

Leistungsbeschreibung Kurztext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
77.	Kampfmitteluntersuchungen im Stadtgebiet von Duisburg			
	Hinweis			
77.1.	Baustelleneinrichtung			
77.1.10.	Baustelleneinrichtung für Kampfmitteluntersuchungen bis 500 BP	11,000 Stck	.....	.....
77.1.20.	Baustelleneinrichtung für Kampfmitteluntersuchungen > 500 bis 1.000 BP	8,000 Stck	.....	.....
77.1.30.	Baustelleneinrichtung für Kampfmitteluntersuchungen > 1.000 bis 1.500 BP	6,000 Stck	.....	.....
77.1.40.	Baustelleneinrichtung für Kampfmitteluntersuchungen > 1.500 bis 2.000 BP	3,000 Stck	.....	.....
77.1.50.	Kabel- und Leitungsrecherche	27,000 Stck	.....	.....
77.1.60.	Überprüfung und Festlegung von Ansatzpunkten	8.040,000 Stck	.....	.....
77.1.70.	Unterbrechung bzw. Stillstand der Bauarbeiten in Stunden	60,000 Std	.....	.....
77.1.80.	Unterbrechung bzw. Stillstand der Bauarbeiten in Tagen	36,000 Tage	.....	.....
77.1.90.	Baumschutz für Bäume bis 20 cm Dicke	78,000 Stck	.....	.....
77.1.100.	Baumschutz für Bäume von 21-50 cm Dicke	60,000 Stck	.....	.....
77.1.110.	Baumschutz für Bäume über 50 cm Dicke	48,000 Stck	.....	.....
	Summe 77.1. Baustelleneinrichtung		.....	.....
77.2.	Dokumentation			
77.2.10.	Bohrlochpläne herstellen inkl. Ergebnisübersicht bis 500 BP	11,000 Stck	.....	.....
77.2.20.	Bohrlochpläne herstellen inkl. Ergebnisübersicht > 500 bis 1.000 BP	8,000 Stck	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurzttext

Projekt: 2026-025.. **Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28**
LV: 001 **Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
77.2.30.	Bohrlochpläne herstellen inkl. Ergebnisübersicht > 1.000 bis 1.500 BP	6,000 Stck	.....	.....
77.2.40.	Bohrlochpläne herstellen inkl. Ergebnisübersicht > 1.500 bis 2.000 BP	3,000 Stck	.....	.....
77.2.50.	Ergebnisbericht inkl. Fotodokumentation bis 500 BP	11,000 Stck	.....	.....
77.2.60.	Ergebnisbericht inkl. Fotodokumentation > 500 bis 1.000 BP	8,000 Stck	.....	.....
77.2.70.	Ergebnisbericht inkl. Fotodokumentation > 1.000 bis 1.500 BP	6,000 Stck	.....	.....
77.2.80.	Ergebnisbericht inkl. Fotodokumentation > 1.500 bis 2.000 BP	3,000 Stck	.....	.....
	Summe 77.2. Dokumentation			.....
77.3.	Kampfmitteluntersuchungen - Schneckenbohrverfahren			
	Hinweis			
	Straßenaufbruch für die Herstellung von Erkundungsbohrlöchern			
	Aufbruch und Entsorgung von bituminöse Befestigung			
77.3.10.	Aufbrechen von Asphaltdecken - DA 120	2.580,000 m	.....	.....
77.3.20.	Durchörtern von verfestigten Schichten - DA 120	960,000 m	.....	.....
77.3.30.	Kernbohrung durch verfestigte Schichten - DA 120	192,000 m	.....	.....
77.3.40.	Aufstemmen von Pflasterflächen - DA 120	60,000 m	.....	.....
	Vorbemerkungen zu teerhaltigen Aufbrüchen			
77.3.50.	Aufbrechen von teerhaltigen Fahrbahndecken - DA 120	642,000 m	.....	.....
77.3.60.	Aufstemmen von Pflasterflächen unterhalb teerh. Fahrbahndecke - DA 120	66,000 m	.....	.....
	Herstellung von Erkundungsbohrlöchern			

