

Leistungsverzeichnis Kurztext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2023-245 **K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..**
LV: 1 **K57, Geh- und Radweg, Straßenbau**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung Verkehrssicherungs.....	3
1.1.	Einrichtungen für den Auftragnehmer, sowie Verkehrssicherung und Verkehrsregelung.....	3
1.2.	Aufrechterhaltung des Verkehrs, Baustraße.....	4
1.3.	Umleitung, Regelung des Verkehrs.....	5
1.4.	Unterhaltungsarbeiten Umleitungsstrecken.....	7
1.5.	Abrechnung.....	8
1.6.	Sonstiges.....	9
2.	Sicherungsarbeiten, Datenerfassung, sonstiges.....	10
2.1.	Sicherung der Baustelle.....	10
2.2.	Datenerfassung.....	11
3.	Erdarbeiten, Entwässerungs- und Frostschutzarbeiten.....	12
3.1.	Freimachen des Baufeldes.....	12
3.2.	Mutterbodenarbeiten.....	15
3.3.	Bodenbewegung.....	16
3.4.	Planumskontrolle.....	17
3.5.	Wasserhaltung.....	18
3.6.	Anschlussleitungen.....	19
3.7.	Straßenabläufe, Entwässerungsrinnen.....	21
3.8.	Frostschutzschicht.....	22
4.	Randeinfassungen und Pflasterarbeiten.....	23
4.1.	Beton- und Natursteinpflasterarbeiten.....	23
4.2.	Rinnenbahn.....	24
4.3.	Bordsteinarbeiten.....	25
5.	Bituminöse Tragschichten.....	27
5.1.	Asphalttragschichten gem. ZTV-Asphalt - StB 26.....	27
6.	Bituminöse Deckschichten.....	28
6.1.	Vorbereitende Arbeiten.....	28
6.2.	Walzasphaltdecken.....	29
7.	Sonstige Kosten bzw. Arbeiten.....	30
7.1.	Verkehrsschilder.....	30
7.2.	Beleuchtungsarbeiten.....	31
7.3.	Ausbildung Randbereiche.....	33
7.4.	Markierungsarbeiten.....	34
7.5.	Steinschüttung.....	35
7.6.	Pflanzarbeiten.....	36
8.	Sonderleistungen.....	37
8.1.	Lohn- und Gehaltskosten.....	37
8.2.	Kosten der Vorhaltung und des Betriebes.....	38
	Zusammenstellung.....	39

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projektdaten

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon..
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau
Gesamtsumme: EUR

