z.B. Handschachtung), bei der Rohrverlegung usw. abgegolten. Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel zur Verlegeleitung 90 bis 45 Grad beträgt.			
		<b>30 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.0008</b>	<b>PP Rohr DN/OD 160, einschl. Sand</b> KG 2000 DN/OD 160 Vollwandabwasserrohre aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung liefern und einbauen.  Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m <sup>2</sup> (durch MPA Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar.  Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.  Einschl. aller Passschnitte, zusätzlicher Doppelsteckmuffen für Abzweige, Einbauten Rohrübergänge usw.  Bettung in 10 cm Dicke sowie Seitenverfüllung und Abdeckung (25 cm über Rohrscheitel) mit Grubensand (Steinsand ist nicht zugelassen) sind einzurechnen.  System: KG 2000 SN 10 oder gleichwertig.			
		<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
02	Titel	Oberflächenentwässerung		
02.01	Bereich	Straßenabläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.01.0009	<b>Bogen, PP Rohr, DN/OD 160, Zulage</b> Bogen aus Polypropylen (PP-MD) als Formstück in den Abwicklungen 15, 30 und 45 Grad, DN/OD 160.  System: KG 2000 SN 10 oder gleichwertig. Als Zulage zur Rohrposition.	30 St	EP .....	GP .....
02.01.0010	<b>Überschiebmuffe, PP Rohr, DN/OD 160, Zulage</b> Überschiebmuffe aus Polypropylen (PP-MD) als Formstück, DN/OD 160.  System: KG 2000 SN 10 oder gleichwertig. Als Zulage zur Rohrposition.	10 St	EP .....	GP .....
02.01.0011	<b>Sattelstück DN/OD 160/90° mit Kugelgelenk, in DN 300 SB/B</b> Sattelstück DN/OD 160/90° mit konischer Einschraubkrone aus Polypropylen mit integriertem Kugelgelenk, Rohrleitung im Kugelgelenk allseitig zwischen 0 und 7,5°(gesamt 15°) stufenlos abwinkelbar. Anschlussdichtung aus SBR mit Innengewinde und zusätzlicher Quelldichtung aus thermoplastischen Elastomer, mit bauaufsichtlicher Zulassung. Sattelstück zum seitlichen Anschluss von glattwandigen Kanalrohren DN/OD 160 an Beton- oder Stahlbetonrohre nach DIN 4032/4035 bzw. DIN EN 1916 oder Steinzeugrohre nach EN 295.  Für Beton-, Stahlbeton- und Steinzeugrohre 60-85 mm Wandstärke (DN 300 SB/B)  In den Einheitspreis ist der fachgerechte Anschluss mittels Kernbohrgerät (Bohrung: 200 mm +2/-1mm) am Hauptkanal einzurechnen.  Sattelstück mit Kugelgelenk, z.B. Fabr. REHAU AWADOCK mit Kugelgelenk Typ A oder gleichwertiger Art.  Für Straßenabläufe.	10 St	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau			
02	Titel	Oberflächenentwässerung			
02.01	Bereich	Straßenabläufe			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
02.01.0012	<b>Einsatz Kamerauntersuchung, Satellitenkamera</b> Ansatz für Baustelleneinrichtung zur Durchführung von Kamerauntersuchungen an Kanalrohren DN 100 bis DN 200  Anfahrt Kamerawagen und Spülwagen für die abschließende Untersuchung neuverlegter Leitungen.	1 St	EP .....	GP .....	
02.01.0013	<b>Satellitenkanalinspektion bis 50 m</b> Einsatz einer Satellitenkanalinspektionsanlage in Entwässerungskanälen ab DN 200 bis DN 300 (Hauptkanal) zur Inspektion von Anschlussleitungen DN 100 bis DN 200 bis zu einer Einschubtiefe von über 1-50 Meter inkl. digitaler Videodokumentation im MPEG 4 - Format zur Überprüfung des Kanalzustands inkl. Beschreibung und Einmessen der Schadstellen und Anschlüsse. Datenaufnahme und Übergabe im Kodiersystem wahlweise DIN EN 13508-2 / DWA-M 149-2. Haltungsprotokolle zusätzlich als pdf Dokumente Übergabe der Dateien 2 mal auf DVD Rohre vor Befilmung spülen, einschl. Entsorgung Spülgut. Kanaluntersuchungen sind vor Asphaltierungsarbeiten durchzuführen und auszuwerten!	40 m	EP .....	GP .....	
<b>Summe Bereich 02.01</b>		<b>Straßenabläufe, Netto:</b> .....			
<b>02.02 Bereich Entwässerungsrinnen</b>					
02.02.0001	<b>Entwässerungsrinne, aufnehmen, setzen</b> Entwässerungsrinne DN 100, einschließlich Stegrost aufnehmen, seitlich lagern und wieder fachgerecht in Beton C 20/25, d=15 cm, versetzen.	10 m	EP .....	GP .....	
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
02	Titel	Oberflächenentwässerung		
02.02	Bereich	Entwässerungsrinnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.02.0002	<b>Einlaufkasten, aufnehmen, setzen</b> Einlaufkasten aufnehmen, seitlich lagern und wieder fachgerecht in Beton C 20/25, d=15 cm, versetzen.			
		2 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.02</b>				
		<b>Entwässerungsrinnen, Netto:</b> .....		
<b>Summe Titel 02</b>				
		<b>Oberflächenentwässerung, Netto:</b> .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....		
<b>03 Titel Fahrbahn</b>				
<b>03.01 Bereich Rückbau / Baufeldräumung</b>				
03.01.0001	<b>Bordsteine ausbauen, beseitigen (Hoch- und Rundborde)</b> Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, Form H, R und F, in Beton versetzt, Unterbeton (ca.20 cm dick) und Rückenstütze aufbrechen. Bordsteine und übriges Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden verwertet.			
		475 m	EP .....	GP .....
03.01.0002	<b>Bordsteine ausbauen, beseitigen (Tiefborde)</b> Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, Form T, in Beton versetzt, Unterbeton (ca.20 cm dick) und Rückenstütze aufbrechen. Bordsteine und übriges Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden verwertet.			
		100 m	EP .....	GP .....
03.01.0003	<b>1-reihiger Pflasterstreifen mit Betonbettung, aufnehmen, beseitigen</b> 1-reihiger Pflasterstreifen vor Bordstein einschl. Bettung aufnehmen. Art = Pflaster verschiedener Arten und Größen, mit Fugenfüllung verschiedener Art.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
03	Titel	Fahrbahn		
03.01	Bereich	Rückbau / Baufeldräumung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Bettung aus Beton oder Mörtel. Bettung und Steine gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.			
		<b>475 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.0004</b>	<b>bit. Fahrbahnbelag beseitigen, d bis ca. 12cm</b> Fahrbahnbefestigung aus bituminösem Belag, bis 12 cm Dicke, aufnehmen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Aufnehmen nach Wahl AN (Fräsen/Laden oder Aufbrechen/Laden) Ausbauasphalt Verwertungsklasse A			
		<b>1.050 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.0005</b>	<b>Asphaltbefestigung aufnehmen Gehwege, Dicke ca. 10cm</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Gehwege Dicke der Asphaltbefestigung ca. 10 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Ausbauasphalt Verwertungsklasse A			
		<b>130 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.0006</b>	<b>Kohlenteerh. Material aufn., Zulage</b> Kohlenteerhaltiges Bitumengemisch, Abfallschlüssel Nr. 17 03 01, fräsen oder aufbrechen, aufnehmen, auf LKW laden, mit Plane oder Folie abdecken und von einem dafür zugelassenem Unternehmen zu einer zugelassenen Aufbereitungsanlage transportieren und entsorgen. Das Entsorgungsentgeld ist einzurechnen. Die RuVA-StB ist zu beachten. Schichtdicke: von 5 bis 18 cm Die Abrechnung erfolgt nach Wiegekarten. Der Entsorgungsnachweis und die Transportgenehmigung sind vor Beginn der Arbeiten zu beantragen bzw. vorzulegen. Die Abwicklung der Entsorgung hat im elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) zu erfolgen, die Vorgaben des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) und der Nachweisverordnung (NachwV) sind hierbei zu beachten. Erzeuger ist die Stadt Neuenrade. Die Entsorgungskosten sind vom AN zu zahlen und in den Einheitspreis einzurechnen. Einzelheiten sind vor Beginn der Arbeiten rechtzeitig mit dem AG abzustimmen.			