Leistungsbeschreibung Kurzttext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
77.3.70.	Erkundungsbohrungen - Schneckenbohrverfahren	43.680,000 m	.....	.....
	Bohrlochdetektion			
77.3.80.	Messwertaufnahme und Auswertung	44.688,000 m	.....	.....
77.3.90.	Zulage zur Messwertaufnahme und Auswertung (Kernbohrung)	192,000 m	.....	.....
	Zusätzliche Erkundungsbohrungen			
77.3.100.	Zusatzbohrungen bei Verdachtsmomenten - Schneckenbohrverfahren	1.008,000 m	.....	.....
77.3.110.	Kontaktbohrung - Schneckenbohrverfahren	336,000 m	.....	.....
	Verfüllung und Oberflächenwiederherstellung von Erkundungsbohrungen			
77.3.120.	Füllmaterial liefern und einbauen - Schneckenbohrungen	6.432,000 Stck	.....	.....
77.3.125.	Beton C20/25 liefern und einbauen - Schneckenbohrungen	660,000 Stck	.....	.....
77.3.130.	Oberflächenwiederherstellung - Schneckenbohrungen	6.432,000 Stck	.....	.....
77.3.140.	Sondierungsbohrungen unter beschränkter Höhe, als Zulage	120,000 Stck	.....	.....
	Summe 77.3. Kampfmitteluntersuchungen - Sch..			.....
77.4.	Kampfmitteluntersuchungen - Hohlbohrschnecken (HBS) - Verfahren			
	Hinweis			
	Straßenaufbruch für die Herstellung von Erkundungsbohrlöchern			
	Aufbruch und Entsorgung von bituminöse Befestigung			
77.4.10.	Aufbrechen von Asphaltdecken - DA 200	642,000 m	.....	.....
77.4.20.	Durchörtern von verfestigten Schichten - DA 200	240,000 m	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurztext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
77.4.30.	Kernbohrung durch verfestigte Schichten - DA 200	48,000 m	.....	.....
77.4.40.	Aufstemmen von Pflasterflächen - DA 200	18,000 m	.....	.....
	Vorbemerkungen zu teerhaltigen Aufbrüchen			
77.4.50.	Aufbrechen von teerhaltigen Fahrbahndecken - DA 200	162,000 m	.....	.....
77.4.60.	Aufstemmen von Pflasterflächen unterhalb teerh. Fahrbahndecke	15,000 m	.....	.....
	Herstellung von Erkundungsbohrlöchern			
77.4.70.	Erkundungsbohrungen - HBS-Verfahren	10.920,000 m	.....	.....
	Bohrlochdetektion			
77.4.80.	Messwertaufnahme und Auswertung	11.172,000 m	.....	.....
77.4.90.	Zulage zur Messwertaufnahme und Auswertung (Kernbohrung)	48,000 m	.....	.....
	Zusätzliche Erkundungsbohrungen			
77.4.100.	Zusatzbohrungen bei Verdachtsmomenten - HBS-Verfahren	252,000 m	.....	.....
77.4.110.	Kontaktbohrung - HBS-Verfahren	84,000 m	.....	.....
	Verfüllung und Oberflächenwiederherstellung von Erkundungsbohrungen			
77.4.120.	Füllmaterial liefern und einbauen - HBS-Verfahren	1.608,000 Stck	.....	.....
77.4.125.	Beton C20/25 liefern und einbauen - HBS-Verfahren	180,000 Stck	.....	.....
77.4.130.	Oberflächenwiederherstellung - HBS-Verfahren	1.608,000 Stck	.....	.....
77.4.140.	Sondierungsbohrungen unter beschränkter Höhe, als Zulage - HBS-Verfahren	120,000 Stck	.....	.....
	Summe 77.4. Kampfmitteluntersuchungen - Hoh..			.....