Angebotssumme: EUR

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer: EUR

Angebotssumme brutto: EUR

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung Verkehrssicherungs				
1.1.	Einrichtungen für den Auftragnehmer, sowie Verkehrssicherung und Verkehrsregelung				
1.1.10.	Baustelle einrichten.				
		1,000	psch	.....	.....
1.1.20.	Baustelle räumen.				
		1,000	psch	.....	.....
Summe 1.1.		Einrichtungen für den Auftragnehmer..			.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Aufrechterhaltung des Verkehrs, Baustraße				
1.2.10.	Verkehrssicherung.				
		1,000	psch	.....	.....
1.2.20.	Sicherung des Anwohnerverkehrs				
		13,000	Stck	.....	.....
1.2.30.	Transport der privaten Mülltonnen währen der Bauzeit.				
		1,000	psch	.....	.....
Summe 1.2.	Aufrechterhaltung des Verkehrs,..				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Umleitung, Regelung des Verkehrs				
1.3.10.	Vollsperrung einrichten mit folgenden Aufwendungen Vollausbau und Verkehrsinseln				
		1,000	psch	.....	.....
1.3.20.	Verkehrssicherung für längere Dauer vorhalten. Vollsperrung				
		180,000	d	.....	.....
1.3.30.	Kontrolle der Arbeitsstellensicherheit. Vollsperrung				
		180,000	d	.....	.....
1.3.40.	Vollsperrung einrichten mit folgenden Aufwendungen Asphaltarbeiten				
		1,000	psch	.....	.....
1.3.50.	Verkehrssicherung für längere Dauer vorhalten. Vollsperrung				
		15,000	d	.....	.....
1.3.60.	Kontrolle der Arbeitsstellensicherheit. Vollsperrung				
		15,000	d	.....	.....
1.3.70.	Verkehrssicherung längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Arbeitsstelle.				
		1,000	Psch	.....	.....
1.3.80.	Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten Arbeitsstelle halbseitige Sperrung				
		100,000	d	.....	.....
1.3.90.	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung. halbseitige Sperrung				
		100,000	d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.100.	Transp.Lichtsignalanlage aufstellen LSA f.Engst.Typ C*Funkverbindung Versorg. n. Wahl*Steuer.verk.abh.				
		1,000	St	.....	.....
1.3.110.	Transportable LS-Anlage vorhalten, warten und betreiben Einmündungsverk.*Funkverbindung Versorg. n. Wahl				
		100,000	d	.....	.....
Summe 1.3.	Umleitung, Regelung des Verkehrs				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Unterhaltungsarbeiten Umleitungsstrecken				
1.4.10.	Oberboden abtragen seitlich lagern und zeitversetzt wieder andecken.	20,000	m3	.....	.....
1.4.20.	Oberboden des AG andecken.	20,000	m3	.....	.....
1.4.30.	Vegetationsflächen gärtnerisch bearbeiten.	80,000	m2	.....	.....
1.4.40.	Rasenansaat herstellen.	80,000	m2	.....	.....
1.4.50.	Boden bzw. Fels lösen, laden und abfahren.	25,000	m3	.....	.....
1.4.60.	Frostschuttschicht herstellen.	100,000	to	.....	.....
Summe 1.4.	Unterhaltungsarbeiten Umleitung..				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Abrechnung				
1.5.10.	Abrechnung der Maßnahme nach Kostenstellen				
		1,000	psch	.....	.....
1.5.20.	Digitalen Abrechnungsplan zur Schlussrechnung herstellen und übergeben				
		1,000	psch	.....	.....
Summe 1.5.		Abrechnung			.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Sonstiges				
1.6.10.	Suchgraben herstellen vor Beginn der Baumaßnahme zur Voruntersuchung herstellen.				
		10,000	m3	.....	.....
1.6.20.	Frostschutzmaterial in Suchgräben einbauen.				
		25,000	to	.....	.....
Summe 1.6.	Sonstiges				.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung..				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Sicherungsarbeiten, Datenerfassung, sonstiges				
2.1.	Sicherung der Baustelle				
2.1.10.	Bauzaun aufstellen und entfernen.				
		100,000	m	.....	.....
2.1.20.	Überfahrten über offenene Rohrgräben.				
		50,000	m2	.....	.....
2.1.30.	Fußgängerbrücke herstellen.				
		5,000	Stck	.....	.....
Summe 2.1. Sicherung der Baustelle					.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Datenerfassung				
2.2.10.	Bauvermessung				
		1,000	psch	.....	.....
2.2.20.	Erstellung Bestandsplan				
		1,000	psch	.....	.....
Summe 2.2.	Datenerfassung				.....
Summe 2.	Sicherungsarbeiten, Datenerfass..				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Erdarbeiten, Entwässerungs- und Frostschutzarbeiten				
3.1.	Freimachen des Baufeldes				
3.1.10.	Hecken und Buschwerk roden.	150,000	m2	.....	.....
3.1.20.	Bäume fällen mit Roden DU 0,7-0,8 m	5,000	Stck	.....	.....
3.1.30.	Verkehrsschild abbauen.	9,000	Stck	.....	.....
3.1.40.	Pfosten mit oder ohne Verkehrsschilder	9,000	Stck	.....	.....
3.1.50.	Bauliche Anlage aus Stahlbeton abbauen	5,000	m3	.....	.....