				Übertrag: .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
03	Titel	Fahrbahn		
03.01	Bereich	Rückbau / Baufeldräumung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verwertungsklasse B und C			Übertrag: .....
	Zulage zur Vorposition bit. Fahrbahnbelag beseitigen.			
		<b>300 t</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.0007</b>	<b>Betonsteinpflaster/-platten aufnehmen, Sand/Splitt-Bettung, Aufbruchgut AN</b>			
	Betonsteinpflaster und -platten aufnehmen einschl. Bettung. Art= Beton- und / oder Verbundsteinpflaster, mit Fugenverfüllung aus Sand und Bettung aus Sand oder Splitt. Aufbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt / verwertet.			
		<b>40 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.0008</b>	<b>Beton abbr., beseitigen</b>			
	Bauliche Anlage abbrechen. Abbruchgut im Baustellenbereich fördern. Anlage = Fundamente, Zwickel und Streifen vor Mauern / Gebäuden Material = Beton Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.			
		<b>5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.0009</b>	<b>Holzzaun abbauen/beseitigen</b>			
	Holzspiegel- bzw. Lattenzaun abbauen. Das Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem Material verfüllen und verdichten.			
		<b>75 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.0010</b>	<b>Maschendrahtzaun abbauen/beseitigen</b>			
	Maschendrahtzaun einschließlich Stahlpfosten abbauen. Das Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem Material verfüllen und verdichten.			
		<b>15 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
03	Titel	Fahrbahn		
03.01	Bereich	Rückbau / Baufeldräumung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.01.0011	<b>Baugelände abräumen, Aufwuchs</b> Baugelände abräumen. Räumgut geht in das Eigentum des AN und wird beseitigt. 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.	250 m2	EP .....	GP .....
03.01.0012	<b>Bäume fällen, roden, d= 0,1 - 0,3 m</b> 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.	10 St	EP .....	GP .....
03.01.0013	<b>Hecken roden, b &lt; 0,5 m, h = 1,0 - 2,0 m</b> Hecken jeder Art mit Wurzelwerk roden. Breite bis 0,50 m, Höhe über 1,00 bis 2,00 m. Räumgut geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.	20 m	EP .....	GP .....
03.01.0014	<b>Winkelstützwand abbr., beseitigen</b> Bauliche Anlage abbrechen. Abbruchgut im Baustellenbereich fördern. Anlage = Winkelstützwand aus Betonfertigteilen Material = Stahlbeton. Bauhöhe = 1,05m Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.	10 m	EP .....	GP .....
Summe Bereich 03.01		Rückbau / Baufeldräumung, Netto: .....		
03.02 Bereich Erdarbeiten				



# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
03	Titel	Fahrbahn		
03.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>/// Hinweis Erdarbeiten ///</b></p> <p>Im gesamten Baufeld befinden sich Versorgungsleitungen unterschiedlicher Versorgungsträger (u.a. Westnetz, Enervie, Telekom, Vodafone, Stadtwerke) im unmittelbaren Ausbaubereich.</p> <p>Erschwernisse im Zusammenhang mit dem Bodenaushub, der Herstellung und Verdichtung des Erdplanums sowie dem Einbau der ungebundenen Tragschichten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Wird festgestellt, dass Versorgungsleitungen mit einer Deckung von weniger als 60 cm innerhalb des Straßenaufbaues liegen, ist der Auftraggeber zu informieren, damit mit dem Träger der Versorgungsleitung geklärt werden kann, ob diese Leitungen um- oder tiefer zu legen sind und wie diese Leistung über den Träger zu vergüten ist.</p>			
03.02.0001	<p><b>Suchschachtung herstellen</b></p> <p>Boden und ungebundene Tragschichten für <b>Suchschachtungen</b> ausheben und seitlich lagern.</p> <p>Das vorsichtige Freilegen der bestehenden Versorgungsleitungen mittels Handschachtung ist einzurechnen.</p> <p>Homogenbereich A - Auffüllung</p> <p>Nach Fertigstellung die Baugruben mit seitlich gelagerten Material wieder verfüllen und verdichten.</p> <p>Querschnitte für die Feststellung der Lage und Höhe bestehender Versorger auf Anweisung der Bauüberwachung.</p>			
		10 m3	EP .....	GP .....
03.02.0002	<p><b>Aushub Oberbau, lösen, beseitigen</b></p> <p>Boden aus Abtragsstrecken für Oberbau profilgerecht lösen, laden und fördern.</p> <p>Abweichung der Sollhöhe beim Planum + /- 2 cm.</p> <p>Homogenbereich <b>A - Auffüllung</b></p> <p>Bodenklasse 3-5</p> <p>EBV Boden <b>BM-F0*</b></p> <p>Deponieklasse 0</p> <p>Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau			
03	Titel	Fahrbahn			
03.02	Bereich	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag: .....				
	<p>Homogenbereich <b>U - geogener Boden</b> Bodenklasse 3-5 EBV Boden <b>BM-0</b> Deponieklasse 0 Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Boden geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.</p> <p>Untersuchungen (EBV, Laga, DepVO, deponiespezifische Untersuchungen) zur Verbringung / Entsorgung der Bodenmassen sind Sache des AN.</p> <p>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>				
		775 m3	EP .....	GP .....	
03.02.0003	<p><b>Aushub Untergrundverbesserung, lösen, beseitigen</b> Boden und ungebundene Tragschichten aus Abtragsstrecken für <b>Untergrundverbesserung</b> profilgerecht lösen, laden und fördern.</p> <p>Planum herstellen und verdichten. Abweichung der Sollhöhe beim Planum + /- 2 cm.</p> <p>Homogenbereich <b>U - geogener Boden</b> Bodenklasse 3-5 EBV Boden <b>BM-0</b> Deponieklasse 0 Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Boden geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.</p> <p>Untersuchungen (EBV, Laga, DepVO, deponiespezifische Untersuchungen) zur Verbringung / Entsorgung der Bodenmassen sind Sache des AN.</p> <p>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>				
		100 m3	EP .....	GP .....	
	Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
03	Titel	Fahrbahn		
03.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.02.0004</b>	<b>Geotextil., Vliesstoff, GRK 5, min. 300 g/m², liefern, einbauen</b> Geotextilen, Vliesstoff mit einem Gewicht von min. 300 g/qm, Geotextilrobustheitsklasse (GRK) 5 liefern und fachgerecht auf das Erdplanum in verschiedenen Breiten und Längen einbauen. Bei der Lieferung sind die "technischen Lieferbedingungen für Geotextilen und Geogitter für den Erdbau im Straßenverkehr (TL Geotex E-STB) " einzuhalten und zu beachten. Für den Einbau ist das "Merkblatt für die Anwendung von Geotextilen und Geogittern im Erdbau des Straßenbaus" einzuhalten und zu beachten. Vergütet wird die verlegte Fläche ohne Berücksichtigung von Überlappung oder sonstigen Materialverlusten.			
		<b>650 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.02.0005</b>	<b>Planum herstellen, Abweichung +/- 2 cm</b>  Planum herstellen und verdichten. Max. Abweichung von der Sollhöhe + / - 2 cm.			
		<b>1.550 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.02</b>			<b>Erdarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>03.03 Bereich</b>	<b>ungebundene Tragschichten</b>			
<b>03.03.0001</b>	<b>Baustoffgemisch 0/45, Untergrundverbesserung</b> Baustoffgemisch nach ZTV SoB-StB, TL SoB-StB und Ersatzbaustoffverordnung (EBV) als Untergrundverbesserung für Straßen der Belastungsklasse 0,3 liefern, profilgerecht lagenweise einbauen und verdichten.  Material = Baustoff 0/45 mm. Güteüberwacht. Schichtdicken = ca. 30 cm.  Genauigkeit +/- 2 cm von der Sollhöhe  Abgerechnet wird nach Soll-Menge entsprechend Soll/Ist Nachweis. Umrechnungsfaktor 2,25 t/m3.			