Leistungsbeschreibung Kurzttext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
77.5.	Kampfmitteluntersuchungen - Bodenaushubüberwachung für das Freilegen von Verdachtsmomenten und Beratungsleistungen			
77.5.10.	Aushubbegleitung	150,000 Std	.....	.....
77.5.20.	Beratungsleistung	90,000 Std	.....	.....
77.5.30.	Fahrtkosten	60,000 km	.....	.....
	Summe 77.5.	Kampfmitteluntersuchungen - Bod..		.....
77.6.	Straßenaufbruch für Suchschachtungen und kleinere Baugruben			
77.6.10.	Platten o.ä., in Sand verlegt, aufnehmen und lagern	9,000 m ²	.....	.....
77.6.20.	Platten o.ä., in Sand verlegt, aufnehmen und abfahren	9,000 m ²	.....	.....
77.6.30.	Platten o.ä., in Beton verlegt, aufnehmen	9,000 m ²	.....	.....
77.6.40.	Bordsteine, in Sand verlegt, aufnehmen	12,000 m	.....	.....
77.6.50.	Bordsteine, in Beton verlegt, aufnehmen und lagern	12,000 m	.....	.....
77.6.60.	Bordsteine, in Beton verlegt aufnehmen und abfahren	12,000 m	.....	.....
77.6.70.	Kantensteine, in Sand verlegt, aufnehmen	12,000 m	.....	.....
77.6.80.	Kantensteine, in Beton verlegt, aufnehmen und lagern	12,000 m	.....	.....
77.6.90.	Randstein in Beton verlegt aufnehmen und abfahren	12,000 m	.....	.....
77.6.100.	Rinnenbahn, in Sand verlegt, aufnehmen	12,000 m	.....	.....
77.6.110.	Rinnenbahn, in Beton verlegt, aufnehmen und lagern	12,000 m	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurzttext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
77.6.120.	Rinnenbahn in Beton verlegt, aufnehmen und abfahren	12,000 m	.....	.....
77.6.130.	Fundament von Bord und Rinne am Bordstein in Längsrichtung trennen	12,000 m	.....	.....
77.6.140.	Pflaster, in Sand verlegt, aufnehmen und lagern	9,000 m ²	.....	.....
77.6.150.	Pflaster, in Sand verlegt, aufnehmen und abfahren	9,000 m ²	.....	.....
77.6.160.	Pflaster, in Beton verlegt, aufnehmen und lagern	9,000 m ²	.....	.....
77.6.170.	Pflaster, in Beton verlegt, aufnehmen und abfahren	9,000 m ²	.....	.....
	Aufbruch und Entsorgung von bituminöse Befestigung			
77.6.180.	Bitu Befestigung bis 5 cm aufbrechen und entsorgen	30,000 m ²	.....	.....
77.6.190.	Bitu Befestigung > 5 bis 12 cm aufbrechen und entsorgen	30,000 m ²	.....	.....
77.6.200.	Bitu Befestigung > 12 bis 17 cm aufbrechen und entsorgen	30,000 m ²	.....	.....
77.6.210.	Bitu Befestigung > 17 bis 22 cm aufbrechen und entsorgen	27,000 m ²	.....	.....
77.6.220.	Bitu Befestigung > 22 bis 30 cm aufbrechen und entsorgen	24,000 m ²	.....	.....
77.6.230.	Bitu Befestigung > 30 bis 35 cm aufbrechen und entsorgen	21,000 m ²	.....	.....
77.6.240.	Bitu Befestigung > 35 bis 40 cm aufbrechen und entsorgen	18,000 m ²	.....	.....
77.6.250.	Bewehrte Betondecke bis 20 cm aufbrechen und entsorgen	9,000 m ²	.....	.....
77.6.260.	Bewehrte Betondecke > 20 bis 30 cm aufbrechen und entsorgen	9,000 m ²	.....	.....
77.6.270.	ungebundene Tragschicht (Oberbau), Homogenbereich B1, aufbrechen	48,000 m ³	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurztext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
77.6.280.	Verf.Tragschicht ohne Bindemittel (Oberbau) aufbrechen	48,000 m ³	.....	.....
77.6.290.	hydraulisch gebundene Tragschicht, Homogenbereich B2, aufbrechen und ausheben	48,000 m ³	.....	.....
	Vorbemerkungen zu teerhaltigen Aufbrüchen			
77.6.300.	Teer Befestigung bis 5 cm aufbrechen und verladen	15,000 m ²	.....	.....
77.6.310.	Teer Befestigung >5 - 12 cm aufbrechen und verladen	12,000 m ²	.....	.....
77.6.320.	Teer Befestigung >12 - 17 cm aufbrechen und verladen	9,000 m ²	.....	.....
77.6.330.	Einstreudecke, teerhaltig, bis 5 cm über Pflaster schälen und verladen	9,000 m ²	.....	.....
77.6.340.	Einstreudecke, teerhaltig, > 5 - 12 cm über Pflaster schälen und verladen.	9,000 m ²	.....	.....
77.6.350.	Pflasterdecke, in Sand verlegt aufnehmen und entsorgen	9,000 m ²	.....	.....
77.6.360.	Pflasterdecke mit elastischem Fugenverguss in Sand verlegt,aufnehmen und entsorgen	9,000 m ²	.....	.....
77.6.370.	Pflasterdecke mit Überzug in Sand verlegt, aufnehmen und entsorgen	9,000 m ²	.....	.....
	Summe 77.6. Straßenaufbruch für Suchschacht..			.....
77.7.	Baugrubenaushub			
	Hinweise			
77.7.10.	Böden für Baugruben, Homogenbereich C1 u./o. D1, lösen und ausheben - ohne Verbau	138,000 m ³	.....	.....
77.7.20.	Böden für Baugruben, Homogenbereich C2, lösen und ausheben - ohne Verbau	138,000 m ³	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurztext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
77.7.30.	Böden für Baugruben, Homogenbereich C3 u./o. D2, lösen und ausheben - ohne Verbau	138,000 m ³	.....	.....
77.7.40.	Böden für Baugruben, Homogenbereich C4, lösen und ausheben - ohne Verbau	90,000 m ³	.....	.....
77.7.50.	Böden für Baugruben, Homogenbereich C5, lösen und ausheben - ohne Verbau	90,000 m ³	.....	.....
77.7.60.	Böden für Baugruben, Homogenbereich E, lösen und ausheben - ohne Verbau	90,000 m ³	.....	.....
77.7.70.	Böden für Baugruben, Homogenbereich F, lösen und ausheben - ohne Verbau	90,000 m ³	.....	.....
	Boden Zwischenlagern			
77.7.100.	Boden Zwischenlagern	900,000 m ³	.....	.....
	Bodenaushub in Handarbeit			
77.7.110.	Aushub in Handarbeit, Böden Homogenbereich C1 u./o. D1	42,000 m ³	.....	.....
77.7.120.	Aushub in Handarbeit, Böden Homogenbereich C2	42,000 m ³	.....	.....
77.7.130.	Aushub in Handarbeit, Böden Homogenbereich C3 u./o. D2	42,000 m ³	.....	.....
77.7.140.	Aushub in Handarbeit, Böden Homogenbereich C4	30,000 m ³	.....	.....
77.7.150.	Aushub in Handarbeit, Böden Homogenbereich C5	30,000 m ³	.....	.....
77.7.160.	Aushub in Handarbeit, Böden Homogenbereich E	30,000 m ³	.....	.....
77.7.170.	Aushub in Handarbeit, Böden Homogenbereich F	30,000 m ³	.....	.....
	Querschläge - Suchgräben			