3.1.60.	Bauliche Anlage aus Beton und Mauerwerk abbauen.	10,000	m3	.....	.....
3.1.70.	Straßenablauf ausbauen.	19,000	Stck	.....	.....
3.1.80.	Schachtabdeckungen aufnehmen und entsorgen	17,000	Stck	.....	.....
3.1.90.	Ausgleichsringe unter Schachtabdeckungen aufnehmen und entsorgen.	32,000	Stck	.....	.....
3.1.100.	Vorhandenen Zaun aufnehmen und lagern und neu versetzen. Latten- oder Jägerzäune.	100,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.110.	Hochbordsteine und Rundbordsteine aufnehmen.			
		100,000 m	.....	.....
3.1.120.	Pflasterstreifen 1-zeilig aufnehmen.			
		100,000 m	.....	.....
3.1.130.	Pflasterstreifen 3-zeilig aufnehmen			
		550,000 m	.....	.....
3.1.140.	Pflasterdecke aufnehmen, Steine entsorgen.			
		70,000 m2	.....	.....
3.1.150.	Pflasterdecke aufnehmen, Steine seitlich lagern.			
		100,000 m2	.....	.....
3.1.160.	Asphaltbefestigung trennen. in Angleichungen			
		50,000 m	.....	.....
3.1.170.	Asphaltbefestigung aufnehmen. Bereich Vollausbau			
		1.000,000 m2	.....	.....
3.1.180.	Asphalt fräsen ADS, Bereich Deckensanierung			
		3.000,000 m2	.....	.....
3.1.190.	Asphaltbefestigung aufnehmen. Bereich Rückschnitte im Bereich der neuen Bordanlage, bei Deckensanierung und Anbaubereiche Asphaltbinderschicht			
		620,000 m2	.....	.....
3.1.200.	Asphaltbefestigung aufnehmen. Bereich Rückschnitte im Bereich der neuen Bordanlage, bei Deckensanierung und Anbaubereiche Asphalttragschicht			
		420,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.210.	Asphaltbefestigung trennen. Rückschnitt Asphalttragschicht	830,000 m	.....	.....
3.1.220.	Asphaltbefestigung trennen. Rückschnitt Asphaltbinderschicht	830,000 m	.....	.....
3.1.230.	Asphaltbefestigung trennen. Rückschnitt Asphaltdeckschicht	155,000 m	.....	.....
Summe 3.1.	Freimachen des Baufeldes			.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Mutterbodenarbeiten				
3.2.10.	Oberboden abtragen und verwerten.				
		210,000	m3	.....	.....
3.2.30.	Oberbodenrboden liefern und andecken.				
		70,000	m3	.....	.....
3.2.40.	Vegetationsflächen gärtnerisch bearbeiten.				
		350,000	m2	.....	.....
3.2.50.	Rasenansaat herstellen.				
		350,000	m2	.....	.....
Summe 3.2.	Mutterbodenarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Bodenbewegung			
3.3.10.	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, DoB			
		50,000 m3	.....	.....
3.3.20.	Boden bzw. Fels lösen, laden und zwischenlagern. Boden in 3 Mieten auf Flächen des AN lagern.			
		1.550,000 m3	.....	.....
3.3.30.	Boden verwerten oder entsorgen. BM-0 oder DK0 (MP1 und 4)			
		1.300,000 m3	.....	.....
3.3.40.	Boden verwerten oder entsorgen. BM-0* oder DK1 (MP2)			
		50,000 m3	.....	.....
3.3.50.	Boden verwerten oder entsorgen. BM-F3 oder DK0 (MP3)			
		200,000 m3	.....	.....
3.3.60.	Zulage Baugrube, Zulage für Fels. Zulage zur Position 3.3.20			
		50,000 m3	.....	.....
3.3.70.	Zulage für Bodenaushub über Versorgerleitungen			
		100,000 m3	.....	.....
Summe 3.3.	Bodenbewegung			.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Planumskontrolle				
3.4.10.	Plattendruckvers.fKpruefg.durchf.	5,000	Stck	.....	.....
3.4.20.	Gegengewicht f.Kpruefg.bereitst. Plattendrversuch.	5,000	Stck	.....	.....
3.4.30.	Dynamische Plattendruckversuche	10,000	Stck	.....	.....
Summe 3.4. Planumskontrolle					.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Wasserhaltung				
3.5.10.	Allgemeine Wasserhaltung im gesamten Baufeld herstellen, unterhalten und beseitigen.				
		1,000	psch	.....	.....
Summe 3.5.	Wasserhaltung				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	Anschlussleitungen				
3.6.10.	Suchgraben herstellen.	20,000	m3	.....	.....
3.6.20.	Vorh. Kanal bis DN 150 abbrechen	60,000	m	.....	.....
3.6.30.	PP Rohre DN/OD 160 SN 10 Tiefe <1,25 bis 3,00 m.	60,000	m	.....	.....
3.6.40.	Erdarbeiten in HB X als Zulage.	10,000	m3	.....	.....
3.6.50.	Bögen bis DN/OD 160 (PP)	60,000	St	.....	.....
3.6.60.	Überschiebmuffen bis DN/OD 160 (PP)	40,000	St	.....	.....
3.6.70.	Kameradurchführung ausführen DN 100 bis 200 Betrieb/Wasserhtg*Ausw. 3-fach CD(ROM)	60,000	m	.....	.....
3.6.80.	Dichtheitsprüfung Luft Anschlusskanäle DN150	60,000	m	.....	.....
3.6.90.	Dokumentation der Regenabläufe	19,000	St	.....	.....
3.6.100.	Kreuzung m.Versorgungsl.,100cm,<45°	10,000	m	.....	.....
3.6.110.	Kreuzung m.Versorgungsl.,100cm,>45°	20,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.6.	Anschlussleitungen			.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.	Straßenabläufe, Entwässerungsrinnen				