		<b>225 t</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
03	Titel	Fahrbahn		
03.03	Bereich	ungebundene Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.03.0002	<b>Baustoffgemisch 0/45, Fahrbahn</b> Baustoffgemisch nach ZTV SoB-StB, TL SoB-StB und Ersatzbaustoffverordnung (EBV) für Straßen der Belastungsklasse 0,3 und Nebenflächen liefern, profilgerecht lagenweise einbauen und verdichten.  Material = Baustoff 0/45 mm. Güteüberwacht. Schichtdicken = 40 bis 50 cm.  Genauigkeit +/- 2 cm von der Sollhöhe Ev 2 Wert => 120 MPa Verhältniswert Ev 2 zu Ev 1 <= 2,2  Abgerechnet wird nach Soll-Menge entsprechend Soll/Ist Nachweis. Umrechnungsfaktor 2,25 t/m3.	1.500 t	EP .....	GP .....
03.03.0003	<b>Schottertragschicht 0/45</b> Schottertragschicht in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 100 - Bk 0,3 einbauen und verdichten. Schichtdicke = '15 ' cm. Körnung 0/45 Korn > 2 mm = gebrochenes Naturgestein, Korn bis 2 mm = Brechsand, Hüttensand und / oder Natursand.  Einbau in Parkflächen	100 m2	EP .....	GP .....
03.03.0004	<b>Splitt 8/11, für Angleichungen</b> Splitt 8/11 für Angleichungen vorh. Splittflächen liefern und profilgerecht auftragen/ verteilen Auftrag auf Flächen und entlang Bordanlagen hinter den Borden (z.B. bei Zäunen etc.)	10 t	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.03</b>		<b>ungebundene Tragschichten, Netto: .....</b>		
<b>03.04 Bereich Drainage</b>				

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
03	Titel	Fahrbahn		
03.04	Bereich	Drainage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.04.0001</b>	<p><b>Drainageleit., PE, Vollsick., DN100, t=30cm, Bod.beseit.</b></p> <p>Sickerrohrleitung als Planums- bzw. Hangdrainage herstellen und an Vorflut bzw. Schacht anschließen Graben mit senkrechten Wänden, 20 cm breiter als Nennweite des Sickerrohres, ausheben.</p> <p>Homogenbereich <b>U - geogener Boden</b> Bodenklasse 3-5 EBV Boden <b>BM-0</b> Deponieklasse 0 Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Grabentiefe 30 cm Rohr DN 100 Material: Vollsickerrohr aus PE (DIN 4262-1, Typ R2/TP) einschl. Verbindungsmuffen, SN4, außen gewellt, innen glatt, Scheitelmarkierung. Nach Verlegen der Leitung Graben bis OK Graben mit Filtermaterial (Splitt 5/25 mm) verfüllen. Filtermaterial allseitig mit geeignetem Filtervlies umhüllen.</p> <p>Untersuchungen (EBV, Laga, DepVO, deponiespezifische Untersuchungen) zur Verbringung / Entsorgung der Bodenmassen sind Sache des AN.</p> <p>Aushub geht in das Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu beseitigen.</p>	<b>250 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0002</b>	<p><b>Endstopfen Drainage DN 100</b></p> <p>Endstopfen Drainage DN 100 liefern und einbauen.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.04.0003</b>	<p><b>Kreuzung bis 300 mm &gt; 45 Grad, inkl. Sand</b></p> <p>Kreuzungen mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 300 mm, horizontal gemessen, unabhängig von der Tiefenlage. Die Kabel bzw. die Leitungen suchen, freilegen, aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen.</p> <p>Grubensand liefern und als Umhüllung der Leitungen einbauen.</p> <p>Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
03	Titel	Fahrbahn		
03.04	Bereich	Drainage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>beim Feststellen der Lage von Leitungen, beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle (z.B. Handschachtung), bei der Rohrverlegung usw. abgegolten. Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel zur Verlegeleitung 90 bis 45 Grad beträgt.</p>			Übertrag: .....
		<b>25 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.04</b>			<b>Drainage, Netto:</b>	.....
<b>03.05</b>	<b>Bereich</b>	<b>Bord- und Rinnenanlagen</b>		
<b>A0001</b>	<b>/// Hinweise Bordanlagen - Bordsteingräben ///</b>			
Ausführungsbeschr.	<p>Das Herstellen, Vorbereiten und Verdichten der Unterlage / Gräben für die Bord- und Rinnenanlage inklusive das Entfernen der bautechnisch oder bauablaufbedingt überbauten Frostschutzbereiche sind bei den Folgepositionen der Bord- und Rinnenanlagen einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet.</p> <p>Das Abstecken, Abschnüren und die dazugehörige Höhenkontrolle der Bordanlage wird nicht separat vergütet.</p> <p>Für den Unterbeton und Rückenstützenbeton ist nur Beton aus Mischanlagen zugelassen. Vor Ort Mischung mit Zwangsmischern ist nicht zulässig. Dies dient der Qualitätssicherung der Betongüte.</p>			
<b>03.05.0001</b>	<p><b>Bordstein R 15 x 22, r = 5 cm; zweischichtig, grau</b></p> <p>Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - R 15 x 22, r = 5 cm, Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein, Farbe grau Hersteller = beliebig Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis ca. 12 cm unter OK Bordstein, i.M. 15 cm dick, Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Einbau mit 2 cm Antrittshöhe</p> <p>Rückwärtige Stoßfuge ist bei angrenzenden Pflasterbelägen mit Tubag PFN Mörtel grau zu schließen.</p>			
		<b>440 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
03	Titel	Fahrbahn		
03.05	Bereich	Bord- und Rinnenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
03.05.0002	<b>Bordstein R 15 x 22, r = 2 cm; zweischichtig, grau</b> Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - R 15 x 22, r = 2 cm, Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein, Farbe grau Hersteller = beliebig Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis ca. 12 cm unter OK Bordstein, i.M. 15 cm dick, Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Einbau mit 2 cm Antrittshöhe  Rückwärtige Stoßfuge ist bei angrenzenden Pflasterbelägen mit Tubag PFN Mörtel grau zu schließen.	20 m	EP .....	GP .....
03.05.0003	<b>Übergangsstein R 15 x 22, r = 5 cm, grau, Zulage</b> Übergangsstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - R 15 x 22, r = 5 cm, Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein, Farbe grau Hersteller = beliebig Übergang zum R 15 x 19, r = 2 cm oder Nullabsenkung Baulänge 1,00 m, rechts oder links. Berechnet wird der Mehraufwand für die Übergangssteine gegenüber der durchgemessenen Bordsteinanlage.	5 m	EP .....	GP .....
03.05.0004	<b>Eckstein R 15 x 22, r = 5 cm, r = 0,35 m, innen, grau, Zulage</b> Eckstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - R 15 x 22, r = 5 cm, r = 0,35 m, innen Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein, Farbe grau Hersteller = beliebig Berechnet wird der Mehraufwand für die Ecksteine gegenüber der durchgemessenen Bordsteinanlage.	16 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
03	Titel	Fahrbahn		
03.05	Bereich	Bord- und Rinnenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
03.05.0005	<b>Kurvenstein bis r=15 m, R, Zulage</b> Kurvensteine bis r = 15 m aus Beton setzen, DIN EN 1340 - Form R, Berechnet wird der Mehraufwand für die Kurvensteine gegenüber der durchgemessenen Bordsteinanlage.	10 m	EP .....	GP .....
03.05.0006	<b>Pflanzbeetanschlussstein 90 Grad, R=0,5m, grau</b> Pflanzbeetanschlussstein 90 Grad (außen), R = 0,5m, grau in Anlehnung an DIN EN 1340 liefern und versetzen.	8 St	EP .....	GP .....
03.05.0007	<b>Bordstein H, R auf passende Länge oder Gehrung schneiden</b> Bordsteine Form H, R auf passende Länge oder Gehrung schneiden. Es ist ein sauberer, scharfkantiger Schnitt im Nassschnittverfahren herzustellen. Steinreste entsorgen.	30 St	EP .....	GP .....