Leistungsbeschreibung Kurzttext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
77.7.210.	Querschläge - Suchgräben in Böden Homogenbereich C1 u./o. D1 erstellen	96,000 m ³	.....	.....
77.7.220.	Querschläge - Suchgräben in Böden Homogenbereich C2 erstellen	96,000 m ³	.....	.....
77.7.230.	Querschläge - Suchgräben in Böden Homogenbereich C3 u./o. D2 erstellen	96,000 m ³	.....	.....
77.7.240.	Querschläge - Suchgräben in Böden Homogenbereich C4 erstellen	66,000 m ³	.....	.....
77.7.250.	Querschläge - Suchgräben in Böden Homogenbereich C5 erstellen	66,000 m ³	.....	.....
77.7.260.	Querschläge - Suchgräben in Böden Homogenbereich E erstellen	66,000 m ³	.....	.....
77.7.270.	Querschläge - Suchgräben in Böden Homogenbereich F erstellen	66,000 m ³	.....	.....
	Summe 77.7. Baugrubenaushub			.....
77.8.	Abbruch unter Gelände			
77.8.10.	Aufstemmen alter Einbauten aus Mauerwerk	15,000 m ²	.....	.....
77.8.20.	Beton abbrechen	15,000 m ³	.....	.....
77.8.30.	Stahlbeton abbrechen	15,000 m ³	.....	.....
77.8.40.	Vorhandene Versorgungsleitung abtrennen und entsorgen	21,000 m	.....	.....
	Summe 77.8. Abbruch unter Gelände			.....
77.9.	Entsorgung / Verwertung von Bohrgut und Aufbruch- bzw. Aushubmaterial aus Suchschachtungen und kleinere Baugruben			
	Entsorgung gemäß Deponieverordnung			
77.9.10.	Entsorgung DK 0 gemäß DepV, nicht gefährlicher Abfall Tragschicht, Aushub, Bauschutt	190,000 m ³	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurzttext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
77.9.20.	Entsorgung DK I gemäß DepV, nicht gefährlicher Abfall Tragschicht, Aushub, Bauschutt	190,000 m ³	.....	.....
77.9.30.	Entsorgung DK II gemäß DepV, nicht gefährlicher Abfall Tragschicht, Aushub, Bauschutt	190,000 m ³	.....	.....
77.9.40.	Entsorgung DK III gemäß DepV, nicht gefährlicher Abfall Tragschicht, Aushub, Bauschutt	190,000 m ³	.....	.....
77.9.50.	Entsorgung > DK III gemäß DepV, nicht gefährlicher Abfall Tragschicht, Aushub, Bauschutt	190,000 m ³	.....	.....
77.9.60.	Entsorgung DK I gemäß DepV, gefährlicher Abfall Tragschicht, Aushub, Bauschutt	155,000 m ³	.....	.....
77.9.70.	Entsorgung DK II gemäß DepV, gefährlicher Abfall Tragschicht, Aushub, Bauschutt	155,000 m ³	.....	.....
77.9.80.	Entsorgung DK III gemäß DepV, gefährlicher Abfall Tragschicht, Aushub, Bauschutt	155,000 m ³	.....	.....
77.9.90.	Entsorgung > DK III gemäß DepV, gefährlicher Abfall Tragschicht, Aushub, Bauschutt	155,000 m ³	.....	.....
77.9.100.	Material zur Abfuhr bereitstellen - DepV	90,000 m ³	.....	.....
	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV			
77.9.110.	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV bis 10 % mineralischen Fremdbestandteilen, Materialklassen BM-0/BM-0*	190,000 m ³	.....	.....
77.9.120.	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV bis 10 % mineralischen Fremdbestandteilen, Materialklassen BM-F0/BM-F1	190,000 m ³	.....	.....
77.9.130.	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV bis 10 % mineralischen Fremdbestandteilen, Materialklassen BM-F2/BM-F3	190,000 m ³	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurztext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
77.9.140.	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV bis 50 % mineralischen Fremdbestandteilen, Materialklassen BM-F0/BM-F1	190,000 m ³	.....	.....
77.9.150.	Entsorgung gemäß ErsatzbaustoffV bis 50 % mineralischen Fremdbestandteilen, Materialklassen BM-F2/BM-F3	190,000 m ³	.....	.....
77.9.160.	Entsorgung von Bauschutt gemäß ErsatzbaustoffV	190,000 m ³	.....	.....
77.9.170.	Entsorgung von Schlacken gemäß ErsatzbaustoffV	190,000 m ³	.....	.....
77.9.180.	Material zur Abfuhr bereitstellen - ErsatzbaustoffV	100,000 m ³	.....	.....