3.7.10.	Straßenablauf einbauen.				
		19,000	Stck	.....	.....
3.7.20.	Schachtabdeckung aufsetzen.				
		17,000	Stck	.....	.....
3.7.30.	Schachtabdeckungen, einwalzbar. Zulage.				
		17,000	Stck	.....	.....
Summe 3.7.	Straßenabläufe, Entwässerungsri..				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.	Frostschuttschicht			
3.8.10.	Frostschuttschicht in Fahrbahnbereich des Vollausbau und Anbauflächen herstellen. Einbaudicke 48-52 cm	2.200,000 to	.....	.....
3.8.20.	Frostschuttschicht in Geh- und Radwegen herstellen. Einbaudicke 39cm	1.800,000 to	.....	.....
3.8.30.	Frostschuttschicht in Angleichungsflächen herstellen. Einbaudicke 10-30cm.	100,000 to	.....	.....
Summe 3.8.	Frostschuttschicht			.....
Summe 3.	Erdarbeiten, Entwässerungs- und..			.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Randeinfassungen und Pflasterarbeiten				
4.1.	Beton- und Natursteinpflasterarbeiten				
4.1.10.	Betonsteinpflasterdecke aus seitlich lagernden Steinen herstellen.				
		100,000	m2	.....	.....
4.1.20.	Pflasterdecke aus Betonsteinen herstellen. Steine liefern. Farbe: anthrazit				
		160,000	m2	.....	.....
4.1.30.	Pflasterdecke aus Betonsteinen herstellen. Steine liefern. Farbe: grau				
		20,000	m2	.....	.....
4.1.40.	Noppenplatten liefern und einbauen				
		5,000	m²	.....	.....
4.1.50.	Rippenplatten liefern und einbauen				
		13,000	m²	.....	.....
4.1.60.	Pflaster verschiedener Ausführung, 8 cm dick zuschneiden				
		200,000	m	.....	.....
Summe 4.1.		Beton- und Natursteinpflasterar..		.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Rinnenbahn				
4.2.10.	1-zeiligen Pflasterstreifen aus Betonpflastersteinen herstellen.				
		160,000	m	.....	.....
4.2.20.	2-zeiligen Pflasterstreifen aus Betonpflastersteinen herstellen.				
		640,000	m	.....	.....
4.2.30.	Trennschnitt an Rinnensteinen				
		50,000	Stck	.....	.....
Summe 4.2. Rinnenbahn					.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.	Bordsteinarbeiten			
4.3.10.	Bordsteine aus Beton setzen Schrägbordstein			
		110,000 m	.....	.....
4.3.20.	Bordsteine aus Beton setzen HB 150x300.			
		610,000 m	.....	.....
4.3.30.	Bordsteine aus Beton setzen T 8 x 20.			
		720,000 m	.....	.....
4.3.40.	Bordsteine aus Beton setzen T 10 x 25.			
		50,000 m	.....	.....
4.3.50.	Bordsteine aus Beton setzen Kasseler Sonderbordstein.			
		24,000 m	.....	.....
4.3.60.	Übergangsstein HB-Buskap setzen			
		4,000 m	.....	.....
4.3.70.	Übergangsstein HB-Flachbord setzen			
		20,000 m	.....	.....
4.3.80.	Übergangsstein Hochbord-Kassler-Querungsbord setzen.			
		8,000 m	.....	.....
4.3.90.	Übergangsstein Flachbord-Kassler-Querungsbord setzen.			
		8,000 m	.....	.....
4.3.100.	Sonderbordstein, Übergangsstein Querungsbord/ Querungsbord Kantenstein setzen.			
		16,000 m	.....	.....
4.3.110.	Kasseler Querungsbord Zwischenabsenker setzen.			
		8,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.120.	Kasseler Querungsbord setzen.	8,000	m	.....	.....
4.3.130.	Bordsteine aus Beton setzen Schrägbordstein Radenstein R=1,25	20,000	m	.....	.....
4.3.140.	Bordsteine trennen 25/25- 36/45.	50,000	Stck	.....	.....
4.3.150.	Bordsteine trennen 10/30-8/20.	25,000	Stck	.....	.....
Summe 4.3.	Bordsteinarbeiten				.....
Summe 4.	Randeinfassungen und Pflasterar..				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Bituminöse Tragschichten			
5.1.	Asphalttragschichten gem. ZTV-Asphalt - StB 26			
5.1.10.	Asphalttrag. aus AC 22 T N herst. Belastungsklasse Bk 1,0* [50/70 // 50/80 VL] Vollausbau	290,000 to	.....	.....
5.1.20.	Asphalttrag. aus AC 22 T N herst. Belastungsklasse Bk 3,2* [30/45 // 35/50 VL] Anbau und Fahrbahnaufweitung, Zwickelflächen	310,000 to	.....	.....
5.1.30.	Asphalttrag. aus AC 22 T N herst. [50/70 // 50/80 VL] Geh- und Radweg	280,000 to	.....	.....
5.1.40.	Asphalttragsch. aus AC 16 T N herst BK 0.3*[50/70 // 50/80 VL] Handeinbau	50,000 to	.....	.....
Summe 5.1.	Asphalttragschichten gem. ZTV-A..			.....
Summe 5.	Bituminöse Tragschichten			.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Bituminöse Deckschichten				
6.1.	Vorbereitende Arbeiten				
6.1.10.	Unterlage reinigen. Neue Asphaltbefestigung in Anschlussbereichen, Zwickeln. Tragschicht	1.100,000	m2	.....	.....
6.1.20.	Unterlage reinigen. Gefräste Asphalttschicht, teilweise frisch (Binder in Zwickeln und Anschlussbereichen)	4.350,000	m2	.....	.....
6.1.30.	Unterlage reinigen Neue Asphalttschicht (vor Deckschicht) Geh- und Radweg	1.500,000	m2	.....	.....
6.1.40.	Bitumenemulsion aufsprühen Neue Asphaltbefestigung in Anschlussbereichen, Zwickeln. Tragschicht	1.100,000	m2	.....	.....