03.05.0008	<b>1-reihiger Pflasterstreifen vor Bordsteinen herstellen, Beton 240/160/140</b> 1-reihiger Pflasterstreifen vor Bordsteinen liefern und setzen. Pflastersteine DIN EN 1338, DI (Beton 240/160/140 mm), Farbe grau, ohne Fase Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Bei Radien kleiner 8 m sind Rinnsteine 160/160/140 mm zu verwenden. Einschl. erforderlicher Schnitte bei Anschlüssen und in Radienbereichen. Rinne (Querfuge und Längsfuge zum Bord) mit Tubag PFN Mörtel grau oder gleichwertig verfugen. Mörtel mit Wasser mischen, Mörtel trocken einfügen ist nicht zulässig. Fugen vornässen. Fugen sind vollständig zu füllen. Rinne rückstandsfrei mittels Schwammbrett abwaschen. Verunreinigungen der Bordanlage sind nicht zulässig.	460 m	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
03	Titel	Fahrbahn		
03.05	Bereich	Bord- und Rinnenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.05.0009</b>	<b>1-reihiger Pflasterstreifen hinter Bordsteinen herstellen, Beton 240/160/140</b>  1-reihiger Pflasterstreifen vor Bordsteinen liefern und setzen. Als Schrammbord. Pflastersteine DIN EN 1338, DI (Beton 240/160/140 mm), Farbe grau, ohne Fase Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 32 cm. Bei Radien kleiner 8 m sind Steine 160/160/140 mm zu verwenden. Einschl. erforderlicher Schnitte bei Anschlüssen und in Radienbereichen. Rinne (Querfugen und Längsfuge zum Bord) mit Tubag PFN Mörtel grau oder gleichwertig verfugen. Mörtel mit Wasser mischen, Mörtel trocken einfügen ist nicht zulässig. Fugen vornässen. Fugen sind vollständig zu füllen. Rinne rückstandsfrei mittels Schwammbrett abwaschen. Verunreinigungen der Bordanlage sind nicht zulässig.	<b>220 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.05.0010</b>	<b>1-reihiger Pflasterstreifen herstellen, Beton 240/160/140, Randeinfassung</b>  1-reihiger Pflasterstreifen nach dem "Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen" herstellen als Randeinfassung. Pflastersteine DIN EN 1338 -140 (Beton 240/160/140 mm). Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Rückenstütze aus Beton C 20/25, i.M. 15 cm dick. Bei Radien kleiner 8 m sind Rinnsteine 160/160/140 mm zu verwenden. Einschl. erforderlicher Schnitte bei Anschlüssen und in Radienbereichen. Rinne (Querfugen und Längsfuge zum Bord) mit Tubag PFN Mörtel grau oder gleichwertig verfugen. Mörtel mit Wasser mischen, Mörtel trocken einfügen ist nicht zulässig. Fugen vornässen. Fugen sind vollständig zu füllen. Rinne rückstandsfrei mittels Schwammbrett abwaschen. Verunreinigungen der Bordanlage sind nicht zulässig.	<b>80 m</b>	EP .....	GP .....
<b>A0002</b>	<b>/// Angleichungen ///</b>			
Ausführungsbeschr.				
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
03	Titel	Fahrbahn		
03.05	Bereich	Bord- und Rinnenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.05.0011</b>	<b>Bordsteine ausbauen, seith. Lagern, Tiefbord</b> Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, verschiedene Größen, Form T in Beton versetzt, Unterbeton (ca.20 cm dick) und Rückenstütze aufbrechen. Bordsteine seith. lagern Übriges Aufbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird verwertet.	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.05.0012</b>	<b>Bordsteine ausbauen, seith. Lagern, Hochbord / Rundbord</b>  Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, verschiedene Größen, Form H / R in Beton versetzt, Unterbeton (ca.20 cm dick) und Rückenstütze aufbrechen. Bordsteine seith. lagern Übriges Aufbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird verwertet.	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.05.0013</b>	<b>Bordstein AG versetzen, Tiefbord</b> Bordstein des AG setzen, Tiefbord 8/20  Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis ca. 14 cm unter OK Bordstein, i.M.15 cm dick, Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm.	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
03	Titel	Fahrbahn		
03.05	Bereich	Bord- und Rinnenanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.05.0014</b>	<b>Bordstein AG versetzen, Hochbord / Rundbord</b>			
	Bordstein des AG setzen, Hochbord 15x30 bzw. Rundbord 15x22			
	Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis ca. 14 cm unter OK Bordstein, i.M.15 cm dick, Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm.			
		<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.05</b>				
			<b>Bord- und Rinnenanlagen, Netto:</b>	.....
<b>03.06</b>	<b>Bereich Pflaster</b>			
<b>A0003</b>	<b>/// Fahrbahnplaster ///</b>			
Ausführungsbeschr.				
<b>03.06.0001</b>	<b>Pflaster, 300x150x140 mm, Verbundnocken, rot</b>			
	Betonsteinpflaster aus Pflastersteinen gemäß ZTV-Pflaster StB 2006 liefern und herstellen in Plätze, Wegen und Nebenflächen. Einzelflächen in verschiedenen Größen.			
	Pflastersteine - DIN EN 1338/1339 Rechtecksteine DIK Format: 300 x 150 mm Pflastersteindicke: 140 mm Pflastersteine aus Beton, Farbe: rot mit farbbeständigem Natursteinvorsatz mit Microfase mit Abstandhaltern und allseitigen Verbundnocken			
	Fabrikat Modula Plus Exklusivformat der Fa. Berding oder gleichwertig			
	Verlegung im Ellenbogenverband			
	Anfangssteine (Halbsteine) werden nicht gesondert vergütet.			
	Höhe Pflaster im abgerütteltem Zustand 0,5 cm über Anschlussrinnen.			
	Bettungsmaterial = 0/5 SZ Wert < 18, vollst. gebrochene Körner > 90 M.-%			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau			
03	Titel	Fahrbahn			
03.06	Bereich	Pflaster			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>vollst. gerundete Körner&lt; 3 M.-% Fließkoeffizient Kategorie E<sub>CS</sub> 35 <b>Kalksteingemische sind nicht zugelassen.</b></p> <p>Fugenmaterial = 0/3 SZ Wert &lt; 18, <b>Kalksteingemische sind nicht zugelassen.</b> Fugenmaterial mehrmals einkehren / einschlämmen bis zur vollständigen Füllung der Fugen.</p> <p>Filterstabilität Bettung/Tragschicht und Fugenmaterial/Bettung ist nachzuweisen.</p> <p>Liefern und Einbauen einschl. aller Materialien. Einbau als Fahrbahnpflaster zwischen den Rampensteinen.</p>			Übertrag: .....	
		20 m2	EP .....	GP .....	
03.06.0002	<p><b>Zulage Bettung und Fuge in Sonderbauweise</b> Ausführung der Bettung sowie der Fugenverfüllung der Pflasterfläche der Vorposition mit Ecoprec Cold. Einschl. Einsparung konventionelles Bettungs- und Fugenmaterial Als Zulage zur Pflasterposition.</p>	20 m2	EP .....	GP .....	
03.06.0003	<p><b>Schnittkante Betonsteinpflaster herstellen, 14 cm</b> Schnittkante herstellen mit Diamant-Schneidegerät im Nassschnittverfahren, Betonsteinpflaster, Sollstärke 14 cm. Steinreste entsorgen.</p>	10 m	EP .....	GP .....	
	/// Parkplatzpflaster ///				
03.06.0004	<p><b>Rechteckpflaster 200/100/100 grau</b> Betonsteinpflaster aus Pflastersteinen gemäß ZTV Pflaster-StB herstellen. Einzelflächen in verschiedenen Größen Pflastersteine - DIN EN 1338 - Rechtecksteine Rastermaß: 200/100 mm Pflastersteindicke: 100 mm Pflastersteine aus Beton, mit Fase Farbe = grau Hersteller = beliebig Verband = Läufer-, Binder- oder Fischgrät nach Angabe</p>			Übertrag: .....	
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau			
03	Titel	Fahrbahn			
03.06	Bereich	Pflaster			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	des AG Erforderliche Halbsteine oder Bischofsmützen werden nicht gesondert vergütet.  Bettungsmaterial = 0/5 SZ Wert < 18, vollst. gebrochene Körner > 90 M.-% vollst. gerundete Körner< 3 M.-% Fließkoeffizient Kategorie E <sub>CS</sub> 35 Bettungsmaterial aus Diabas. Kalksteingemische sind nicht zugelassen.  Fugenmaterial = 0/3 SZ Wert < 18, Fugenmaterial aus Diabas. Kalksteingemische sind nicht zugelassen.  Filterstabilität Bettung/Tragschicht und Fugenmaterial/Bettung ist nachzuweisen.  Einbai in Parkflächen, Einzelflächen			Übertrag: .....	