	Entsorgung von inhomogenen Materialien gemäß ErsatzbaustoffV			
77.9.210.	Entsorgung von inhomogenen Material	250,000 m ³	.....	.....
77.9.220.	Material zur Abfuhr bereitstellen - inhomogenen Materialien gemäß ErsatzbaustoffV	90,000 m ³	.....	.....
	Summe 77.9. Entsorgung / Verwertung von Boh..			.....
77.10.	Bodenersatz			
77.10.10.	Füllkies als Ersatzboden liefern und einbauen	720,000 m ³	.....	.....
77.10.20.	Beton C20/25 als Ersatzboden liefern und einbauen	110,000 m ³	.....	.....
	Summe 77.10. Bodenersatz			.....
77.11.	Baugrubenverkleidungsarbeiten			
	Vorbemerkungen nicht-ferromagnetischer Verbau			
77.11.10.	Verbau mit Liner-Plates	300,000 m ²	.....	.....
77.11.20.	Statik - Verbau Liner-Plates	10,000 Stck	.....	.....
77.11.30.	Waagerechter Verbau mit Holzbohlen	180,000 m ²	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurzttext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 77.11. Baugrubenverkleidungsarbeiten			.....
77.12.	provisorische Straßenwiederherstellung			
	Tragschichten			
77.12.10.	AC 16 TD; ca. 10 cm dick, von Hand einbauen	145,000 m ²	.....	.....
	Schottertragschicht			
77.12.20.	Schottertragschicht 0/45 mm aus RC-Material einbauen	100,000 t	.....	.....
	Summe 77.12. provisorische Straßenwiederhers..			.....
77.13.	Stundenlohnarbeiten auf der Grundlage des § 15 der VOB-Teil B. In die Einheitspreise sind die entsprechenden Lohnnebenkosten sowie die Beaufsichtigung mit einzurechnen.			
77.13.10.	Einsatz eines Vorarbeiters/einer Vorarbeiterin	12,000 Std	.....	.....
77.13.20.	Einsatz eines Fachwerkers/einer Fachwerkerin	12,000 Std	.....	.....
77.13.30.	Einsatz eines LKW-Allrad-Kippers, 8 t	12,000 Std	.....	.....
77.13.40.	Einsatz eines Radbaggers, ca. 0,6 cbm	12,000 Std	.....	.....
	Summe 77.13. Stundenlohnarbeiten auf der Gru..			.....
	Summe 77. Kampfmitteluntersuchungen im ..			.....
78.	Kampfmitteluntersuchungen im Stadtgebiet von Duisburg - Verkehrssicherung			
	Hinweis			
78.1.	Verkehrszeichen			
78.1.10.	Leitbake anliefern, aufstellen und abbauen	90,000 Stck	.....	.....
78.1.20.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.10 je Kalendertag und Leitbake	1.200,000 Tage	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurztext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
78.1.30.	Bakenreihe (4-10 Baken) anliefern, aufstellen und abbauen	115,000 Stck	.....	.....
78.1.40.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.30 je Kalendertag und Bakenreihe	1.500,000 Tage	.....	.....
78.1.50.	Bakenleuchte anliefern, montieren und entfernen	540,000 Stck	.....	.....
78.1.60.	Vorhaltung und Betrieb Pos.78.1.50 je Kalendertag und Bakenleuchte	10.800,000 Tage	.....	.....
78.1.70.	Absperrschranke anliefern, aufstellen und abbauen	480,000 Stck	.....	.....
78.1.80.	Vorhaltung und Betrieb der Pos.78.1.70 je Kalendertag und Absperrschranke	11.400,000 Tage	.....	.....
78.1.90.	Transportablen Stahlrohrpfosten für Verkehrszeichen mit Fußplatte anliefern, aufbauen und abbauen	420,000 Stck	.....	.....
78.1.100.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.90 je Kalendertag und Stahlrohrpfosten	6.480,000 Tage	.....	.....
78.1.110.	Verkehrszeichen anliefern, montieren und entfernen	480,000 Stck	.....	.....
78.1.120.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.110 je Kalendertag und Verkehrszeichen	6.240,000 Tage	.....	.....
78.1.130.	Zusatzzeichen anliefern, montieren und entfernen	120,000 Stck	.....	.....
78.1.140.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.130 je Kalendertag und Zusatzzeichen	1.500,000 Tage	.....	.....
78.1.150.	Halteverbotszone anliefern, einrichten, entfernen	100,000 Stck	.....	.....