6.1.50.	Bitumenemulsion aufsprühen Gefräste Asphalttschicht, teilweise frisch (Binder in Zwickeln und Anschlussbereichen)	4.350,000	m2	.....	.....
6.1.60.	Bitumenemulsion aufsprühen Neue Asphalttschicht (vor Deckschicht) Geh- und Radweg	1.500,000	m2	.....	.....
Summe 6.1. Vorbereitende Arbeiten					.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.	Walzasphaltdecken				
6.2.10.	Asphaltbinderschicht. aus AC 16 B S herstellen Anbau und Fahrbahnaufweitung, Zwickelflächen	190,000	to	.....	.....
6.2.20.	Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst BK1.0* [50/70 // 50/80 VL] Vollausbau, Anbau, Fahrbahnaufweitung	435,000	to	.....	.....
6.2.30.	Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. [50/70 // 50/80 VL] Geh- und Radweg	120,000	to	.....	.....
6.2.40.	Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. [50/70 // 50/80 VL] Handeinbau	25,000	to	.....	.....
6.2.50.	Fuge in Asphaltsschicht entlang best.	50,000	m	.....	.....
Summe 6.2.	Walzasphaltdecken				.....
Summe 6.	Bituminöse Deckschichten				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	Sonstige Kosten bzw. Arbeiten				
7.1.	Verkehrsschilder				
7.1.10.	Verkehrsschild anbringen.	9,000	Stck	.....	.....
7.1.20.	Rohrpfosten aufstellen.	9,000	Stck	.....	.....
7.1.30.	Rohrpfosten liefern.	9,000	Stck	.....	.....
Summe 7.1. Verkehrsschilder					.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.	Beleuchtungsarbeiten				
7.2.10.	Stromanschluss abklemmen				
		4,000	St	.....	.....
7.2.20.	Beleuchtungsmasten ausbauen, abfahren				
		4,000	St	.....	.....
7.2.30.	LED-Ansatzleuchte und abfahren.				
		4,000	St	.....	.....
7.2.40.	Suchgraben herstellen				
		10,000	m3	.....	.....
7.2.50.	Leitungsgraben herstellen				
		120,000	m3	.....	.....
7.2.60.	Zulage Handaushub				
		20,000	m3	.....	.....
7.2.70.	Kabel des AG verlegen.				
		330,000	m	.....	.....
7.2.80.	Flexibles PE-HD-Rohr DN 110-rot.				
		330,000	m	.....	.....
7.2.90.	Trassenband, gelb.				
		330,000	m	.....	.....
7.2.100.	Steinfreier Sand, säurefrei.				
		150,000	to	.....	.....
7.2.110.	Mastfundament herstellen.				
		11,000	St	.....	.....
7.2.120.	Kreuzerder verzinkt einbringen.				
		11,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.130.	Beleuchtungsmast.	11,000	St	.....	.....
7.2.140.	Lackierung, Zulage.	11,000	St	.....	.....
7.2.150.	Anschlussklemme 3-polig bis 2,5 mm. Kabelverschraubung M	11,000	St	.....	.....
7.2.160.	Sicherungskasten, 3 x D01, für Außenbeleuchtungsanlagen,	1,000	St	.....	.....
7.2.170.	Mastaufsatzleuchte LIQ 50N-AB2L-LR/2400-730 4G1 ET	10,000	St	.....	.....
7.2.180.	Mastaufsatzleuchte LIQ 50N-AB2L-LR/4200-730 6G1 ET	1,000	Stck	.....	.....
Summe 7.2. Beleuchtungsarbeiten					.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3.	Ausbildung Randbereiche				
7.3.10.	Bankettbaustoff liefern und einbauen.				
		280,000	to	.....	.....
Summe 7.3.	Ausbildung Randbereiche				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.4.	Markierungsarbeiten			
7.4.10.	Längsmarkierung Typ II herstellen Strich/Lücke 2:1	60,000 m	.....	.....
7.4.20.	Quermarkierung Typ II herstellen Wartelinie	7,000 m	.....	.....
7.4.30.	Quermarkierung Typ II herstellen Fußgängerfurt	30,000 m	.....	.....
7.4.40.	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Länge 5 m*Heißplastik	7,000 St	.....	.....
7.4.50.	Sonst. Mark.zeichen Typ II herst. Sperrflächen	140,000 m	.....	.....
7.4.60.	Längsmarkierung Typ II herstellen Sicherheitsstreifen Radweg	640,000 m	.....	.....
7.4.70.	Markierungsfläche reinigen und trocknen	250,000 m2	.....	.....
Summe 7.4.	Markierungsarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.5.	Steinschüttung				
7.5.10.	Steinschüttung aufnehmen, zwischenlagern und wiederversetzen				
		35,000	m3	.....	.....
7.5.20.	Naturst.-Mauerwerk herst, St. d. AG einseitig*Bruchsteinmauerw. Kantenlänge 30-70 cm				
		35,000	m3	.....	.....
Summe 7.5. Steinschüttung					.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.6.	Pflanzarbeiten				
7.6.10.	Hainbuchenhecke anpflanzen				
		20,000	m	.....	.....
7.6.20.	Hainbuchenhecke wässern.				
		20,000	m	.....	.....
7.6.30.	Hainbuchenhecke pflegen.				
		20,000	m	.....	.....
Summe 7.6.	Pflanzarbeiten				.....
Summe 7.	Sonstige Kosten bzw. Arbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	Sonderleistungen				
8.1.	Lohn- und Gehaltskosten				
8.1.10.	Baufacharbeiter (Berufsgruppen III-V).				
		40,000	Std	.....	.....
Summe 8.1.		Lohn- und Gehaltskosten			.....

Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.2.	Kosten der Vorhaltung und des Betriebes				
8.2.10.	Raupenbagger, ca. 0.3 cbm, mit Bedienung.				
		10,000	Std	.....	.....
8.2.20.	Radbagger, ca. 0.6 cbm, mit Bedienung.				
		10,000	Std	.....	.....
8.2.30.	ND-Kompressor, 6 cbm/min., ohne Bedienung.				
		10,000	Std	.....	.....
8.2.40.	Lkw-Allrad-Kipper, 8.0 t, mit Bedienung.				
		10,000	Std	.....	.....
Summe 8.2.	Kosten der Vorhaltung und des ..				.....
Summe 8.	Sonderleistungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurztext Zusammenstellung

Projekt:	2023-245	K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV:	1	K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung Verkehrssicherungs	
1.1.	Einrichtungen für den Auftragnehmer, sowie Verkehrssicherung und Verkehrsregelung	.....
1.2.	Aufrechterhaltung des Verkehrs, Baustraße	.....
1.3.	Umleitung, Regelung des Verkehrs	.....
1.4.	Unterhaltungsarbeiten Umleitungsstrecken	.....
1.5.	Abrechnung	.....
1.6.	Sonstiges	.....
Summe 1. Baustelleneinrichtung Verkehrssicherungs		.....