		100 m2	EP .....	GP .....	
03.06.0005	<b>Schnittkante Pflaster herstellen, 10-12 cm</b> Schnittkante herstellen mit Diamant-Schneidegerät im Naß-Schnitt-Verfahren. Betonsteinpflaster /-platten Sollstärke 10-12 cm. Steinreste entsorgen.				
		50 m	EP .....	GP .....	
	/// Angleichungen ///				
03.06.0006	<b>FSS Planum profilieren</b> FSS-Planum neu profilieren und nachverdichten. (Kleinflächen bei Angleichungen) FSS Planum aufbrechen, neu profilieren und verdichten.				
		200 m2	EP .....	GP .....	
03.06.0007	<b>Pflaster, 200 x 100 x 80 mm, grau</b> Betonsteinpflaster aus Pflastersteinen gemäß ZTV-Pflaster StB 2006 liefern und herstellen in Nebenflächen. Einzelflächen in verschiedenen Größen.  Pflastersteine - DIN EN 1338/1339				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
03	Titel	Fahrbahn		
03.06	Bereich	Pflaster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Rechtecksteine DIK Format: 200 x 100 mm Pflastersteindicke: 80 mm Pflastersteine aus Beton, Farbe: grau mit farbbeständigem Natursteinvorsatz mit Fase, mit Abstandshaltern</p> <p>Verlegung im Längs oder Querverband</p> <p>Anfangssteine (Halbsteine) werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Höhe Pflaster im abgerütteltem Zustand 0,5 cm über Rinnenhöhe.</p> <p>Bettungsmaterial = 0/5 SZ Wert &lt; 18, vollst. gebrochene Körner &gt; 90 M.-% vollst. gerundete Körner &lt; 3 M.-% Fließkoeffizient Kategorie E<sub>CS</sub> 35 Kalksteingemische sind nicht zugelassen.</p> <p>Fugenmaterial = 0/3 SZ Wert &lt; 18, Kalksteingemische sind nicht zugelassen.</p> <p>Filterstabilität Bettung/Tragschicht und Fugenmaterial/Bettung ist nachzuweisen.</p> <p>Liefern und Einbauen einschl. aller Materialien. Einbau als Schrammbordpflaster und bei Angleichungsflächen</p>			Übertrag: .....
		<b>25 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>03.06.0008</b>	<p><b>Betonsteinpflaster bis 80 mm umpflastern</b></p> <p>Betonsteinpflaster aus Pflastersteinen gemäß ZTV Pflaster-StB umpflastern. Pflastersteindicke bis 8 cm Vorhandenes Pflaster, in Sand oder Splitt verlegt, aufnehmen, säubern und seitlich lagern, nicht wiederverwendbares Material aussortieren und beseitigen. Wiederverwendbares Material gemäß ZTV-P StB wieder einbauen in Fahrbahn und Nebenflächen. Einzelflächen in verschiedenen Größen. Bettungs- und Fugenmaterial wie bei Pflasterhauptpositionen.</p>			
		<b>150 m2</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
03	Titel	Fahrbahn		
03.06	Bereich	Pflaster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.06.0009	<b>Mosaikpflaster umpflastern</b> Mosaikpflaster aus Pflastersteinen gemäß ZTV Pflaster-StB umpflastern. Vorhandenes Pflaster, in Sand oder Splitt verlegt, aufnehmen, säubern und seitlich lagern, nicht wiederverwendbares Material aussortieren und beseitigen. Wiederverwendbares Material gemäß ZTV-P StB wieder einbauen in Fahrbahn und Nebenflächen. Fehlendes Material wird vom AG frei Baustelle geliefert. Einzelflächen in verschiedenen Größen. Bettungs- und Fugenmaterial wie bei Pflasterhauptpositionen.	5 m2	EP .....	GP .....
03.06.0010	<b>Natursteinpflaster umpflastern</b> Natursteinpflaster umpflastern. Pflastersteindicke bis 8 cm Vorhandenes Pflaster, in Sand oder Splitt verlegt, aufnehmen, säubern und seitlich lagern, nicht wiederverwendbares Material aussortieren und beseitigen. Wiederverwendbares Material gemäß ZTV-P StB wieder einbauen in Fahrbahn und Nebenflächen. Einzelflächen in verschiedenen Größen. Bettungs- und Fugenmaterial wie bei Pflasterhauptpositionen.	20 m2	EP .....	GP .....
03.06.0011	<b>Schnittkante Pflaster / Platten herstellen, 8 cm</b> Schnittkante herstellen mit Diamant-Schneidegerät im Naß-Schnitt-Verfahren Betonsteinpflaster /-platten Sollstärke 8 cm Steinreste entsorgen.	150 m	EP .....	GP .....
Summe Bereich 03.06			Pflaster, Netto: .....	
03.07 Bereich Stützwand				

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau			
03	Titel	Fahrbahn			
03.07	Bereich	Stützwand			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
03.07.0001	<p><b>Baugrube ausheben, Aushub beseitigen</b></p> <p>Boden und ungebundene Tragschichten für Baugrube ausheben.</p> <p>Baugrube für Winkelstützwand aus Betonfertigteilen.</p> <p>Baugrubentiefe von 0 bis '2,00' m.</p> <p>Abrechnung ab Erdplanum</p> <p>Homogenbereich <b>U - geogener Boden</b></p> <p>Bodenklasse 3-5</p> <p>EBV Boden <b>BM-0</b></p> <p>Deponieklasse 0</p> <p>Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Boden geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.</p> <p>Untersuchungen (EBV, Laga, DepVO, deponiespezifische Untersuchungen) zur Verbringung / Entsorgung der Bodenmassen sind Sache des AN.</p>	120 m3	EP .....	GP .....	
03.07.0002	<p><b>Planum herstellen, Abweichung +/- 2 cm</b></p> <p>Planum herstellen</p> <p>Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.</p>	110 m2	EP .....	GP .....	
03.07.0003	<p><b>Frostschutzmaterial 0/45, Auflager</b></p> <p>Frostschutzmaterial gemäß ZTV-SoB liefern und als Auflager unter Fundamente höhengerecht einbauen und verdichten.</p> <p>Material: gebrochenes Naturstein 0/45 mm</p> <p>Schichtdicke: 30-50 cm</p>	100 t	EP .....	GP .....	
03.07.0004	<p><b>Beton C 25/30, Auflager</b></p> <p>Beton C 25/30 für Auflager der Winkelstützen gemäß Abmessungen nach statischen Erfordernissen liefern, fachgerecht einbauen 2 cm/ 4 m Messstrecke abziehen.</p> <p>Einbaudicke ca. 15 cm</p>	17 m3	EP .....	GP .....	
				Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
03	Titel	Fahrbahn		
03.07	Bereich	Stützwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
03.07.0005	<p><b>Winkelstützen, h=105 cm, b=100cm, d=25 cm</b></p> <p>Stahlbeton-Winkelstütze nach ZTV-Ing Abmessungen:  Bauhöhe: h = 105 cm Baulänge: b = 100 cm  Wandstärke: d = 25 cm</p> <p>liefern und höhen- und fluchtgerecht auf  frostsicherem Fundament (das gesondert vergütet wird)  setzen.</p> <p>Lastfall:  SLW 60 mit 33,3 KN/m²</p> <p>Sichtbare Kanten gefast.  Obere 20cm der Innenseite handgeglättet.</p> <p>Ausführung Sichtbeton glatt, Sichtseite außen,  Farbe: Betongrau, Kanten allseitig gefast, geforderte  Expositionsklassen XC 4, XD 3, XF 2 für das gesamte  Bauteil.</p> <p>Aufbauempfehlung des Herstellers beachten. Verbinden  der Elemente mit Rundstahl d=16mm durch die Ösen. Die  Stoßfugen werden mittels einer 25 cm breiten  Bitumenpappe abgedeckt.</p>	56 m	EP .....	GP .....