78.1.160.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.150 je Kalendertag und Halteverbotszone	1.680,000 Tage	.....	.....
78.1.170.	Austausch VZ 205 gegen VZ 206 und zurück	15,000 Stck	.....	.....
78.1.180.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.170 je Kalendertag	35,000 Tage	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurztext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
78.1.190.	Planskizze VZ 458 herstellen, anliefern, montieren und entfernen	20,000 Stck	.....	.....
78.1.200.	Vorhaltung und Betrieb Pos.78.1.190 je Kalendertag und Planskizze	540,000 Tage	.....	.....
78.1.210.	Tafeln als Hinweisschilder > 2,0 m² bis 5,0 m²	5,000 Stck	.....	.....
78.1.220.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.210 je Kalendertag und Hinweistafel	10,000 Tage	.....	.....
78.1.230.	Umleitungsbeschilderung anliefern, montieren und entfernen	78,000 Stck	.....	.....
78.1.240.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.230 je Kalendertag und Umleitungsbeschilderung	2.100,000 Tage	.....	.....
78.1.250.	Fahrspurtafeln herstellen, anliefern, montieren und entfernen	21,000 Stck	.....	.....
78.1.260.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.250 je Kalendertag und Fahrspurtafel	450,000 Tage	.....	.....
78.1.270.	Lieferung und Montage von Leitschwellen inkl. Sichtzeichen	5,000 m	.....	.....
78.1.280.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.270 je Kalendertag und lfm.	24,000 Tage	.....	.....
78.1.290.	Fahrbahre Absperrtafel mit Blinkpfeil anliefern	5,000 Stck	.....	.....
78.1.300.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.1.290 je Kalendertag und Absperrtafel	5,000 Tage	.....	.....
78.1.310.	Auskreuzen vorhandener Beschilderung für Verkehrszeichen Größe 2 und 3	5,000 Stck	.....	.....
78.1.320.	Auskreuzen vorhandener Beschilderung für Tafeln (Vz 501 ff) und Wegweiser	5,000 Stck	.....	.....
	Summe 78.1. Verkehrszeichen		.....	.....
78.2.	Markierung			
78.2.10.	Richtungspfeil markieren und entfernen	10,000 Stck	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurztext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
78.2.20.	Haltlinie markieren und entfernen	10,000 Stck	.....	.....
78.2.30.	Fahrbahnmarkierung Schmalstrich durchgehend aufbringen und entfernen	270,000 m	.....	.....
78.2.40.	Fahrbahnmarkierung Schmalstrich unterbrochen aufbringen und entfernen	90,000 m	.....	.....
78.2.50.	Fahrbahnmarkierung Breitstrich durchgehend aufbringen und entfernen	35,000 m	.....	.....
	Summe 78.2. Markierung			.....
78.3.	Absperrung für Fußgänger			
78.3.10.	Wegesperre	5,000 Stck	.....	.....
78.3.20.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.3.10 je Kalendertag und Wegesperre	6,000 Tag	.....	.....
	Summe 78.3. Absperrung für Fußgänger			.....
78.4.	Anlieferung, Auf- und Abbau einer transportablen Lichtsignalanlage			
78.4.10.	Steuergerät, klein, anliefern, aufbauen und abbauen	5,000 Stck	.....	.....
78.4.20.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.10 je Kalendertag und Steuergerät	96,000 Tage	.....	.....
78.4.30.	Steuergerät, mittlere Größe, anliefern, aufbauen und abbauen	5,000 Stck	.....	.....
78.4.40.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.30 je Kalendertag und Steuergerät	90,000 Tage	.....	.....
78.4.50.	Steuergerät, groß, anliefern, aufbauen und abbauen	5,000 Stck	.....	.....
78.4.60.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.50 je Kalendertag und Steuergerät	70,000 Tage	.....	.....
78.4.70.	Mast anliefern, aufbauen und abbauen	60,000 Stck	.....	.....
78.4.80.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.70 je Kalendertag und Mast	1.500,000 Tage	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurzttext

Projekt: 2026-025.. **Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28**
LV: 001 **Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
78.4.90.	Mast mit Ausleger anliefern, aufbauen und abbauen	5,000 Stck	.....	.....
78.4.100.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.90 je Kalendertag und Mast mit Ausleger	18,000 Tage	.....	.....
78.4.110.	Signalgeber anliefern, montieren und entfernen	60,000 Stck	.....	.....
78.4.120.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.110 je Kalendertag und Signalgeber	2.700,000 Tage	.....	.....
78.4.130.	Anforderungstaster für Fußgänger	5,000 Stck	.....	.....
78.4.140.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.130 je Kalendertag und Anforderungstaster	54,000 Tage	.....	.....
78.4.150.	Anforderungstaster für Blinde und Sehbehinderte	5,000 Stck	.....	.....
78.4.160.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.150 je Kalendertag und Anforderungstaster für Blinde und Sehbehinderte	10,000 Tage	.....	.....
78.4.170.	Detektoren für Kfz/ÖPNV	8,000 Stck	.....	.....
78.4.180.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.170 je Kalendertag und Detektor	240,000 Tage	.....	.....
78.4.190.	Schlüsselschalter für ÖPNV-Anforderung liefern, anschliessen	5,000 Stck	.....	.....
78.4.200.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.190 je Kalendertag und Schlüsselschalter	5,000 Stck	.....	.....
78.4.210.	Empfangseinheit ÖPNV oder Feuerwehr/ Rettungsfahrzeuge liefern, montieren	5,000 Stck	.....	.....
78.4.220.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.210 pro Kalendertag und Empfangseinheit	24,000 Tage	.....	.....
78.4.230.	Signalgeber ab- und aufdecken	18,000 Stck	.....	.....
78.4.240.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.230 je Kalendertag und Signalgeber	210,000 Tage	.....	.....
78.4.250.	Baustromverteiler anliefern, aufbauen, anschließen, abbauen	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurzttext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
78.4.260.	Zulage Baustromverteiler für Verkabelung pro Meter	5,000 m	.....	.....
78.4.270.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.260 je Kalendertag und Baustromverteiler	12,000 Tage	.....	.....
78.4.280.	Transportable Gegenverkehrs-Lichtsignalanlage anliefern, aufbauen und abbauen	5,000 Stck	.....	.....
78.4.290.	Transportable Gegenverkehrs-Lichtsignalanlage umbauen	5,000 Stck	.....	.....
78.4.300.	Vorhaltung und Betrieb Pos. 78.4.280 pro Kalendertag Gegenverkehrs-Lichtsignalanlage	24,000 Tage	.....	.....
Summe 78.4. Anlieferung, Auf- und Abbau ein..			.....	.....
78.5.	Programmierung des Steuergerätes			
78.5.10.	Programmierung eines kleinen (- 4 SG) Steuergerätes in Festzeit	5,000 Stck	.....	.....
78.5.20.	Programmierung eines mittleren (5-12 SG) Steuergerätes in Festzeit	5,000 Stck	.....	.....
78.5.30.	Programmierung eines großen (13-32 SG) Steuergerätes in Festzeit	5,000 Stck	.....	.....
78.5.40.	Programmierung eines kleinen (- 4 SG) Steuergerätes, verkehrsabhängig	5,000 Stck	.....	.....
78.5.50.	Programmierung eines mittleren (5-12 SG) Steuergerätes, verkehrsabhängig	5,000 Stck	.....	.....
78.5.60.	Programmierung eines großen (13-32 SG) Steuergerätes, verkehrsabhängig	5,000 Stck	.....	.....
78.5.70.	ÖPNV-/ Feuerwehr-Eingriff pro Kontakt	5,000 Stck	.....	.....
Summe 78.5. Programmierung des Steuergerätes			.....	.....
78.6.	Planung von Lichtsigananlagen			
78.6.10.	Planung einer Steuerung eines kleinen (- 4 SG) Steuergerätes in Festzeit	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurzttext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
78.6.20.	Planung eines mittleren (5-12 SG) Steuergerätes in Festzeit	5,000 Stck	.....	.....
78.6.30.	Planung eines großen (13-32 SG) Steuergerätes in Festzeit	5,000 Stck	.....	.....
78.6.40.	Planung eines kleinen (- 4 SG) Steuergerätes, verkehrsabhängig	5,000 Stck	.....	.....
78.6.50.	Planung eines mittleren (5-12 SG) Steuergerätes, verkehrsabhängig	5,000 Stck	.....	.....
78.6.60.	Planung eines großen (13-32 SG) Steuergerätes, verkehrsabhängig	5,000 Stck	.....	.....
	Summe 78.6. Planung von Lichtsigananlagen			.....
78.7.	Verkehrskonzepte planen und abstimmen			
78.7.10.	Verkehrsführungs- und Beschilderungsplan pro Bauphase erstellen	40,000 Stck	.....	.....
78.7.20.	Verkehrsführungskonzept vorstellen und abstimmen	12,000 Stck	.....	.....
78.7.30.	Verkehrsführungskonzept vorstellen und abstimmen, weitere Termine	5,000 Stck	.....	.....
78.7.40.	Änderungswünsche in Verkehrsführungs- und Beschilderungsplan einarbeiten	6,000 Stck	.....	.....
78.7.50.	Mengenermittlung für Verkehrsführungs- und Beschilderungsplan pro Bauphase gemäß Pos. 78.7.10 erstellen	12,000 Stck	.....	.....
78.7.60.	Änderungswünsche in Mengenermittlung einarbeiten	23,000 Stck	.....	.....
	Summe 78.7. Verkehrskonzepte planen und abs..			.....
78.8.	Stundenlohnarbeiten für Verkehrssicherung			
78.8.10.	Planer	5,000 Stck	.....	.....
78.8.20.	Facharbeiter	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsbeschreibung Kurzttext