Leistungsverzeichnis Kurztext
Zusammenstellung

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Sicherungsarbeiten, Datenerfassung, sonstiges	
2.1.	Sicherung der Baustelle	.....
2.2.	Datenerfassung	.....
	Summe 2.	
	Sicherungsarbeiten, Datenerfass..	.....

**Leistungsverzeichnis Kurztext
Zusammenstellung**

Projekt: 2023-245 K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV: 1 K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Erdarbeiten, Entwässerungs- und Frostschutzarbeiten	
3.1.	Freimachen des Baufeldes	.....
3.2.	Mutterbodenarbeiten	.....
3.3.	Bodenbewegung	.....
3.4.	Planumskontrolle	.....
3.5.	Wasserhaltung	.....
3.6.	Anschlussleitungen	.....
3.7.	Straßenabläufe, Entwässerungsrinnen	.....
3.8.	Frostschutzschicht	.....
Summe 3.	Erdarbeiten, Entwässerungs- und Frostschutzarbeiten	.....

**Leistungsverzeichnis Kurztext
Zusammenstellung**

Projekt: 2023-245 **K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..**
LV: 1 **K57, Geh- und Radweg, Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	Randeinfassungen und Pflasterarbeiten	
4.1.	Beton- und Natursteinpflasterarbeiten	.....
4.2.	Rinnenbahn	.....
4.3.	Bordsteinarbeiten	.....
	Summe 4.	Randeinfassungen und Pflasterar..
		

**Leistungsverzeichnis Kurztext
Zusammenstellung**

Projekt: 2023-245 **K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..**
LV: 1 **K57, Geh- und Radweg, Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	Bituminöse Tragschichten	
5.1.	Asphalttragschichten gem. ZTV-Asphalt - StB 26	.....
Summe 5. Bituminöse Tragschichten		.....

Leistungsverzeichnis Kurztext
Zusammenstellung

Projekt: 2023-245 **K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..**
LV: 1 **K57, Geh- und Radweg, Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
6.	Bituminöse Deckschichten	
6.1.	Vorbereitende Arbeiten	.....
6.2.	Walzasphaltdecken	.....
	Summe 6. Bituminöse Deckschichten	.....

**Leistungsverzeichnis Kurztext
Zusammenstellung**

Projekt: 2023-245 **K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..**
LV: 1 **K57, Geh- und Radweg, Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
7.	Sonstige Kosten bzw. Arbeiten	
7.1.	Verkehrsschilder	.....
7.2.	Beleuchtungsarbeiten	.....
7.3.	Ausbildung Randbereiche	.....
7.4.	Markierungsarbeiten	.....
7.5.	Steinschüttung	.....
7.6.	Pflanzarbeiten	.....
	Summe 7.	Sonstige Kosten bzw. Arbeiten

Leistungsverzeichnis Kurztext
Zusammenstellung

Projekt: 2023-245 **K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..**
LV: 1 **K57, Geh- und Radweg, Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
8.	Sonderleistungen	
8.1.	Lohn- und Gehaltskosten	.....
8.2.	Kosten der Vorhaltung und des Betriebes	.....
	Summe 8. Sonderleistungen	.....

Leistungsverzeichnis Kurztext Zusammenstellung

Projekt:	2023-245	K57-Geh- und Radweg und Anbindung IGE-Brilon-Ols..
LV:	1	K57, Geh- und Radweg, Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	1	
1.	Baustelleneinrichtung Verkehrssicherungs	.....
2.	Sicherungsarbeiten, Datenerfassung, sonstiges	.....
3.	Erdarbeiten, Entwässerungs- und Frostschutzarbeiten	.....
4.	Randeinfassungen und Pflasterarbeiten	.....
5.	Bituminöse Tragschichten	.....
6.	Bituminöse Deckschichten	.....
7.	Sonstige Kosten bzw. Arbeiten	.....
8.	Sonderleistungen	.....
Summe LV		.....
		1 K57, Geh- und Radweg, Straßen..
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 47