03.07.0006	<p><b>Winkelstützen, h=105 cm, b=100cm, d=12 cm</b></p> <p>Stahlbeton-Winkelstütze mit Abmessungen:  Bauhöhe: h = 105 cm Baulänge: b = 100 cm  Wandstärke: d = 12 cm</p> <p>liefern und höhen- und fluchtgerecht auf  frostsicherem Fundament (das gesondert vergütet wird)  setzen.</p> <p>Lastfall: <b>5 KN/m²</b> als Verkehrslast  gem. DIN EN 1991-1/NA</p> <p>Sichtbare Kanten gefast.  Obere 20cm der Innenseite handgeglättet.</p> <p>Ausführung Sichtbeton glatt, Sichtseite <b>außen</b>,  Farbe: Betongrau, Kanten allseitig gefast, geforderte  Expositionsklassen XC4, XD1, XF2, WA (Luftseite)  XC2, WA (Erdseite)  Betongüte: C35/45</p> <p>Aufbauempfehlung des Herstellers beachten. Verbinden</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
03	Titel	Fahrbahn		
03.07	Bereich	Stützwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der Elemente mit Rundstahl d=16mm durch die Ösen. Die Stoßfugen werden mittels einer 25 cm breiten Bitumenpappe abgedeckt.			Übertrag: .....
		10 m	EP .....	GP .....
03.07.0007	<b>Drainageleitung, PE-HD-schwarz DN 100, hinter dem Fuß der Winkelstütze</b> Drainageleitung hinter dem Fuß der Winkelstützen herstellen und an Vorflut bzw. Schacht anschließen. Material: Teilsickerrohr aus PE-HD-schwarz DN 100 entsprechend DIN 4262 Teil 1, in Zellenbauweise mit profilierter Wandung und glatter Innenfläche, 1/2 radial geschlitzt, einschließlich Verbindungsmuffe.  Nach dem Verlegen der Leitung Graben bis OK Stützfuß mit Filtermaterial Splitt 5/16 mm verfüllen.			
		75 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.07</b>			<b>Stützwand, Netto:</b>	.....
<b>03.08 Bereich Asphaltarbeiten</b>				
A0004	<b>/// Hinweise Asphaltbau ///</b>			
Ausführungsbeschr.	Beim Einbau der Asphaltschichten ist bei der Kalkulation von bauablaufbedingten mehreren Arbeitsgängen / Arbeitseinsätzen für alle Schichten auszugehen. Es ist kalkulatorisch aufgrund der Geometrie (Zwickel, Radiananschlüsse und Einbauten) und aufgrund der Bauabläufe von kombiniertem Maschinen- und Handeinbau auszugehen.  Erschwernisse durch Einbauten (Schachtdeckel, Versorgerschächte, Lampen, Schieber, Straßenabläufe, Borde, Rinnen, Mauern, Zäune) sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau			
03	Titel	Fahrbahn			
03.08	Bereich	Asphaltarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
03.08.0001	<b>A.-tragschicht, Bk 0,3, 10 cm, 1 Lage, AC 22 TN, Bit. 70/100</b> Asphalttragschicht, 1 Lage, in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 0,3 herstellen. Schichtdicke = 10 cm. Mischgut: AC 22 TN Bindemittel Bitumen 70 / 100.		1.075 m2	EP .....	GP .....
03.08.0002	<b>Reinigung Asphaltfläche vor Decke (Hochdruck, Absaugung)</b> Asphaltfläche (vor Einbau Deckschichten) mit Kehrmaschine reinigen. Verfahren Hochdruckwasser mit Absaugung. Anfallendes Material entsorgen.		1.075 m2	EP .....	GP .....
03.08.0003	<b>Bitumenemulsion, C40BF1-S, 250 g/m², vor Decke</b> Bitumenemulsion C40BF1-S liefern und auf Asphaltbinderschicht aufsprühen. Bindemittelmenge ca. 250 g/m². Vor Deckschichteinbau.		1.075 m2	EP .....	GP .....
03.08.0004	<b>A.-beton, Bk 0,3, 4 cm, AC 8 DN, Bit. 70/100</b> Asphaltbeton in Verkehrsflächen herstellen Belastungsklasse Bk 0,3 Schichtdicke = 4 cm. Mischgut: AC 8 DN Bindemittel Bitumen 70/100 max. Zugabe von 20 M.-% Asphaltgranulat		1.075 m2	EP .....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau			
03	Titel	Fahrbahn			
03.08	Bereich	Asphaltarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
03.08.0005	<b>Asphaltbeton abstumpfen, Splitt 1/3, 1,0 kg/m², bindemittelumhüllt</b> Asphaltbeton zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch Abstreuen und Einwalzen abstumpfen. Das Entfernen des nicht gebundenen Abstreumaterials ist einzurechnen. Material = Splitt 1/3 mm, bindemittelumhüllt. Menge = 1,0 kg/m².	1.075 m2	EP .....	GP .....	
03.08.0006	<b>Randfuge Asphalt / Betonsteinrinne, Längsfuge</b> Randfuge zwischen neuer Asphaltdecke und vorh. Betonsteinrinnen und Straßenabläufen ausbilden. Fuge in der Stärke der Asphaltdeckschicht (40 mm) ausbilden. Längsfuge einschl. Erschwernisse bei Straßenabläufen und sonstigen Einbauten. Ausbildung durch TOK-Band oder gleichwertig. Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung der Betonsteine säubern, trocknen, mit Voranstrich versehen und nach dem Trocknen des Voranstrichmittels das angeschmolzene Dichtungsband an die Wandung gleichmäßig anpressen. Bandbreite 10 mm	500 m	EP .....	GP .....	
03.08.0007	<b>Längs- und Quertiefen schneiden, Tiefe 4,0 cm</b> Fugen in bituminöser Deckschicht mit einem zwangsgeführten Fugenschneider schneiden. Fugentiefe 4,0 cm Anschlusskante geradlinig durch Nachschneiden im Nassschnittverfahren herstellen. Asphalt (Keil) abstemmen und entsorgen.	25 m	EP .....	GP .....	
03.08.0008	<b>Fugen mit Dichtungsband herstellen, Profil 40 x 10</b> Fugen bzw. Anschlüsse in der Dicke der bituminösen Deckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband, nach Verarbeitungshinweisen des Herstellers, einbauen Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung, soweit erforderlich, trocknen, mit Voranstrich versehen				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
03	Titel	Fahrbahn		
03.08	Bereich	Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und nach dem Trocknen des Voranstrichmittels das angeschmolzene Dichtungsband an die Wandung gleichmäßig anpressen. Bandhöhe 40 mm Bandbreite 10 mm	25 m	EP .....	GP .....
Summe Bereich 03.08		Asphaltarbeiten, Netto: .....		
03.09 Bereich Beschilderung				
03.09.0001	Verkehrsschilder ausbauen, Lagerplatz AG Pfosten mit oder ohne Verkehrsschilder einschl. vorhandener Pfostenfundamente ausbauen. Nach Angabe des Auftraggebers zum Lagerplatz des AG fahren, dort gegen Quittung abgeben. Vorh. Fundamente gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem Material verfüllen und verdichten.	2 St	EP .....	GP .....
03.09.0002	Pfosten 76 mm aufstellen, inkl. Fundament Fertigteilstfundament aus Beton für Rohrpfosten 76 mm, Wandstärke 2,9 mm liefern und einbauen (Betonsockelstein 650 x 230/170 x 230/170 mm mit zwei Stellschrauben, Fa. C. Roer oder gleichwertig) Erd- und Betonarbeiten sind einzurechnen Feuerverzinkten Stahlpfosten Durchm. 76 mm liefern, passend zu jeweiligen Schilderkombinationen kürzen und aufstellen (einschl. Rohrkappe) Länge Rohrpfosten von 3500 bis 4000 mm	1 St	EP .....	GP .....
03.09.0003	Verkehrszeichen 325.1-40 Verkehrsberuhigter Bereich, doppelseitig Verkehrsschild "Verkehrsberuhigter Bereich, doppelseitig " einschl. Befestigungsmaterial liefern und einbauen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
03	Titel	Fahrbahn		
03.09	Bereich	Beschilderung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	VZ 325.1-40, doppelseitig liefern und an Stahlpfosten Durchm. 76 mm anmontieren.			Übertrag: .....