Projekt: 2026-025.. Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
LV: 001 Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
78.8.30.	Helfer	5,000 Stck	.....	.....
78.8.40.	Notstromaggregat	5,000 h	.....	.....
78.8.50.	LKW mit Ladekran und einer Nutzlast von ca. 5 t einschl. Fahrer	5,000 Stck	.....	.....
78.8.60.	Hubsteiger einschl. Fahrer	5,000 Stck	.....	.....
	Summe 78.8.	Stundenlohnarbeiten für Verkehr..		.....
78.9.	Kontrollfahrten			
78.9.10.	Kontrolle der Arbeitsstelle Kategorie -klein- pro Kontrollgang	750,000 Stck	.....	.....
78.9.20.	Kontrolle der Arbeitsstelle Kategorie mittel- pro Kontrollgang	680,000 Stck	.....	.....
78.9.30.	Kontrolle der Arbeitsstelle Kategorie -groß- pro Kontrollgang	575,000 Stck	.....	.....
	Summe 78.9.	Kontrollfahrten		.....
	Summe 78.	Kampfmitteluntersuchungen im ..		.....

Leistungsbeschreibung Kurztex
Zusammenstellung

Projekt: 2026-025.. **Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28**
LV: 001 **Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)**

Ordnungszahl	Kurztex	Betrag in EUR
--------------	---------	---------------

77.	Kampfmitteluntersuchungen im Stadtgebiet von Duisburg	
77.1.	Baustelleneinrichtung	.....
77.2.	Dokumentation	.....
77.3.	Kampfmitteluntersuchungen - Schneckenbohrverfahren	.....
77.4.	Kampfmitteluntersuchungen - Hohlbohrschnecken (HBS) -..	.....
77.5.	Kampfmitteluntersuchungen - Bodenaushubüberwachung ..	.....
77.6.	Straßenaufbruch für Suchschachtungen und kleinere Bau..	.....
77.7.	Baugrubenaushub	.....
77.8.	Abbruch unter Gelände	.....
77.9.	Entsorgung / Verwertung von Bohrgut und Aufbruch- bzw..	.....
	aus Suchschachtungen und kleinere Baugruben	.....
77.10.	Bodenersatz	.....
77.11.	Baugrubenverkleidungsarbeiten	.....
77.12.	provisorische Straßenwiederherstellung	.....
77.13.	Stundenlohnarbeiten auf der Grundlage	.....
	des § 15 der VOB-Teil B. In die Einheitspreise sind ..	.....
	Lohnnebenkosten sowie die Beaufsichtigung mit einzure..	.....

Summe 77.	Kampfmitteluntersuchungen im ..	
------------------	--	-------

78.	Kampfmitteluntersuchungen im Stadtgebiet von Duisburg - Verkehrssicherung	
78.1.	Verkehrszeichen	.....
78.2.	Markierung	.....
78.3.	Absperrung für Fußgänger	.....
78.4.	Anlieferung, Auf- und Abbau einer transportablen Lich..	.....
78.5.	Programmierung des Steuergerätes	.....
78.6.	Planung von Lichtsigananlagen	.....
78.7.	Verkehrskonzepte planen und abstimmen	.....
78.8.	Stundenlohnarbeiten für Verkehrssicherung	.....
78.9.	Kontrollfahrten	.....

Summe 78.	Kampfmitteluntersuchungen im ..	
------------------	--	-------

LV	001	
77.	Kampfmitteluntersuchungen im Stadtgebiet von Duisburg	.....
78.	Kampfmitteluntersuchungen im Stadtgebiet von Duisburg..	.....

Summe LV	001 Rahmenvertrag Kampfmittelun..	
-----------------	--	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
	.....	EUR

Leistungsbeschreibung Kurztext
Zusammenstellung

Projekt: 2026-025..
LV: 001

Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen 2027/28
Rahmenvertrag Kampfmitteluntersuchungen (2027/28)

Ordnungszahl Kurztext

Betrag in EUR

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)