	VZ in Alform, Größe 900 x 600 mm, Folie RA 2 Lichte Höhe Unterkante Schild bis OK Gelände 2,35 m			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.09</b>			<b>Beschilderung, Netto:</b>	.....
<b>03.10 Bereich Zäune</b>				
<b>03.10.0001</b>	<b>Stabgittermattenzaun, H=120cm, L=100cm liefern und montieren</b>			
	Stabgittermattenzaun liefern und montieren			
	Gitterhöhe 1200 mm			
	Gittermattenbreite 1000 mm			
	Maschenweite 50 x 200 mm			
	Drahtstärke der waagerechten Drähte Ø 8,0 mm, doppelt gegenüberliegend			
	Drahtstärke der senkrechten Drähte Ø 6,0 mm, einfach stehend (die senkrechten Drähte stehen einseitig ca. 24 mm über)			
	Korrosionsschutz:			
	Feuerverzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet			
	in RAL 7016 anthrazitgrau			
	Montage an Pfosten der nachfolgenden Position.			
		<b>56 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.10.0002</b>	<b>Zaunpfosten mit Abdeckleiste, Zubehör</b>			
	Zaunpfosten für Gitterhöhe 1200 mm liefern und montieren			
	Pfostenprofil 60 x 40 x 2,0 mm			
	mit Zubehör:			
	- 7 Stück vormontierte Kunststoffhalter			
	- 1 Stück Abdeckleiste 40 x 5,0 mm vorgebohrt			
	- 6 Stück Linsenkopfschrauben V2A			
	Korrosionsschutz:			
	Feuerverzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet			
	in RAL 7016 anthrazitgrau			
		<b>58 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
03	Titel	Fahrbahn		
03.10	Bereich	Zäune		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.10.0003</b>	<b>Fußplatte, 150 x 100mm, für Zaunpfosten 60 x 40mm</b> Fußplatte liefern und montieren. Abmessung ca. 150 x 100 mm für Zaunpfosten mit Rechteckprofil 60 x 40 x 2 mm  Montage auf Winkelstützwand mit Schwerlastanker / Bolzenanker aus Edelstahl (M10 oder M12).  Korrosionsschutz: Feuerverzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet in RAL 7016 anthrazitgrau	<b>58 St</b>	EP .....	GP .....
<b>03.10.0004</b>	<b>Stabmattengitterzaun, H=120cm, Zulage - Passstück</b> Zulage zum Stabmattengitterzaun H=120cm für Passstück außerhalb der Standardformate.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 03.10</b>			<b>Zäune, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Fahrbahn, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Grünanlagen</b>		
<b>05.01</b>	<b>Bereich</b>	<b>Pflanzflächen</b>		
<b>05.01.0001</b>	<b>Boden unterhalb Erdplanum lösen, verwerten</b> Boden bzw. Fels unterhalb des Erdplanums lösen, laden und entsorgen.  Homogenbereich <b>U - geogener Boden</b> Bodenklasse 3-5 EBV Boden <b>BM-0</b> Deponieklasse 0 Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)  Aushubtiefe unterhalb des Erdplanums ca. 1,00 m Baugruben je Baumstandort ca. 4,50 m x 2,50 m  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
05	Titel	Grünanlagen		
05.01	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Boden geht in das Eigentum des AN über und wird verwertet.			
		<b>45 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>05.01.0002</b>	<b>ReRoot 2000 Wurzelsperre 2 mm x 1.000 mm</b> Hochdichte Wurzelsperre ReRoot 2000 oder gleichwertig aus HDPE zum Schutz von Leitungen, Fundamenten, etc. Rollenware; Höhe: 1.000mm; Stärke: 2,0 mm Dichte: 0,97 g/cm³; Bruchspannung: 28-30 MPa; Bruchdehnung: >600 MPa; Weiterreißwiderstand: >100 MPa liefern und nach Herstellerangaben einbauen inkl. Verbinden der Enden durch Überlappen und Verkleben mit dem ReRoot-Spezialklebeband  Hersteller: <b>Greenleaf GmbH &amp; Co. KG</b> Bockshard 20 51580 Reichshof-Hunsheim Tel.: 02261 92028-0 E-Mail: <a href="mailto:info@greenleaf.de">info@greenleaf.de</a> Internet: <a href="http://www.greenleaf.de">www.greenleaf.de</a> oder gleichwertig			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.01.0003</b>	<b>Baumsubstrat liefern, einbauen</b> Baumsubstrat Vulkatree SL 0-32 oder gleichwertig liefern und in Baugruben für Pflanzgrubenbauweise 2 nach FLL lagenweise einbauen und verdichten. Ev2 Wert Oberfläche Substrat in Erdplanumshöhe >= 45 MPa Einbauhöhe ca. 1,00 m Baugruben je Baumstandort ca. 4,50 m x 2,50 m			
		<b>90 t</b>	EP .....	GP .....
<b>05.01.0004</b>	<b>Oberboden AN andecken, Aufm. Auftrag.</b> Oberboden, vom AN frei Baustelle geliefert, profilgerecht andecken.  Andeckung in Pflanzbeeten zwischen Bordanlagen. Anschluss ca. 5 cm unter Bordoberkante Dicke der Andeckung ca. 50 cm.			
		<b>15 m3</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
05	Titel	Grünanlagen		
05.01	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.01.0005</b>	<b>Carpinus betulus, Hainbuche</b> Carpinus betulus 'Fastigiata' Säulen-Hainbuche Hochstamm, 4xv mDb m.dgh.Leittr StU 18-20	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.01.0006</b>	<b>Hochstämme, StU: 16-18, pflanzen</b> Hochstamm, StU: 16-18, mit Ballen abladen, ggfls. einschlagen, zum Pflanzort transportieren und in zu erstellende Pflanzgrube pflanzen, Bodengruppe 2 bis 4 gem. DIN 18915. Flächen in ebenem und geneigtem Gelände.	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.01.0007</b>	<b>Dreibock aus Baumpfählen</b> Pflanzenverankerung aus Dreibock, Pfähle Durchmesser 8/10 cm und Länge 3,00 m, durchgänger Lattenrahmen aus Querriegeln Durchmesser 10 cm, Holz kesseldruckimprägniert, liefern und montieren. Anbindematerial aus Kokosstrick.	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.01.0008</b>	<b>Planum für Pflanz-/Rasenflächen herstellen.</b> Planum für Pflanz-/Rasenflächen herstellen. Anschlüsse an angrenzende Beläge höhengerecht 5 cm unter Belagsoberfläche herstellen. Steine und Fremdkörper ab 5 cm Durchmesser sind abzusammeln und fachgerecht zu entsorgen. Einschl. der Deponiegebühren.	<b>25 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>05.01.0009</b>	<b>Rindenmulch liefern und einbauen</b> Rindenmulch zur Unkrauthemmung liefern und einbauen Einbau in 5 cm Stärke Mulch 10-25 mm Rindenmulch sofort nach Einbau Oberboden aufbringen. Einbau in mehreren Kleinmengen.	<b>2 m3</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau			
05	Titel	Grünanlagen			
05.01	Bereich	Pflanzflächen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 05.01			Pflanzflächen, Netto: .....		
05.02 Bereich Angleichungen					
05.02.0001	Oberboden AN andecken, Aufm. Auftrag. Oberboden, vom AN frei Baustelle geliefert, profilgerecht andecken. Andeckung im Bereich von Kleinflächen. Zwickel und Streifen. Anschluss ca. 10 cm unter Bordoberkante. Dicke der Andeckung ca. 30 cm.				
			25 m3	EP .....	GP .....
05.02.0002	Rasensaat auf Oberbod. herstellen, RSM 7 Rasensaat auf Oberboden herstellen. Saatgut ohne Entmischung aufbringen und einarbeiten. Ansaatfläche: Andeckung im Bereich von Kleinflächen. Zwickel und Streifen. Saatgutmenge = 20 g/m². Saatgutzusammenstellung: RSM7 Der Verbrauch an Saatgut ist nachzuweisen.				
			120 m2	EP .....	GP .....
Summe Bereich 05.02			Angleichungen, Netto: .....		
Summe Titel 05			Grünanlagen, Netto: .....		
			zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
			Gesamtsumme, Brutto: .....		
06 Titel Beleuchtung					
06.01 Bereich Netzkabel					
06.01.0001	Kabelgraben Graben für Beleuchtungskabel in Geh-/Radweg- und Fahrbahnbereichen erstellen. Boden und ungebundene Tragschichten profilgerecht lösen, laden und entsorgen				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
06	Titel	Beleuchtung		
06.01	Bereich	Netzkabel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Breite 0,30 m Tiefe 0,30 m ab Erdplanum Fahrbahn</p> <p>Homogenbereich U - geogener Boden Bodenklasse 3-5 EBV Boden <b>BM-F1</b> Deponieklasse 0 Abfallschlüsselnummer 17 05 04 (Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen , die unter 17 05 03 fallen)</p> <p>Untersuchungen (EBV, DepVO, deponiespezifische Untersuchungen) zur Verbringung / Entsorgung der Bodenmassen sind Sache des AN.</p>	<b>250 m</b>	EP .....	GP .....
<b>06.01.0002</b>	<p><b>Aushub Kabelgraben Homogenbereich X (Fels), Zulage</b></p> <p>Fels mit geeignetem Anbaugerät (Reißzahn, Schneide, Fräse) in Gräben / Baugruben des Hauptkanals lösen und ausheben. Der Einsatz von vibrationsintensiven Verfahren (Meißeln, Stemmen, Sprengen) ist nicht gestattet.</p> <p>Homogenbereich X Fels Bodenklasse 6 und 7</p> <p>Als Zulage zum Aushub Kabelgraben.</p>	<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>06.01.0003</b>	<p><b>Kreuzung bis 300 mm &lt; 45 Grad, inkl. Sand</b></p> <p>Kreuzungsbereich mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungs- leitungen bis zu einer Gesamtbreite von 300 mm, horizontal gemessen, unabhängig von der Tiefenlage. Die Kabel bzw. die Leitungen suchen, freilegen, aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen.</p> <p>Grubensand liefern und als Umhüllung der Leitungen einbauen.</p> <p>Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Feststellen der Lage von Leitungen, beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle (z.B. Handschachtung), bei der Rohrverlegung usw. abgegolten. Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel kleiner als 45 Grad ist.</p>	<b>250 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
06	Titel	Beleuchtung		
06.01	Bereich	Netzkabel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
06.01.0004	<b>Kreuzung bis 300 mm &gt; 45 Grad, inkl. Sand</b> Kreuzungen mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 300 mm, horizontal gemessen, unabhängig von der Tiefenlage. Die Kabel bzw. die Leitungen suchen, freilegen, aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen.  Grubensand liefern und als Umhüllung der Leitungen einbauen.  Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Feststellen der Lage von Leitungen, beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle (z.B. Handschachtung), bei der Rohrverlegung usw. abgegolten. Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel zur Verlegeleitung 90 bis 45 Grad beträgt.	25 St	EP .....	GP .....
06.01.0005	<b>Kabelschutzrohr DN 110, inkl. Sand</b> Kabelschutzrohre (Stangenware) liefern und verlegen einschließlich aller notwendigen Formteile, inkl. Sandbettung und Umhüllung in 10 cm Stärke. Material Leerrohr: PE DN 110 z.B. Kabuflex S110 Fränkische oder gleichwertig Erforderlichen Draht einziehen und Anschlüsse an Abzweigkästen / Masten herstellen.	250 m	EP .....	GP .....
06.01.0006	<b>Trassenwarnband, liefern und verlegen</b> Trassenwarnband für Stromleitungen liefern und auf Sandabdeckung der Kabel und Erdungsbänder verlegen.	250 m	EP .....	GP .....
06.01.0007	<b>Beleuchtungskabel des AG in Schutzrohr DN 110 einziehen</b> Beleuchtungskabel des AG in Schutzrohre einziehen. Kabel auf Einzuglänge abtrennen. Einzug in mehreren Kleinabschnitten von Leuchtenstandort zu Leuchtenstandort.	250 m	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau			
06	Titel	Beleuchtung			
06.01	Bereich	Netzkabel			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 06.01					
			Netzkabel, Netto:	.....	
06.02 Bereich Masten					
06.02.0001	<b>Masten LPH 8 m demontieren, zum Bauhof</b> Masten bis 8 m LPH ausbauen von Betonresten säubern und zum Bauhof der Stadtwerke Neuenrade transportieren. Abladen erfolgt durch AG. Fundament ausbauen, zerkleinern und entsorgen.				
			4 St	EP .....	GP .....
06.02.0002	<b>Masten 5,30 m abholen, Bauhof</b> Masten des AG vom Bauhof der Stadtwerke Neuenrade abholen. Entfernung einfach bis 3 km. Mastlänge 5,30 m  0,80 m Erdteil 4,50 m LPH				
			6 St	EP .....	GP .....
06.02.0003	<b>Mastfundamente herst., 300er Rohr, Mast bis 5,30 m setzen</b> Mastfundamente wie nachstehend beschrieben herstellen und die Masten aufstellen.  Baugruben bis 100 x 100 x 100 cm (b x l x t) in Homogenbereich Nr. 1 herstellen, überschüssiger Boden geht in Eigentum des AN über und wird entsorgt.  20 cm FSS Material 0/45 in Baugrubensohle einbauen.  Rohr DN 300, Länge 0,75 m liefern und in die Baugrube lotrecht einbauen. Sicherung mit 0,5 m3 Beton C20/25.  Kabelzuführung mittels 12 cm Kernbohrung ca. 60 cm unter Oberkante fertige Oberfläche erstellen. Kabel einziehen.  Baugrube lagenweise mit Boden verfüllen.  Mast mit Länge von 5,30 m (Erdteil 0,80 m) abladen, transportieren und in das vorbereitete Fundament				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	.....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

### Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Teil 1 - Straßenbau</b>		
06	Titel	Beleuchtung		
06.02	Bereich	Masten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>(abgebundener Beton) lotrecht einsetzen und Kabel einführen.</p> <p>Masten mit Rheinsand einschlämmen. 15 cm des Fundamentrohres (Ring um den Masten) sind mit Beton C20/25 abzudecken.</p>	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 06.02</b>		<b>Masten, Netto: .....</b>		
<b>Summe Titel 06</b>		<b>Beleuchtung, Netto: .....</b>		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		<b>Gesamtsumme, Brutto: .....</b>		

# LV-Zusammenfassung

Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01	LV	Teil 1 - Straßenbau		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Allgemein</b>	2	.....
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	2	.....
01.02	Bereich	Verkehrssicherung	3	.....
01.03	Bereich	Stundenlohnarbeiten	6	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Oberflächenentwässerung</b>	7	.....
02.01	Bereich	Straßenabläufe	7	.....
02.02	Bereich	Entwässerungsrinnen	12	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Fahrbahn</b>	13	.....
03.01	Bereich	Rückbau / Baufeldräumung	13	.....
03.02	Bereich	Erdarbeiten	17	.....
03.03	Bereich	ungebundene Tragschichten	19	.....
03.04	Bereich	Drainge	21	.....
03.05	Bereich	Bord- und Rinnenanlagen	22	.....
03.06	Bereich	Pflaster	27	.....
03.07	Bereich	Stützwand	32	.....
03.08	Bereich	Asphaltarbeiten	34	.....
03.09	Bereich	Beschilderung	37	.....
03.10	Bereich	Zäune	38	.....
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Grünanlagen</b>	39	.....
05.01	Bereich	Pflanzflächen	39	.....
05.02	Bereich	Angleichungen	42	.....
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Beleuchtung</b>	42	.....
06.01	Bereich	Netzkabel	42	.....
06.02	Bereich	Masten	45	.....

# LV-Zusammenfassung

## Neuenrade - Ginsterweg (2026-11)

01		LV		Teil 1 - Straßenbau	
Nr.	Bezeichnung			Seite	Gesamt in EUR
<b>Summe LV 01 Teil 1 - Straßenbau</b>					
				<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
				<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
<div> <div>.....</div> <div>Anbieter - Unterschrift</div> </div>					